

**Fachbereich
Medizin**

und

Klinikum

der

**Johann Wolfgang Goethe-
Universität**

Frankfurt am Main

Jahresbericht 2002

Band II

Herausgeber: Vorstand des Klinikums der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Redaktion: Dr. Astrid Gießler, Dr. Barbara Wicht
Theodor-Stern-Kai 7

60590 Frankfurt am Main
Juni 2003

Inhaltsverzeichnis Band II

Dekanat

Klinische, klinisch-theoretische und medizinisch-theoretische Einrichtungen

Zentrum der Psychosozialen Grundlagen der Medizin
Senckenbergisches Institut der Pathologie
Zentrum der Hygiene
Zentrum der Rechtsmedizin
Zentrum der Pharmakologie
Zentrum der Inneren Medizin
Zentrum der Chirurgie
Zentrum der Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Zentrum der Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Zentrum der Dermatologie und Venerologie
Zentrum der Augenheilkunde
Zentrum der Hals-, Nasen- Ohrenheilkunde
Zentrum der Neurologie und Neurochirurgie
Zentrum der Psychiatrie
Zentrum der Radiologie
Zentrum der Anaesthesiologie und Wiederbelebung
Zentrum der Medizinischen Informatik
Zentrum der Morphologie (Dr. Senckenbergische Anatomie)
Zentrum der Physiologie
Gustav-Embden-Zentrum der Biologischen Chemie
Senckenbergisches Institut für Geschichte der Medizin
Institut für Humangenetik
Institut für Allgemeinmedizin

Einrichtungen mit besonderer Rechtsnatur

Zentrum der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (Carolinum)
Orthopädische Universitäts- und Poliklinik Friedrichsheim
Neurologisches Institut (Edinger Institut)

Sonstige Einrichtungen

Zentrale Forschungseinrichtung

Dekanat

Originalpublikationen

1. Dauer M, Schulze J, Loher F, Endres S, Eigler A: Determination of thiopurine S-methyltransferase phenotype using thin-layer chromatography and quantitative scanning. Eur J Clin Pharmacol 58: 41–44, 2002
2. Radulescu RT, Schulze J: Insulin-retinoblastoma protein (rb) complex further revealed: intracellular rb is recognized by agarose-coupled insulin and co-immunoprecipitated by an anti-insulin antibody. Logical Biology 2: 2–5, 2002
3. Siegers CP, Schulze J: Risikopatient mit Hyperhomocysteinämie – Eine Indikation für Vitaminsupplementierung? Cardiovasc 2: 42–44, 2002

Vorträge

2

**Klinische, klinisch-theoretische und
medizinisch-theoretische Einrichtungen**

Zentrum der Psychosozialen Grundlagen der Medizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Hans-Ulrich Deppe (bis 31.10.2003)
Prof. Dr. Gine Elsner (ab 01.11.2003)

Institut für Arbeitsmedizin

Direktorin: Prof. Dr. Gine Elsner

Originalpublikationen und Reviews

1. Heiskel H, Gunzenhäuser D, Seidler A, Volk S, Pflug B, Kauppinen T, Elsner G: Sleep apnea and occupational exposure to solvents. Scand J Work, Environ Health 28: 249-255, 2002
2. Nienhaus A, Hensel N, Roscher G, Hubracht M, Kaufmann M, Solbach C, Krohn M, Elsner G: Hormonelle, medizinische und lebensbedingte Faktoren und Brustkrebsrisiko. Geburtsh Frauenheilk 62: 242-249, 2002
3. Nienhaus A, Seidler A, Bock P, Keil W, Kaufmann M, Elsner G: Insektizide und Brustkrebsrisiko. Umweltmedizin-gesellschaft 15: 139-143, 2002
4. Bernhard T, Seidler A, Frölich L: Der Einfluss von psychosozialen Faktoren auf das Demenzerkrankungsrisiko. Fortschr Neurol Psychiatrie Grenzgebiete 70: 1-6, 2002

Abstracts

1. Elsner G, Nienhaus A, Seidler A, Keil W, Bock P, Kaufmann M: Pesticides and breast cancer in women. In: Bildt C, Gonäs L, Kalqvist L, Westberg H (eds.): Book of abstracts, III. International Congress Women, Work & Health in Stockholm 2.-5. Juni 2002 (Veranstalter National Institute for working-life) Stockholm

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Elsner G: Anerkennung von Krankheiten als Berufskrankheiten – Sparmöglichkeit für die gesetzliche Krankenversicherung. In: Deppe HU, Burkhardt W (Hrsg.): Solidarische Gesundheitspolitik. VSA-Verlag, Hamburg 2002, 124-135
2. Seidler A, Bolm-Audorff U, Willingstorfer WJ, Heiskel H, Beck W, Elsner G: Lassen sich aufgrund des radiologischen Schädigungsbildes berufsbedingte von nicht berufsbedingten Bandscheibenerkrankungen der Lendenwirbelsäule unterscheiden? In: Drexler H, Broding HC (Hrsg.): Arbeitsmedizin und Umweltmedizin im neuen Jahrtausend. 41. Jahrestagung der DGAUM, Rindt-Druck, Fulda 2002, 128-132
3. Seidler A, Bolm-Audorff U, Elsner G: Gibt es spezifische berufsbedingte Schädigungsmuster bei Bandscheibenerkrankungen? In: Hessisches Sozialministerium (Hrsg.): Bandscheibenbedingte Berufskrankheiten: Welche medizinischen Krankheitsbilder verbergen sich darunter? Reihe Brennpunkt Arbeitsschutz, Band VII, Wiesbaden 2002, 36-56
4. Seidler A: Zur Wertigkeit biomechanischer Belastungsmodelle in der Arbeitsmedizin. In: Grieshaber R, Schneider W, Schneider HC (Hrsg.): Prävention von arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren und Erkrankungen, 8. Erfurter Tage. Monade Verlag u. Agentur, Leipzig 2002, 238-245
5. Seidler A, Bolm-Audorff U, Willingstorfer WJ, Elsner G: Berufliche Risiken für bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule bei gleichzeitig vorliegenden radiologischen Veränderungen der Hals- u. Brustwirbelsäule. In: Nowak D, Praml G (Hrsg.): Perspektiven der klinischen Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. 42. Jahrestagung DGAUM, Rindt-Druck, Fulda 2002, 445-447

Dissertation

1. Roscher G: Der Einfluss nicht-ionisierender elektromagnetischer Strahlung und radioaktiver Strahlung auf die Entstehung des Mamma-Carcinoms – eine Fall-Kontroll-Studie. Frankfurt 2002
2. Bock P: Zusammenhänge zwischen Bioziden und Brustkrebs. Dissertation, Frankfurt 2002

Vorträge

2

Institut für Medizinische Soziologie

Direktor: Prof. Dr. Hans-Ulrich Deppe

Originalpublikationen und Reviews

1. Burkhardt W, Michelsen K: Wohin steuert die Gesundheitspolitik? Zur Bilanz der rot-grünen Gesundheitspolitik und der Zukunft der Gesetzlichen Krankenversicherung. In: Z, 13. Jg., Nr. 50, 117-132, Juni 2002
2. Burkhardt W, Deppe HU: Der Kampf für eine solidarische Gesundheitspolitik ist notwendig! In: die tageszeitung (taz), 1.5.2002
3. Burkhardt W: Gesundheitspolitik – Solidaritätsprinzip auf der Kippe. In: SoZ 9, 10.09.2002
4. Burkhardt W: Gesundheit ist keine Ware. In: Wilkening H (Hrsg.); Alternativen braucht das Land, 28-33, Frankfurt 2002
5. Burkhardt W: Kleine Geschichte der Gesetzlichen Krankenversicherung. In: junge welt, 3, 28.08.2002
6. Burkhardt W: Gesundheitspolitik: Sparen ohne deutliches Konzept. Statt die Einnahmen zu erhöhen, dominiert der Standortwettbewerb die Ideen. In: ND, 21, 09.11.2002
7. Burkhardt W: Gesundheitspolitik unter Rot-Grün II: Zwischen Solidarität und Markt. In: Gewerkschaftliche Monatshefte, 578-585, 10-11/2002
8. Burkhardt W: Politik und Wissenschaft. In: Z, 13. Jg., Nr. 48, 195-196, Januar 2002 (Rezension: Balzer FM, Bock HM, Schöler U (Hrsg.); Wolfgang Abendroth, Wissenschaftlicher Politiker, Bio-bibliographische Beiträge, Opladen 2001, sowie: Hecker W, Klein J, Rupp H-K (Hrsg.); Politik und Wissenschaft, 50 Jahre Politikwissenschaft in Marburg, Bd. I, Zur Geschichte des Instituts, Münster 2001)
9. Burkhardt W: Intellektuelle in der DDR und in Ostdeutschland. In: Z, 13. Jg., Nr. 48, 197-200, Januar 2002 (Rezension: Mittenzwei W; Die Intellektuellen, Literatur und Politik in Ostdeutschland von 1945 bis 200, Leipzig 2001)
10. Burkhardt W, Deppe HU: Der Kampf um eine solidarische Gesundheitspolitik ist notwendig. In: Rundbrief, 17. Jg., Nr. 3, 19, 2002
11. Deppe HU: Warum Krankheit ohne Politik nicht heilbar ist. In: express, Nr. 1, 9-10, 2002
12. Deppe HU: Zur Kommerzialisierung der Arzt-Patient-Beziehung. In: Argumente, H. 4, 44-49, 2001
13. Deppe HU: Warum Krankheit ohne Politik nicht heilbar ist. In: Infodienst Krankenhaus (ver.di), Nr. 15, März, 18-20, 2002
14. Deppe HU: Neoliberalismus und Gesundheitspolitik. In: Schubert-Lehnhardt V (Hrsg.), Gesundheit im Spannungsfeld zwischen Ethik und Monetik, Beiträge des Berliner Gesundheitstages 2000, 4-9, Berlin 2002
15. Deppe HU: Zukunftsmarkt Gesundheit. In: Rundbrief, Nr. 1, 42-43, 2002
16. Deppe HU: Kommerzialisierung oder Solidarität? In: Deppe HU, Burkhardt W (Hrsg.); Solidarische Gesundheitspolitik, Alternativen zur Privatisierung und Zwei-Klassen-Medizin, 10-23, Hamburg 2002
17. Deppe HU: Auch in Zukunft gibt es im Gesundheitswesen vulnerable Zonen, die nicht der Macht des Marktes preisgegeben werden dürfen. In: Bundesministerium für Gesundheit (Hrsg.), Zukunftsmarkt Gesundheit, Schriftenreihe des Bundesministeriums für Gesundheit, Bd. 145, 28-30, 2002
18. Deppe HU: Gesundheit im Haifischbecken? In: Neues Deutschland vom 7. Mai, 5, 2002
19. Deppe HU: Kulturwende in der Medizin. In: Frankfurter Rundschau vom 20. August, 7, 2002

20. Freitas CM, Porto MFS, Moreira J, Pivetta F, Machado JMH, Freitas N, Arcury A: Chemical Safety, Health and Environment: perspectives to governance in the Brazilian context. *Cadernos de Saúde Pública*. Rio de Janeiro, v.18, n.1, 249 - 256, 2002
21. Porto MFS: Globalisierung und Arbeit in Brasilien. *Z.*, 13. Jg., Nr. 52, 156-166, Dezember 2002
22. Rakowitz N: Zwischen Sozialstaat und Wettbewerb. Gewerkschaften zur Gesundheitsreform, Arbeitspapier Institut für Medizinische Soziologie, Nr. 22, Frankfurt am Main 2002
23. Rakowitz N: Auf Kosten der anderen. Die Abschaffung des Zins als Sackgasse der Kapitalismuskritik. In: *iz3w- blätter des informationszentrums 3.welt. Die Zeitschrift für Politik, Ökonomie und Kultur zwischen Nord und Süd*, Nr. 258, 01-02, 7-9, Freiburg i.Br. 2002
24. Rakowitz N: Dynamik des Stillstands. Über den Schein der Stabilität, In: *express*, Nr. 02, 16, Offenbach 2002
25. Rakowitz N: ...das eine Mal als Tragödie, das andere Mal als Farce? Kommentar zu ver.di's Position zur Gesundheitsreform, Teil I, In: *express*, Nr. 03, 6-7, Offenbach 2002
26. Rakowitz N: Schweizer Käse? Zum eidgenössischen Gesundheitssystem. In: *express*, Nr. 03, 6, Offenbach 2002
27. Rakowitz N: Vom Patient zum Kunden. Kommentar zu ver.di's Position zur Gesundheitsreform. Teil II, In: *express*, Nr. 04, 6-7, Offenbach 2002
28. Rakowitz N: Das Schweizer Gesundheitssystem nach der Reform; positive und kritische Aspekte. In: *Verein Demokratischer Ärztinnen und Ärzte, Rundbrief*, 17. Jg., Nr.1, 9, 2002
29. Rakowitz N: Stay as you are? Zum Hickhack um das Tariftreuegesetz. In: *express*, Nr. 05, 4-5, Offenbach 2002
30. Rakowitz N: ver.di versus Bsirske. Über eine gesundheitspolitische Farce. In: *express*, Nr. 06-07, 3, Offenbach 2002
31. Rakowitz N: Kehrseiten der Kontrolle. Die IG BAU und die illegalisierten Bauarbeiter. In: *express*, Nr. 10, 1ff, Offenbach 2002
32. Schmucker R, Privilegierte Interessen? Zu den Bedingungen des Kollektivhandelns von Unternehmern. In: *Bartmann S, Gille K, Haunss S (Hrsg.); Kollektives Handeln. Politische Mobilisierung zwischen Struktur und Identität*, 137-161, Düsseldorf 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Burkhardt W: Schleichende Ökonomisierung im Dschungel der Gesundheitspolitik. Eine Bilanz aus vier Jahren rot-grüner Gesundheitspolitik, In: *Eicker-Wolf K, Kindler H, Schäfer, I, Wehrheim M, Wolf D (Hrsg.); „Deutschland auf den Weg gebracht.“ Rot-grüne Wirtschafts- und Sozialpolitik zwischen Anspruch und Wirklichkeit*, 253-279, Marburg 2002
2. Burkhardt W: Politisches Kampffeld Gesundheitspolitik 2000-2002. Der Ministerinnenwechsel im Bundesgesundheitsministerium und die Folgen, In: Deppe HU, Burkhardt W (Hrsg.); Solidarische Gesundheitspolitik, 57-73, Hamburg 2002
3. Deppe HU: Zur Kommerzialisierung des Menschenrechts Gesundheit. In: *Kolb S u. a., IPPNW (Hrsg.), Medizin und Gewissen: wenn Würde ein Wert würde ...*, Kongressdokumentation über den internationalen IPPNW-Kongress Erlangen 24.-27. Mai 2001, 210-221, Frankfurt a. M. 2002
4. Deppe HU: Nicht alles der blinden Macht des Marktes überlassen. In: *Gobet P, Spöndlin R (Hrsg.), Spital AG, Deregulierung, Privatisierung, Ausgliederung*, 82-94, Zürich 2002
5. Deppe HU: Der Beitrag der Medizinischen Soziologie zur Gesundheitspolitik. In: *Trojan A, Döhner H (Hrsg.), Gesellschaft, Gesundheit, Medizin – Erkundungen, Analysen und Ergebnisse*, 37-47, Frankfurt am Main 2002
6. Deppe HU: Mehr Markt und Wettbewerb? Auswirkungen auf die Arzt-Patient-Beziehung. In: *Gellner W, Schön M (Hrsg.); Paradigmenwechsel in der Gesundheitspolitik*, 153-160, Baden-Baden 2002
7. Deppe HU: Zur sozialen Anatomie des Gesundheitssystems. 2., überarb, erweiterte Aufl., VAS-Verlag, Frankfurt a. M. 2002, 312 Seiten
8. Deppe HU, Burkhardt W (Hrsg.); Solidarische Gesundheitspolitik. VSA-Verlag, Hamburg 2002, 200 Seiten

9. Moser G: „Im Interesse des Volksgesundheit ...“ Sozialhygiene und öffentliches Gesundheitswesen in der Weimarer Republik und der frühen SBZ/DDR. Reihe Gesundheitspolitik, Hrsg. Deppe HU, VAS-Verlag, Frankfurt a. M. 2002, 396 Seiten
10. Ziegler G, Friedrich H: Multiple Sklerose – das einzig sichere an ihr ist die Unzuverlässigkeit. Hrsg. Jordan J, Deppe HU, VAS-Verlag, Frankfurt a. M. 2002, 251 Seiten
11. Carl C: Gewollt kinderlose Frauen und Männer. Hrsg. Jordan J, Deppe HU, VAS-Verlag, Frankfurt a. M. 2002, 226 Seiten
12. Michelsen K: Gesundheitswesen und Wohlfahrtsstaat in Schweden. Hrsg. Deppe HU, VAS-Verlag, Frankfurt a. M. 2002, 422 Seiten
13. Löser-Priester I: Privatisierung öffentlicher Krankenhäuser und Partizipation der Beschäftigten. Mabuse-Verlag, Frankfurt a. M. 2002, 441 Seiten
14. Schmidbaur M: Vom „Lazaruskreuz“ zu Pflege aktuell. Professionalisierungsdiskurse in der deutschen Krankenpflege. Ulrike Helmer Verlag, Königstein/Taunus 2002, 280 Seiten
15. Giovannella L: Solidaridade ou Competition? Politicas e sistema de atencao a saude ne Alemanha. Rio de Janeiro 2001, 315 Seiten

Dissertation

1. Burkhardt W: Intellektuelle und Politik. Jürgen Habermas – Martin Walser – Daniel Cohn-Bendit, Marburg 2002 (Phil. Diss.)

Vorträge

29

Institut für Medizinische Psychologie

Direktor: Prof. Dr. Michael Lukas Moeller (verstorben am 7. Juli 2002)

Komm. Direktor: Prof. Dr. H.-U. Deppe (ab Juli 2002)

Originalpublikationen und Reviews

1. Dornes M, Hartmann HP: (Heft-Hrsg.): Bindungsforschung. Selbstpsychologie. Eur Z psychoanal Therapie Forschung 3, Heft 7 159 Seiten, 2002
2. Dornes M, Hartmann HP: Prolog/Prologue. In: Selbstpsychologie. Eur Z psychoanal Therapie Forschung 3: 5-12, 2002
3. Hartmann HP, Dornes M: Epilog/Epilogue. In: Selbstpsychologie. Eur Z psychoanal Therapie Forschung 3: 142-144, 2002
4. Dornes M: Ist die Kleinkindforschung irrelevant für die Psychoanalyse? Anmerkungen zu einer Kontroverse und zur psychoanalytischen Epistemologie. Psyche 56: 888-921, 2002
5. Dornes M: Die Psychoanalyse zwischen Melancholie und Selbstbehauptung. Kommentar zu Wolfgang Mertens: Der Mensch, das abwehrbegabte Wesen. Abwehrvorgänge aus psychoanalytischer und kognitionspsychologischer Sicht. Erwägen – Wissen – Ethik (vormals Ethik und Sozialwissenschaften) 13: 530-532, 2002
6. Dornes M: Der virtuelle Andere: Aspekte vorsprachlicher Intersubjektivität. Forum Psychoanalyse 18: 303-331, 2002
7. Krause-Girth C: The position of women in psychotherapy. Int J Psychotherapy 1: 99-103, 2002
8. Krause-Girth C: La place de femmes dans la psychothérapie. Cultures en mouvement. Sciences de l'Homme & Societes 53: 24-26, (Übersetzung von 7) 2002/2003

9. Krause-Girth C: The position of women in psychotherapy (Nachdruck von 1.). Insikten, Riksföreningen Psykoterapi Centrum, Stockholm 4, 20-23, (Nachdruck von 7) 2002
10. Moeller ML: Love in the group. Group Analysis 35: 484-498, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Dornes M: Die emotionale Welt des Kindes. Frankfurt/M (Fischer): 3. Aufl. 315 Seiten, 2002
2. Dornes M: Die frühe Kindheit. Entwicklungspsychologie der ersten Lebensjahre. Frankfurt/M (Fischer): 6. Aufl. 380 Seiten, 2002
3. Dornes M: Psychanalyse et Psychologie du Premier Âge. Préface de Jean Laplanche. Paris (Presses Universitaires de France) (französische Übersetzung von "Die Frühe Kindheit") 345 Seiten, 2002
4. Dornes M: A Kompetens Csecsemő. Az ember preverbális fejlődése. Budapest (Pont Kiadó) (Ungarische Übersetzung von „Der kompetente Säugling“) 263 Seiten, 2002
5. Dornes M: Die Eltern der Bindungstheorie: Biographisches zu John Bowlby und Mary Ainsworth. In: M Endres und S Hauser (Hrsg.): Bindungstheorie in der Psychotherapie. München (Reinhardt) 2. Aufl. 18-39 (Nachdruck) 2002
6. Dornes M: Eltern-Kleinkind-Beratung als Soziale Therapie. In: Eggebrecht F, Pehl T (Hrsg.): Chaos und Beziehung. Spielweisen und Begegnungsräume von Sozialtherapie, Psychotherapie und Beratung. Tübingen (edition diskord) 87-112 (Nachdruck) 2002
7. Dornes M: Vorwort zu Jeremy Holmes, John Bowlby und die Bindungstheorie, München (Reinhardt), 9-14, 2002
8. Dornes M: Frisst die Emanzipation ihre Kinder? Mütterliche Berufstätigkeit und kindliche Entwicklung. In: A. Honneth (Hrsg.): Befreiung aus der Mündigkeit. Paradoxien des gegenwärtigen Kapitalismus. Frankfurt/M (Campus) 159-193, 2002
9. Krause-Girth C: Psychotherapy in Germany. In: Globalized Psychotherapy. Hrsg: Pritz A, Fakultas-Verlag Wien 134-155, 2002
10. Krause-Girth C und Oppenheimer C: Analyse der Behandlungsangebote sozialpsychiatrischer Versorgungseinrichtungen im Hinblick auf die Entwicklung geschlechtsspezifischer Angebote für psychisch kranke Frauen und Männer. Forschungsbericht für das Hessische Ministerium für Wissenschaft und Kunst, November 2002
11. Moeller ML: Auf dem Weg zu einer Wissenschaft von der Liebe. Reinbek (Rowohlt): 118 Seiten, 2002
12. Moeller ML: Die Liebe ist das Kind der Freiheit. Reinbek (Rowohlt): 12. Aufl. 232 Seiten, 2002

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

Albrecht T: Wie verändert sich die Real-Ideal-Spannung durch die Teilnahme an der Paargruppe?

Böttger B: Paare in der Krise. Paardiagnostik mit der konzentrierten Beziehungsdokumentation: Einfühlung, Verkennung und Wirkung im Gießen-Test als Beziehungsmarker in Paartherapie und Paarforschung.

Eunicke-Morel C: Wie verändert sich die Differenz zwischen Selbstbild und Beziehungsbild durch die Teilnahme an der Paargruppe.

Fay A: Veränderungen der Wahrnehmung des Selbst und der Partnerbeziehung durch intensive Paargruppenanalyse.

Kertel C: Veränderung der Lebenszufriedenheit durch Paargruppenanalyse im Zusammenhang mit der Persönlichkeits- und Paarstruktur.

Vorträge

Dornes M:	4
Hédervári-Heller É:	5
Krause-Girth C:	12
Moeller ML:	8

Institut für Sexualwissenschaft

Direktor: Prof. Dr. Volkmar Sigusch

Originalpublikationen und Reviews

1. Becker S: Weibliche Perversion. Z Sexualforsch 15: 258–268, 2002
2. Becker S: Zur Funktion der Sexualität im Nationalsozialismus. Psychoanalyse im Widerspruch 27: 61–77, 2002
3. Dannecker M: Erosion der HIV-Prävention? Z Sexualforsch 15: 58–64, 2002
4. Dannecker M: Elternrecht und Selektion der sexuellen Orientierung. Z Sexualforsch 15: 248–256, 2002
5. Dannecker M: HIV-Prävention und Sexualität. AIDS-Forschung Schweiz 2002: 36–44
6. Dupont M: Biologische und psychologische Konzepte im „Dritten Reich“ zur Homosexualität. In: Jellonnek B, Lautmann R (Hrsg.): Nationalsozialistischer Terror gegen Homosexuelle. Paderborn u. a.: Schöningh, 2002: 189–207
7. Sigusch V: Lean sexuality. Z Sexualforsch 15: 120–141, 2002
8. Sigusch V: Richard von Krafft-Ebing zwischen Kaan und Freud. Bemerkungen zur 100. Wiederkehr seines Todestages. Z Sexualforsch 15: 211–247, 2002
9. Sigusch V: Leitsymptome süchtig-perverser Entwicklungen. Dtsch Ärztebl 99 (Heft 50): A3420–3423, 2002
10. Sigusch V: Von der Wollust zur Wohllust. Über das gegenwärtige Sexuelleben der Jugend. Forum Sexualaufklärung und Familienplanung, Schriftenreihe der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung, Heft 1: 32–36, 2002
11. Sigusch V: Prämissen kritischer Sexualwissenschaft. Unitat 4: 9–16, 2002
12. Sigusch V: Richard von Krafft-Ebing: Bericht über den Nachlass und Genogramm. Z Sexualforsch 15: 341–354, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Becker S: Trauma und Realität. In: Richter-Appelt H (Hrsg.), Verführung – Trauma – Missbrauch. Neuausgabe. Gießen: Psychosozial Verlag 2002: 11–24
2. Dannecker M: Pädosexualität. In: Bange D, Körner W (Hrsg.): Handwörterbuch Sexueller Missbrauch. Hogrefe, Göttingen u.a. 2002: 390–394
3. Dannecker M: Homosexualität. In: Fachlexikon der sozialen Arbeit. 5. Aufl. Kohlhammer, Stuttgart, Köln, 2002: 472
4. Dannecker M: Sexualität. In: Fachlexikon der sozialen Arbeit. 5. Aufl. Kohlhammer, Stuttgart, Köln, 2002: 830
5. Dannecker M, Schmidt G, Sigusch V (Hrsg.): Beiträge zur Sexualforschung, Bd. 72 (= Sexualwissenschaftliche Konzepte der Bisexualität von Männern). Psychosozial-Verlag, Gießen 2002: 162 Seiten
6. Dannecker M, Schmidt G, Sigusch V (Hrsg.): Beiträge zur Sexualforschung, Bd. 74 (= Geldgesteuerte Intimkommunikation. Zur Mikrosoziologie heterosexueller Prostitution). Psychosozial-Verlag, Gießen 2002: 279 Seiten
7. Dannecker M, Schmidt G, Sigusch V (Hrsg.): Beiträge zur Sexualforschung, Bd. 80 (= Die Wirklichkeit transsexueller Männer. Mannwerden und heterosexuelle Partnerschaften von Frau-zu-Mann-Transsexuellen). Psychosozial-Verlag, Gießen 2002: 564 Seiten
8. Dannecker M, Schmidt G, Sigusch V (Hrsg.): Beiträge zur Sexualforschung, Sonderband (= Verführung – Trauma – Mißbrauch [1896–1996]). Psychosozial-Verlag, Gießen 2002: 261Seiten
9. Dannecker M, Schmidt G, Sigusch V (Hrsg.): Beiträge zur Sexualforschung, Bd. 75 (= Sexuelle Gewalt gegen Mädchen. Ergebnisse einer Studie zur Jugendsexualität). Psychosozial-Verlag, Gießen 2002: 106 Seiten

10. Sigusch V: Début et fin de notre sexualité. In: Romantique. L'Art Erotique au Debut du XIX^e Siècle. Amsterdam und Singapore: Pepin Press 2002: 76-88
11. Sigusch V: Neosex. In: Therapeuticum trilingue. Tabula gratulatoria Piet Nijs. Leuven: Peeters 2002: 343-348

Vorträge

20

Senckenbergisches Institut für Pathologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Martin Leo Hansmann

Originalpublikationen und Reviews

1. Beecken WD, Bentas W, Engels K, Glienke W, Urbatsch A, Jonas D, Binder J, Scharrer I: Reduced plasma levels of coagulation factors in relation to prostate cancer. *Prostate* 53: 160-7, 2002
2. Braune C, Rittmeister M, Engels K, Kerschbaumer F: Non hodgkin lymphoma of low malignancy (immunocytoma) and arthritis of the glenohumeral joint. *Z Orthop Ihre Grenzgeb* 140: 199-202, 2002
3. Hansmann ML, Willenbrock K: WHO classification of Hodgkin's lymphoma and its molecular pathological relevance. *Pathologe* 23: 207-18, 2002
4. Hirche TO, Lambrecht E, Wagner TO: Crack syndrome: The pulmonary complications of inhaled cocaine. *Pneumologie* 56: 684-8, 2002
5. Koschmieder S, Fauth F, Kriener S, Hoelzer D, Seipelt G: Effective treatment of simultaneous small cell lung cancer and B-cell lymphoma. *Leuk Lymphoma* 43: 645-7, 2002
6. Martin-Subero JI, Gesk S, Harder L, Sonoki T, Tucker PW, Schlegelberger B, Grote W, Novo FJ, Calasanz MJ, Hansmann ML, Dyer MJ, Siebert R: Recurrent involvement of the REL and BCL11A loci in classical Hodgkin lymphoma. *Blood* 99: 1474-7, 2002
7. Oeschger S, Bräuninger A, Küppers R, Hansmann ML: Tumor cell dissemination in follicular lymphoma. *Blood* 99: 2192-8, 2002
8. Raedle J, Schaffner M, Esser N, Sahn S, Trojan J, Kriener S, Brieger A, Nier H, Bockhorn H, Berg PL, Frick B, Schafer D, Zeuzem S: Frequency of the Amsterdam criteria in an regional German cohort of patients with colorectal cancer. *Z Gastroenterol* 40: 561-8, 2002
9. Rummel MJ, Chow KU, Karakas T, Jager E, Mezger J, von Grunhagen U, Schalk KP, Burkhard O, Hansmann ML, Ritzel H, Bergmann L, Hoelzer D, Mitrou PS: Reduced dose cladribine (2-CdA) plus mitoxantrone is effective in the treatment of mantle-cell and low-grade non Hodgkin's lymphoma. *Eur J Cancer* 38: 1739-46, 2002
10. Spieth K, Grundmann-Kollmann M, Runne U, Staib G, Fellbaum C, Wolter M, Kaufmann R, Gille J: Mycosis fungoides type cutaneous T-cell lymphoma of the hands and soles: A variant causing delay in diagnosis and adequate treatment of patients with palmoplantar eczema. *Dermatology* 205: 239-44, 2002
11. Stephan C, Just-Nuebling G, Fichtlscherer S, Kriener S, Brodt HR: Winterbottom's sign and hypertrophic cardiomyopathy. *Scand J Infect Dis* 34: 544-5, 2002
12. Willenbrock K, Ichinohasama R, Kadin ME, Miura I, Terui T, Meguro K, Fukuhara O, DeCoteau JF, Hansmann ML: T-cell variant of classical Hodgkin's lymphoma with nodal and cutaneous manifestations demonstrated by single-cell polymerase chain reaction. *Lab Invest* 82: 1103-9, 2002
13. Zimmermann K, Opitz N, Dedio J, Renné C, Müller-Esterl W, Oess S: Nostrin: A protein modulating nitric oxide release and subcellular distribution of endothelial nitric oxide synthase. *Proc Natl Acad Sci USA* 99: 17167-72, 2002

Supplement

1. Küppers R, Schwering I, Bräuninger A, Rajewsky K, Hansmann ML: Biology of Hodgkin's lymphoma. *Ann Oncol* 13 (Suppl. 1): 11-8, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Kriener S, Fellbaum C, Hansmann ML: Blut und Knochenmark. In: Böker, Denk, Heitz, Pathologie Urban & Fischer München Jena, 483-507, 2002

Zentrum der Hygiene

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Hans Wilhelm Doerr

Institut für Medizinische Mikrobiologie

Direktor: Prof. Dr. Volker Brade

Originalpublikationen und Reviews

1. Bürklin T, Hassenrück S, Böddinghaus B, Schacher B, Kim TS, Eickholz P, Schaecken MT, Renggli HH, Ratka-Krüger P: Vergleich von zwei in der Parodontologie verwendeten Gensondentests - IAI PadoTest 4.5® und microDent®. Parodontologie 13: 235-242, 2002
2. Enzensberger R, Hunfeld KP, Elshorst-Schmidt T, Böer A, Brade V: Disseminated cutaneous Mycobacterium marinum infection in a patient with non-Hodgkin's lymphoma. Infection 30: 393-395, 2002
3. Enzensberger R, Hunfeld KP, Elshorst-Schmidt T, Böer A, Brade V: Disseminated cutaneous Mycobacterium marinum infection in a patient with non-Hodgkin's lymphoma. Quiz Case Infection 30: 292, 2002
4. Glatzel A, Entschladen F, Zollner TM, Kraiczky P, Brade V, Kaufmann R, Janssen O, Lengl-Janßen B, Wesch D, Kabelitz D: The Responsiveness of human V δ 1 $\gamma\delta$ T Cells to Borrelia burgdorferi is largely restricted to synovial-fluid cells from patients with Lyme arthritis. J Infect Dis 186: 1043-1046, 2002
5. Gruschke A, Enzensberger R, Brade V: Tibiakopf-Osteomyelitis durch Mycobacterium haemophilum bei einem Patienten mit AIDS. Deut Med Wochenschr 127: 1947-1950, 2002
6. Gruschke A: IX. International Conference on Lyme Borreliosis and other tick-borne diseases vom 18.-22.08.2002. Hyg Mikrobiol 6: 4, 2002
7. Heudorf U, Bremer V, Heuck D, Brune I, Wichelhaus TA: MRSA-Prävalenz bei Bewohnern von Alten- und Pflegeheimen sowie bei Patienten einer geriatrischen Rehabilitationsklinik. Hyg Med 1/2: 16-19, 2002
8. Hunfeld KP, Cinatl J, Tenter AM, Brade V: Granulocytic Ehrlichia, Babesia and spotted fever Rickettsia: Not yet widely known tick-borne pathogens of considerable concern for humans at risk in Europe. Biotest Bulletin 6: 321-344, 2002
9. Hunfeld KP, Ernst M, Zachary P, Jaulhac B, Sonneborn HH, Brade V: Development and laboratory evaluation of a new recombinant ELISA for the serodiagnosis of Lyme disease. Wien Klin Wochenschr 114: 580-585, 2002
10. Hunfeld KP, Lambert A, Kampen H, Albert S, Epe C, Brade V, Tenter AM: Seroprevalence of Babesia infection in humans exposed to ticks in Midwestern Germany. J Clin Microbiol 40: 2431-2436, 2002
11. Hunfeld KP, Müller I, Brade V: Externe Qualitätskontrolle in der bakteriologischen Infektionsserologie: Ringversuchsauswertung September 2001. Mikrobiologie 12: 96-108, 2002
12. Hunfeld KP, Stanek G, Straube E, Hagedorn HJ, Schörner C, Mühlischlegel F, Brade V: Quality of Lyme disease serology. Lessons from the German proficiency testing program 1999-2001. A preliminary report. Wien Klin Wochenschr 114: 591-600, 2002
13. Kampen H, Maltezos E, Pagonaki M, Hunfeld KP, Maier WA, Seitz HM: Individual cases of autochthonous malaria in Evros Province, northern Greece: serological aspects. Parasitol Res 88: 261-266, 2002
14. Kraiczky P, Skerka C, Zipfel PF, Brade V: Complement regulator-acquiring surface proteins of Borrelia burgdorferi: A new protein family involved in complement resistance. Wien Klin Wochenschr 114 : 568-573, 2002
15. Kurtenbach K, De Michelis S, Etti S, Schäfer SM, Sewell HS, Brade V, Kraiczky P: Host association of Borrelia burgdorferi sensu lato - the key role of host complement. Trends Microbiol 2: 74-79, 2002
16. Müller I, Hunfeld KP, Brade V: Qualität der bakteriologischen Infektionsserologie: Ergebnisse des Ringversuchs März 2002. Mikrobiologie 12: 217-230, 2002

17. Pautz A, Franzen R, Dorsch S, Böddinghaus B, Briner BA, Pfeilschifter J, Huwiler A: Cross-talk between nitric oxide and superoxide determines ceramide formation and apoptosis in glomerular cells. *Kidney Int* 46: 3381-3385, 2002
18. Spory A, Bosserhoff A, von Rhein C, Goebel W, Ludwig A: Differential regulation of multiple proteins of *Escherichia coli* and *Salmonella enterica* serovar Typhimurium by the transcriptional regulator SlyA. *J Bacteriol* 184: 3549-3559, 2002
19. Wichelhaus TA, Böddinghaus B, Besier S, Schäfer V, Brade V, Ludwig A: Biological cost of rifampin resistance from the perspective of *Staphylococcus aureus*. *Antimicrob Agents Ch* 46: 3381-3385, 2002
20. Zipfel PF, Skerka C, Hellwage J, Jokiranta ST, Meri S, Brade V, Kraiczky P, Noris M, Remuzzi G: Faktor H family proteins: on complement, microbes and human diseases. *Biochem Soc T* 30: 971-8, 2002

Supplements

1. Hunfeld KP, Kraiczky P, Kekoukh E, Schäfer V, Brade V: Standardised in vitro susceptibility testing of *Borrelia burgdorferi* against well-known and newly developed antimicrobial agents - Possible implications for new therapeutic approaches to Lyme disease. *Int J Med Microbiol* 291 (Suppl): 125-137, 2002
2. Kraiczky P, Skerka C, Kirschfink M, Zipfel PF, Brade V: Immune evasion of *Borrelia burgdorferi*: Insufficient killing of the pathogens by complement and antibody. *Int J Med Microbiol* 291 (Suppl): 141-146, 2002
3. Reimer K, Wichelhaus TA, Schäfer V, Rudolph P, Kramer A, Wutzler P, Ganzer D, Fleischer W: Antimicrobial effectiveness of povidone-iodine and consequences for new application areas. *Dermatology* 204: 114-120, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Brandt C: Invasive Infektionen durch *Streptococcus pyogenes* - Epidemiologie, klinisches Bild und Therapie. In: *Streptokokken-Erkrankungen. Prävention, Diagnostik und Therapie*. Hrsg: Reinert RR, Georg Thieme Verlag, Stuttgart: 55-60, 2002
2. Brandt C, Schaade L, Mager R: Flecken und Knoten. In: *Der klinisch-infektiologische Fall. Problemorientierte Diagnose und Therapie*. Hrsg: Geiss HK, Jacobs E, Mack D, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York: 68-73, 2002
3. Enzensberger R, Hunfeld KP, Rittmeister M, Brade V: Chronische Arthritis durch Trauma? In: *Der klinisch-infektiologische Fall. Problemorientierte Diagnose und Therapie*. Hrsg: Geiss HK, Jacobs E, Mack D, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York: 28-33, 2002
4. Ritter K, Ritter S, Brandt C, Schaade L: Tod aus der Kanalisation. In: *Der klinisch-infektiologische Fall. Problemorientierte Diagnose und Therapie*. Hrsg: Geiss HK, Jacobs E, Mack D, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York: 214-219, 2002
5. Schaade L, Brandt C, Schrage N, Ritter K: Hilfe, ich kann nichts mehr sehen! In: *Der klinisch-infektiologische Fall. Problemorientierte Diagnose und Therapie*. Hrsg: Geiss HK, Jacobs E, Mack D. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York: 100-105, 2002

Dissertationen

1. Ursula Fischer: Etablierung einer Routine-tauglichen Polymerase-Kettenreaktion zum Nachweis von *Borrelia burgdorferi* aus menschlichen Untersuchungsmaterialien unter Nutzung des Flagellin-Gens, 2002
2. Sylvia Kern: Molekulargenetische und konventionelle mikrobiologische Untersuchungen zur Detektion und Typisierung des Methicillin-resistenten *Staphylococcus aureus* MRSA, 2002

Vorträge

41

Institut für Medizinische Virologie

Direktor: Prof. Dr. Hans Wilhelm Doerr

Originalpublikationen und Reviews

1. Allwinn R, Doerr HW: Grundlagen der Virusdiagnostik. Medizin im Dialog. 2. Ausgabe, 19-21, 2002
2. Allwinn R, Doerr HW: Influenzaviren – eine ständig wiederkehrende Herausforderung: Erreger, Diagnostik, Therapie und Prophylaxe. Medizin im Dialog. 3. Ausgabe, 1-3, 2002
3. Allwinn R, Doerr HW: The "influenza vaccine" - benefit, risk, costs. Med Microbiol Immunol 191: 183-185, 2002
4. Allwinn R, Doerr HW, Emmerich P, Schmitz H, Preiser W: Cross-reactivity in flavivirus serology: new implications of an old finding? Med Microbiol Immunol 190: 199-202, 2002
5. Allwinn R, Preiser W, Rabenau H, Buxbaum S, Stürmer M, Doerr HW: Laboratory diagnosis of influenza - virology or serology? Med Microbiol Immunol 191: 157-160, 2002
6. Apostolidis S, Chandra T, Demirhan I, Cinatl J, Doerr HW, Chandra A: Evaluation of carcinogenic potential of two nitro-musk derivatives, musk xylene and musk tibetene in a host-mediated in vivo/in vitro assay system. Anticancer Res 22: 2657-2662, 2002
7. Berger A, Preiser W: Viral genome quantification as a tool for improving patient management: the example of HIV, HBV, HCV and CMV. J Antimicrob Chemother 49: 713-721, 2002
8. Blaheta RA, Cinatl J Jr: Anti-tumor mechanisms of valproate: a novel role for an old drug. Med Res Rev 22: 492-511, 2002
9. Blaheta RA, Hundemer M, Mayer G, Vogel JU, Kornhuber B, Cinatl J, Markus BH, Driever PH, Cinatl J Jr: Expression level of neural cell adhesion molecule (NCAM) inversely correlates with the ability of neuroblastoma cells to adhere to endothelium in vitro. Cell Commun Adhes 9: 131-147, 2002
10. Blaheta RA, Nau H, Michaelis M, Cinatl J Jr: Valproate and valproate-analogues: potent tools to fight against cancer. Curr Med Chem 9: 1417-33, 2002
11. Chudy M, Stahl-Hennig C, Berger A, Nübling M, Hunsmann G, Rabenau HF, Löwer J: Hepatitis A virus infection in tamarins: experimental transmission via contaminated factor VIII concentrates. J Infect Disease 185: 1170-1173, 2002
12. Cinatl J jr, Kotchetkov R, Blaheta R, Haernáiz Driever P, Vogel JU, Cinatl J: Induction of differentiation and suppression of malignant phenotype of human neuroblastoma BE(2)-C cells by valproic acid: enhancement by combination with interferon-alpha. Int J Oncol 20: 97-106, 2002
13. Demirhan I, Kanyalkar M, Chandra A, Doerr HW, Coutinho E, Loewer J, Saran A, Chandra P: Docking studies reveal a selective binding of D-penicillamine to the transactivator protein of human immunodeficiency virus type 1. FEBS Letters 516: 43-46, 2002
14. Doerr HW, Rabenau HF, Vogel JU: Human Parvovirus B19 - Virological facts about an infectious disease relevant to perinatal and transfusion medicine and to hematology. Lab Med 26: 459-465, 2002
15. Fleckenstein C, Doerr HW, Preiser W: CMV Genome Quantification as a Diagnostic Tool for Improving Treatment and Monitoring of Risk Patients. Lab Med 26: 486-494, 2002
16. Funk MB, Linde R, Wintergerst U, Schuster T, Notheis G, Stürmer M, Kurowski M, Klingebiel T, Kreuz W: Benefit, resistance and compliance in HIV-infected children on an initial antiretroviral triple therapy for a period of two year. Monatsschr Kinderh 150: 1087, 2002
17. Gröschel B, Cinatl J, Perigaud C, Gosselin G, Imbach JL, Doerr HW, Cinatl J Jr: S-acyl-2-thioethyl (SATE) pronucleotides are potent inhibitors of HIV-1 replication in T-lymphoid cells cross-resistant to deoxycytidine and thymidine analogs. Antiviral Res 53: 143-152, 2002
18. Gröschel B, Kaufmann A, Höver G, Cinatl J, Doerr HW, Noordhuis P, Loves WJ, Peters GJ, Cinatl J Jr: 3'-Azido-2',3'-dideoxythymidine induced deficiency of thymidine kinases 1, 2 and deoxycytidine kinase in H9 T-lymphoid cells. Biochem Pharmacol 64: 239-246, 2002

19. Gross G, Schöfer H, Wassilew W, Doerr HW, Wutzler P, Pau HW, Guthoff R, Timm A, Friese K, Malin JP: Zoster und Zosterschmerzen. Leitlinie der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Infektiologie. *Chemotherapie J* 5: 165-173, 2002
20. Haas W, Stiegeler P, Keating A, Kullmann B, Rabenau HF, Schonamsgruber E, Haberl B: Diplostomum spathaceum cercariae respond to a unique profile of cues during recognition of their fish host. *Int J Parasitol* 32: 1145-1154, 2002
21. Hunfeld KP, Cinatl J, Tenter AM, Brade V: Granulocytic Ehrlichia, Babesia and spotted fever Rickettsia: Not yet widely known tick-borne pathogens of considerable concern for human at risk in Europe. *Biotest Bulletin* 6: 321-344, 2002
22. Kieslich M, Acconci D, Berger A, Jarisch A, Bohles H, Bollinger M, Jacobi G, Hernaiz Driever P: Diagnostik und klinischer Verlauf neurotroper Enterovirusinfektionen im Kindesalter. *Klin Pädiatr* 214: 327-331, 2002
23. Kovacs AF, Cinatl J Jr: In vitro cytotoxic dose-relation of cisplatin and sodium thiosulphate in human tongue and oesophageal squamous carcinoma cell lines. *J Craniomaxillofac Surg* 30: 54-58, 2002
24. Michaelis M, Cinatl J, Cinatl J, Pouckova P, Langer K, Kreuter J, Matousek J: Coupling of the antitumoral enzyme bovine seminal ribonuclease to polyethylene glycol chains increases its systemic efficacy in mice. *Anticancer Drugs* 13: 149-54, 2002
25. Michaelis M, Langer K, Vogel JU, Kreuter J, Rabenau HF, Doerr HW, Cinatl J: In vitro antiviral activity of aphidicolin and its derivatives: synergistic effects of aphidicolin with other antiviral drugs. *Arzneimittel-Forschung* 52: 393-399, 2002
26. Phillips AN, Staszewski S, Lampe F, Youle MS, Klauke S, Bickel M, Sabin CA, Doerr HW, Johnson MA, Loveday C, Miller V: Human immunodeficiency virus rebound after suppression to <400 copies/mL during initial highly active antiretroviral therapy regimens, according to prior nucleoside experience and duration of suppression. *J Infect Dis* 15: 1086-1091, 2002
27. Preiser W, Doerr HW: International Forum: Prevention of post-transfusion cytomegalovirus: leucoreduction or screening? *Vox Sanguinis* 83: 82-84, 2002
28. Preiser W, Rabenau HF, Vogel JU, Brixner V, Doerr HW: Performance characteristics of an automated PCR assay for the quantification of cytomegalovirus DNA in plasma. *J Virol Methods* 101: 149-157, 2002
29. Rabenau HF, Buxbaum S, Preiser W, Weber B, Doerr HW: Seroprevalence of herpes simplex virus types 1 and type 2 in the Frankfurt am Main area, Germany. *Med Microbiol Immunol* 190: 153-160, 2002
30. Rabenau HF, Clarici A, Berger A, Vince A, Muller S, Mühlbauer G, Daghofer E, Santner BI, Marth E, Kessler HH: Rapid detection of enterovirus infection by automated RNA extraction and real-time fluorescence PCR. *J Clin Virol* 25: 155-164, 2002
31. Rabenau HF, Preiser W, Franck S, Schwerdtfeger S, Doerr HW: Polyoma virus (HPV) viraemia in bone marrow transplant (BMT) recipients. *Infection* 30: 91-93, 2002
32. Rabenau HF, Szép NI, Preiser W, Doerr HW: HHV-8 seroprevalence in selected (risk)-groups in the area of Frankfurt am Main. *Lab Med* 26: 466-473, 2002
33. Stephan C, Allwinn R, Brodt HR, Knupp B, Preiser W, Just-Nübling G: Travel-Acquired Dengue Infection: clinical spectrum and diagnostic aspects. *Infection* 30: 225-228, 2002
34. Stürmer M, Doerr HW, Preiser W: Chemotherapeutic Resistance and novel virus variants in sexually transmitted infections. *Lab Med* 26: 474-485, 2002
35. Tedder RS, Ayliffe U, Preiser W, Brink NS, Grant, Peggs, Mackinnon S, Kreig-Schneider F, Kirk S, Garson JA: Development and evaluation of an internally controlled semiautomated PCR assay for quantification of cell-free cytomegalovirus. *J Med Virol* 66: 518-523, 2002
36. Vogel J, Michaelis M, Neyts J, Blaheta RA, Snoeck R, Andrei G, De Clercq E, Rabenau HF, Kreuter J, Cinatl J Jr, Doerr HW: Antiviral and immunomodulatory activity of the metal chelator ethylenediaminedisuccinic acid against cytomegalovirus in vitro and in vivo. *Antiviral Res* 55: 179-188, 2002
37. Weber B, Berger A, Rabenau HF, Doerr HW: Evaluation of a new combined antigen and antibody human immunodeficiency virus screening assay VIDAS HIV DUO Ultra. *J Clin Microbiol* 40: 1420-1426, 2002

38. Weber B, Gürtler L, Thorstensson R, Mühlbacher A, Michl U, Pantaleo G, Bürgisser P, Villaescusa R, Eiras A, Gabriel C, Stekel M, Tanprasert S, Thanomchat S, Silvestre MJ, Marques R, Ladeira M, Rabenau HF, Berger A, Schmitt U, Melchior W: Multicenter evaluation of a new automated fourth generation HIV screening assay with a sensitive antigen detection module and high specificity. J Clin Microbiol 40: 1938-1946, 2002
39. Wirjatijasa F, Dehghani F, Blaheta RA, Korf HW, Hailer NP: Interleukin-4, interleukin-10, and interleukin-1-receptor antagonist but not transforming growth factor-beta induce ramification and reduce adhesion molecule expression of rat microglial cells. J Neurosci Res 68: 579-587, 2002
40. Wutzler P, Doerr HW: First german conference on influenza. Med Microbiol Immunol 191: 127, 2002

Supplements

1. Berger A, Scherzed L, Stürmer M, Preiser W, Doerr HW, Rabenau HF: Evaluation of the COBAS AmpliPrep/COBAS AMPLICOR HIV-1 MonitorTM Ultrasensitive Test: Comparison with COBAS AMPLICOR (manual specimen preparation). J Clin Virol 25 (Suppl. 3): 103-107, 2002
2. Stürmer M, Morgenstern B, Staszewski S, Doerr HW: Evaluation of the LiPA HIV-1 RT assay version 1: comparison of sequence and hybridization based genotyping systems. J Clin Virol 25 (Suppl 3): 65-72, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Cinatl J jr, Vogel JU: Onkogene Viren. In: Doerr HW, Gerlich WH (Hrsg.) Medizinische Virologie, Grundlagen, Diagnostik und Therapie virologischer Krankheitsbilder, Thieme Verlag, Stuttgart, 42-70, 2002
2. Doerr HW: Historische Entwicklung und Grundbegriffe. In: Doerr HW, Gerlich WH (Hrsg.) Medizinische Virologie, Grundlagen, Diagnostik und Therapie virologischer Krankheitsbilder, Thieme Verlag, Stuttgart, 2-6, 2002
3. Doerr HW, Braun RW: Virologische Labordiagnostik. In: Doerr HW, Gerlich WH (Hrsg.) Medizinische Virologie, Grundlagen, Diagnostik und Therapie virologischer Krankheitsbilder, Thieme Verlag, Stuttgart, 71-92, 2002
4. Doerr HW, Gerlich WH: Klinische Virologie. In: Doerr HW, Gerlich WH. Medizinische Virologie, Grundlagen, Diagnostik und Therapie virologischer Krankheitsbilder, Thieme Verlag, Stuttgart, 142-175, 2002
5. Doerr HW, Gerlich WH (Hrsg.): Medizinische Virologie. Grundlagen, Diagnostik und Therapie virologischer Krankheitsbilder. Thieme-Verlag, Stuttgart, 1-440, 2002
6. Margraf S: Virusinaktivierung durch ultraviolette Strahlung. Experimenteller Ansatz zu Inaktivierung von Viren in Flüssigkeiten und therapeutische Anwendungsmöglichkeiten. Papst Verlag, Lengerich, 1-62, 2002
7. Preiser W, Rabenau HF, Doerr HW: Viren - Viruserkrankungen. Synopsis der Epidemiologie, Klinik, Diagnostik und Therapie viraler Erkrankungen. Zett-Verlag, Steinen, 1-228, 2002
8. Pustowoit B, Doerr HW: Togaviren. Rötelnvirus. In: Medizinische Virologie, Grundlagen, Diagnostik und Therapie virologischer Krankheitsbilder, Thieme Verlag, Stuttgart, 243-249, 2002
9. Rabenau HF, Porstmann T: HIV-Labordiagnostik: Nachweis spezifischer Antikörper und p24-Antigen. In: Läge-Stein, Helm (Hrsg.), AIDS und die Vorstadien. Ein Leitfaden für Praxis und Klinik. Springer Verlag, 1-26, 2002
10. Rabenau HF: Prionen. In: Doerr HW, Gerlich WH (Hrsg.), Medizinische Virologie. Thieme Verlag, Stuttgart, 409-427, 2002
11. Scholz M, Vogel JU, Doerr HW: Herpesviren: Zytomegalievirus In: Doerr HW, Gerlich WH (Hrsg.) Medizinische Virologie, Grundlagen, Diagnostik und Therapie virologischer Krankheitsbilder, Thieme Verlag, Stuttgart, 382-392, 2002
12. Weber B, Stürmer M, Preiser W: Grundlagen der Therapie. In: Doerr HW, Gerlich WH (Hrsg.), Medizinische Virologie, Grundlagen, Diagnostik und Therapie virologischer Krankheitsbilder, Thieme Verlag, Stuttgart, 100-115, 2002
13. Weigel M, Kremer H, Sonnenberg-Schwan U, Gözl J, Gürtler L, Doerr HW, Brockmeyer NH: Diagnostik und Behandlung HIV-diskordanter Paare mit Kinderwunsch. In: Infektiologische Empfehlungen und Leitlinien zur Diagnostik und Therapie in Gynäkologie und Geburtshilfe. medifact-publishing, 71-81, 2002

Dissertationen

1. Marc Tebrügge: Der isolierte anti-HBc positive Status – eine diagnostische Herausforderung“. 2002
2. Veronika Brixner: Evaluation verschiedener molekularbiologischer Methoden zur Erkennung einer aktiven Zytomegalievirusinfektion. 2002

Diplomarbeit

1. Corinna Fleckenstein: Etablierung neuartiger voll-kontrollierter Methoden zum quantitativen CMV- und EBV-Genom-nachweis mittels *real-time* „TaqMan[®]“-PCR zur Unterstützung der klinischen Diagnostik und Behandlung. 2002

Vorträge

25

Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Direktor: Prof. Dr. Ralph Schubert

Originalpublikationen und Reviews

1. Schubert RHW, Blum KH: Standard Plate Count (HPC) and its relation to the occurrence of *P. aeruginosa* Aeromonas sp. and endospores of aerobic Bacilli Drinking Water Quality. WHO HPC Symposium on HPC Bacterio in Drinking Water, 221-229, 2002

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

1. Karst, Knut: Vorkommen von vermehrungsfähigen Aeromonasarten in Rohrinkrustationen eines städtischen Wasserversorgungssystems.
2. Patak, Markus: Zur Frage des Verhaltens von darmzelladhäsiven und darmzell-nichtadhäsiven Aeromonas-Stämmen im Zusammenhang mit der Biofilmbildung auf Glasperlen.
3. Stuhmann, Nicole Christina: Untersuchung über die Haftung von Enterokokken auf inerten wasserbedeckten Oberflächen mit Biofilm.
4. Kiarostami, Mitra: Vergleichende Untersuchungen zur Angehrate von *Pseudomonas aeruginosa* nach der Schädigung mit freiem Chlor in verschiedenen Nährmedien.
5. Hopp, Michael: Ein Kombinationsmedium zum Nachweis der Farbstoffbildung und des Acetamidabbaus zum Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa*.
6. Fischer, Tobias: Untersuchungen über den Einfluss von Silbernitrat auf die Virulenz von *Staphylococcus aureus*.
7. Heß, Karin: Adhäsionsversuche mit Aeromonas-Stämmen in einem standardisierten Biofilm-Modell unter Leitungswasserbedingungen.

Vorträge

8

Zentrum der Rechtsmedizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Hansjürgen Bratzke

Institut für Forensische Medizin

Direktor: Prof. Dr. Hansjürgen Bratzke

Institut für Forensische Toxikologie

Direktor: Prof. Dr. Gerold Kauert

Originalpublikationen und Reviews

1. Amendt J: Forensische Entomologie – Europäische Vereinigung forensischer Entomologen will Qualitätssicherung erreichen. Kriminalist 10: 387, 2002
2. Bux R, Andresen D, Rothschild MA: Elektrowaffe ADVANCED TASER M 26 – Funktionsweise, Wirksamkeit und Kasuistik. Rechtsmedizin 4: 207-213, 2002
3. Fandino AS, Karas M, Toennes SW, Kauert G: Identification of anhydroecgonine methyl ester N-oxide, a new metabolite of anhydroecgonine methyl ester, using electrospray mass spectrometry. J Mass Spectrom 37: 525-532, 2002
4. Fandino AS, Toennes SW, Kauert G: Studies on in vitro degradation of anhydroecgonine methyl ester (methylecgonidine) in human plasma. J Anal Toxicol 26: 567-570, 2002
5. Fandino AS, Toennes SW, Kauert G: Studies on hydrolytic and oxidative metabolic pathways of anhydroecgonine methyl ester (methylecgonidine) using microsomal preparations from rat organs. Chem Res Toxicol 15: 1543-1548, 2002
6. Kauert G: Drogenkonsum und Fahrtüchtigkeit aus medizinisch-toxikologischer Sicht. Gibt es jetzt Grenzwerte zur absoluten Fahruntüchtigkeit? Blutalkohol 39: 102-111, 2002
7. Koch HJ, Raschka C, Parzeller M: Saisonale Schwankungen plötzlicher Todesfälle im Vereinssport. Versicherungsmedizin 54: 176-178, 2002
8. Kopelke JP, Amendt J: Gallen erzeugende Insekten im Ökosystem Aue. Rundgespräche der Kommission für Ökologie (24): 113-130, 2002
9. Kuch U, Mebs D: Envenomations by colubrid snakes in Africa, Europe and the Middle East. J Toxicol - Toxin Rev 21: 115-130, 2002
10. Lasczkowski G, Aigner T, Gamerding U, Weiler G, Bratzke H: Visualization of postmortem chondrocyte damage by vital staining and confocal laser scanning 3D microscopy. J Forensic Sci 47: 663-666, 2002
11. Mebs D, Schneider M: Aristolochic acid content of South-East Asian troidine swallowtails (Lepidoptera: Papilionidae) and of Aristolochia plant species (Aristolochiaceae). Chemoecology 12: 11-13, 2002
12. Mebs D: In Afrika wird Giftschlangen-Antiserum knapp. Tödliche Gefahr für Ferntouristen? MMW 144: 57, 2002
13. Mebs D: Scorpions and snakes, such as cobras, mambas and vipers made the African continent famous for venomous animals. Bull Soc Pathol Exot 95: 131, 2002
14. Niess C, Grauel U, Toennes SW, Bratzke H: Incidence of axonal injury in human brain tissue. Acta Neuropathol 104: 79-84, 2002
15. Parzeller M: Der Arzt als Beschuldigter in Arztstrafsachen: Die erste Vernehmung durch die Polizei. Sportorthopädie, Sporttraumatologie 18: 2-3, 2002
16. Parzeller M: Die rechtliche Wertung ärztlicher Werbung: Sachliche Information oder berufswidriges Verhalten? Sportorthopädie, Sporttraumatologie 18: 56-57, 2002

17. Parzeller M, Raschka C: Die rechtliche Bewertung von Fitness-Getränken – zugleich Urteilsbesprechung: OLG Nürnberg, Urt. V. 08.06.1999 – 3 U 1115/99. Sportorthopädie, Sporttraumatologie 18: 201-203, 2002
18. Parzeller M: Maulkorbverordnung oder standesrechtliche Notwendigkeit: Kritik am ärztlichen Kollegen im Lichte des Grundrechts auf freie Meinungsäußerung? Zugleich Besprechung des Beschlusses des Bundesverfassungsgerichts-BVerfG – 1. Kammer des 1. Senats – Beschl. V. 14.02.2000 – 1 BvR 390/95 (1). Sportorthopädie, Sporttraumatologie 18: 271-273, 2002
19. Raschka C, Parzeller M: Akuter Myokardinfarkt beim Sport. Sportorthopädie, Sporttraumatologie 18: 275-276, 2002
20. Schaft D, Mebs D: Do sponges exchange secondary metabolites? Coral Reefs 21: 130, 2002
21. Toennes SW, Kauert G: Pharmakokinetische Simulation der Plasmakonzentrationen von Δ^9 -Tetrahydrocannabinol (THC) nach oraler Aufnahme von Hanföl. Blutalkohol 39: 237-243, 2002
22. Toennes SW, Kauert G: Study on the excretion and detection of cathinone, cathine and phenylpropanolamine in urine after kath chewing. Clin Chem 48: 1715-1719, 2002
23. Toennes SW, Schmidt K, Fandino AS, Kauert G: A fatal human intoxication with the herbicide allyl alcohol (2-propen-1-ol). J Anal Toxicol 26: 55-57, 2002
24. Unger RE, Oltrogge JB, v. Briesen H, Engelhardt B, Woelki U, Schlote W, Lorenz R, Bratzke H, Kirkpatrick CJ: Isolation and molecular characterization of brain microvascular endothelial cells from human brain tumors. In Vitro Cell Dev-An 38: 273-281, 2002
25. Wahl-Wachendorf A, Kauert G, Breitstadt R, Falke W, Linke-Kaiser G: Konsum illegaler Drogen in der Bauwirtschaft. Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 37 (7): 347-349, 2002
26. Weinelt W, Sattler DW, Mebs D: Persistent paresis of the facialis muscle after European adder (Vipera berus) bite on the forehead. Toxicon 40: 1627-1629, 2002
27. Wischmann H, Hummel S, Rothschild MA, Herrmann B: Analysis of nicotine in archaeological skeletons from the early modern age and from the bronze age. Ancient Biomolecules 4: 47-52, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Bratzke H: Prof. Gerchow – mein Vorgänger – zum 80. Geburtstag. In: 6. Wiss. Symposium über Alkohol / Drogen und Verkehrseignung. Bund gegen Alkohol und Drogen im Straßenverkehr. Hamburg, 2002
2. Iwersen-Bergmann S, Schmoltdt A, Kauert G, Stein S: Entwicklung der Nachweishäufigkeit von Drogen im Straßenverkehr in Hamburg und Frankfurt, Zeitraum 1993-2000. In: 6. Wiss. Symposium über Alkohol / Drogen und Verkehrseignung. Bund gegen Alkohol und Drogen im Straßenverkehr. Hamburg, 2002
3. Mebs D: Giftige Tiere. In Handbuch für Labor und Klinik. Klinisch-toxikologische Analytik. Verfahren, Befunde, Interpretation (Külpmann WR Hrsg.), 567-576, Wiley-VCH Verl., Weinheim 2002
4. Mebs D: Venomous and Poisonous Animals. A Handbook for Biologists, Toxicologists and Toxinologists, Physicians and Pharmacists. Medpharm Scientific Publishers, 340 S., Stuttgart, 2002

Dissertationen

1. Schabfeld R: Befunde bei wohnungslosen Menschen aus dem Zentrum der Rechtsmedizin in Frankfurt am Main, 2001
2. Albert D: Begleitverletzungen der tödlichen traumatischen Aortenruptur, 2002
3. Storch N: Zum postmortalen Qualitätsverlust der Fascia lata zu Transplantationszwecken, 2002

Vorträge

85

Zentrum der Pharmakologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Dr. Gerd Geißlinger

Institut für Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie

Direktor: Prof. Dr. Josef M. Pfeilschifter

Originalpublikationen und Reviews

1. Bauer M, Suppmann S, Meyer M, Hesslinger C, Gasser T, Widmer HR, Ueffing M: Glial cell line-derived neurotrophic factor up-regulates GTP-cyclohydrolase I activity and tetrahydrobiopterin levels in primary dopaminergic neurones. *J Neurochem* 82: 1300-1310, 2002
2. Beck GCH, Yard BA, Schulte J, Oberacker R, van Ackern K, van der Woude FJ, Krinsky M, Kaszkin M, Yedgar S: Inhibition of LPS-induced chemokine production in human lung endothelial cells by lipid conjugates anchored to the membrane. *Brit J Pharm* 135: 1665-1674, 2002
3. Dieter P, Kolada A, Kamionka S, Schadow A, Kaszkin M: Regulation of LPS-induced delayed release of arachidonic acid and prostaglandin D2 in liver macrophages: Involvement of group IV cytosolic phospholipase A2, but not of group V and group IIA secretory phospholipase A2. *Cell Signal* 14: 199-204, 2002
4. Eberhardt W, Akool EL-S, Rebhan J, Frank S, Beck KF, Franzen R, Hamada FMA, Pfeilschifter J: Inhibition of cytokine-induced MMP-9 expression by PPAR α agonists is indirect and is due to NO-mediated reduction of mRNA stability. *J Biol Chem* 277: 33518-33528, 2002
5. Eberhardt W, Beck KF, Pfeilschifter J: Cytokine-induced expression of tPA is differentially modulated by NO and ROS in rat mesangial cells. *Kidney Int* 61: 20-30, 2002
6. Eberhardt W, Engels C, Müller R, Pfeilschifter J: Mechanism of dexamethasone-mediated inhibition of cAMP-induced tPA expression in rat mesangial cells. *Kidney Int* 62: 809-821, 2002
7. Eberhardt W, Schulze M, Engels C, Klasmeier E and Pfeilschifter J: Glucocorticoid-mediated suppression of cytokine-induced matrix metalloproteinase-9 expression in rat mesangial cells: involvement of NF- κ B and Ets transcription factors. *Mol Endocrinol* 16: 1752-1766, 2002
8. Feng WH, Westphal E, Mauser A, Raab-Traub N, Gulley ML, Busson P, Kenney SC: Use of adenovirus vectors expressing Epstein-Barr virus (EBV) immediate-early protein BZLF1 or BRLF1 to treat EBV-positive tumors. *J Virol* 76: 10951-10959, 2002
9. Frank S, Kämpfer H, Wetzler C, Pfeilschifter J: Nitric oxide drives skin repair: novel functions of an established mediator. *Kidney Int* 61: 882-888, 2002
10. Franzen R, Fabbro D, Aschrafi A, Pfeilschifter J, Huwiler A: Nitric oxide induces degradation of the neutral ceramidase in rat renal mesangial cells and is counterregulated by protein kinase C. *J Biol Chem* 277: 46184-46190, 2002
11. Franzen R, Pfeilschifter J, Huwiler A: Nitric oxide induces neutral ceramidase degradation by the ubiquitin/proteasome complex in renal mesangial cell cultures. *FEBS Letters* 532: 441-444, 2002
12. Hellmuth M, Wetzler C, Nold M, Chang JH, Frank S, Pfeilschifter J, Mühl H: Expression of Interleukin-8, Heme Oxygenase-1, and Vascular Endothelial Growth Factor in DLD-1 Colon Carcinoma Cells Exposed to Pyrrolidine Dithiocarbamate. *Carcinogenesis* 23: 1273-1279, 2002
13. Huwiler A, Rölz W, Dorsch S, Ren S and Pfeilschifter J: Extracellular ATP and UTP activate the protein kinase B/Akt cascade via the P2Y2 purinoceptor in renal mesangial cells. *Br J Pharmacol* 136: 520-529, 2002
14. Janssen U, Sowa E, Marchand P, Floege J, Phillips AO; Radeke HH: Differential Expression of MCP-1 and its receptor CCR2 in glucose primed human mesangial cells. *Nephron* 92: 797-806, 2002
15. Li H, Junk P, Huwiler A, Burkhardt C, Strauch S, Wallerath T, Pfeilschifter J, Förstermann U: Dual Effect of Ceramide on Human Endothelial Cells. *Circulation* 106: 2250-2256, 2002

16. Loew D, Kaszkin M: Approaching the problem of bioequivalence of Herbal Medicinal Products. *Phytother Res* 16: 705-711, 2002
17. Loew D, Kaszkin M: Experimentell- und klinisch-pharmakologische Modelle zum Nachweis der analgetischen und antiphlogistischen Wirkungen von Teufelskralle. *Ärztezeitschr Naturheilverfahren* 43: 576-585, 2002
18. Manderscheid M, Pereda-Fernandez C, Pfeilschifter J: Cyclic AMP increases rat inhibitor of Apoptosis Protein (RIAP1) mRNA in Renal Mesangial Cells. *Kidney Int* 61: 797-803, 2002
19. Münchow S, Ferring D, Kahlina K, Jansen RP: Characterization of *Candida albicans* ASH1 in *Saccharomyces cerevisiae*. *Curr Genet* 41: 73-81, 2002
20. Pautz A, Franzen R, Dorsch S, Böddingshaus B, Briner VA, Pfeilschifter J, Huwiler A: Cell-specific cross-communication between nitric oxide and superoxide determines ceramide formation and apoptosis in renal glomerular cells. *Kidney Int* 61: 790-796, 2002
21. Pfeilschifter J, Beck KF, Eberhardt W, Huwiler A: Changing gears in the course of glomerulonephritis by shifting superoxide to nitric oxide-dominated chemistry. *Kidney Int* 61: 809-815, 2002
22. Pfeilschifter J: Nitric oxide triggers the expression of proinflammatory and protective gene products in mesangial cells and the inflamed glomerulus. *Nephrol Dial Transplant* 17: 347-348, 2002
23. Radeke HH, Janssen-Graalfs I, Sowa EN, Löscher F, Schmidt RE, Gessner J: Opposite regulation of type II and II receptors for immunoglobulin G in mouse glomerular mesangial cells. *J Biol Chem* 277: 27535-27544, 2002
24. Radeke HH, Tschernig T, Karulin A, Schumm G, Emancipator SN, Resch K, Tary-Lehmann M: CD4+ T cells recognizing specific antigen deposited in glomeruli cause glomerulonephritis-like kidney injury. *Clin Immunol* 14: 161-173, 2002
25. Rodriguez I, Kaszkin M, Holloschi A, Kabsch K, Marques MM, Mao X, Alonso A: Hyperosmotic stress induces phosphorylation of cytosolic phospholipase A2 in HaCaT cells by an epidermal growth factor receptor-mediated process. *Cell Signal* 14: 839-848, 2002
26. Rölz W, Xin C, Ren S, Pfeilschifter J, Huwiler A: Interleukin-1 inhibits angiotensin II stimulated protein kinase B pathway in renal mesangial cells via the inducible nitric oxide synthase. *Eur J Pharmacol* 442: 195-203, 2002
27. Schacke W, Beck KF, Pfeilschifter J, Koch F, Hattenbach LO: Modulation of tissue plasminogen activator and plasminogen activator inhibitor-1 by transforming growth factor- β in human retinal glial cells. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 43 : 2799-2805, 2002
28. Scholz-Pedretti K, Gans A, Beck KF, Pfeilschifter J, and Kaszkin M: Potentiation of TNF α -stimulated group IIA phospholipase A2 expression by PPAR α activators in rat mesangial cells. *J Am Soc Nephrol* 13: 611-620, 2002
29. Schwarz M, Wahl M, Resch K, Radeke HH: IFN γ induces functional chemokine receptor expression in human mesangial cells. *Clin Exp Immunol* 128: 285-294, 2002
30. Shabahang S, Huwiler A, Pfeilschifter J: Identification of the LIM kinase-1 as a ceramide-regulated gene in renal mesangial cells. *Biochem Biophys Res Commun* 298: 408-413, 2002
31. Stallmeyer B, Anhold M, Wetzler C, Kahlina K, Pfeilschifter J, Frank S: Regulation of eNOS in normal and diabetes-impaired skin repair: implications for tissue regeneration. *Nitric Oxide* 6: 168-177, 2002
32. Turchanowa L, Shvetsov AS, Demin AV, Khomutov AR, Wallace HM, Stein J, Milovic V: Insufficiently charged isosteric analogue of spermine: interaction with polyamine uptake, and effect on Caco-2 cell growth. *Biochem Pharmacol* 64: 649-655, 2002
33. Uhlenbrock K, Gassenhuber H, Kostenis E: Sphingosine 1-phosphate is a ligand of the human gpr3, gpr6 and gpr12 family of constitutively active G protein-coupled receptors. *Cell Signal* 14: 941-953, 2002
34. Urbich C, Reissner A, Chavakis E, Dernbach E, Haendeler J, Fleming I, Zeiher A, Kaszkin M, Dimmeler S: Dephosphorylation of endothelial nitric oxide synthase contributes to the anti-angiogenic effects of endostatin. *FASEB J* 16: 706-708, 2002
35. Westphal EM, von Melchner H: Gene therapy approaches for the selective killing of cancer cells. *Curr Pharm Des* 8: 1683-1694, 2002

Letter

1. Loew D, Kaszkin M: Bioavailability of harpagoside and its relation to in-vitro/in-vivo conformity of cysteinyl-leukotriene biosynthesis. Clin Pharmacol Ther 71, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Frank S, Kämpfer H: Excisional Wound Healing: An Experimental Approach in "Wound healing: Methods and Protocols." Humana Press In., Totowa, USA, 3-15, 2002
2. Loew D, Kaszkin M: Äquivalenz von Extrakten: Möglichkeiten und Forschungsbedarf. In: Phytopharmaka VII – Forschung und klinische Anwendung. Schulz, Rietbrock, Roots, Loew (eds.) Steinkopff Verlag, Darmstadt, Vol. 7, Kapitel 20, 195-201, 2002

Vorträge

Kämpfer: 1
Huwiler: 6
Heßlinger: 2
Frank: 3
Kaszkin: 3
Radeke: 8
Pfeilschifter: 12
Paulukat: 1
Gurrieri: 1
gesamt: 37

Institut für Klinische Pharmakologie

Direktor: Prof. Dr. Dr. Gerd Geißlinger

Originalpublikationen und Reviews

1. Burian M, Grösch S, Tegeder I, Geisslinger G: Validation of a new fluorogenic real-time PCR assay for detection of CYP2C9 allelic variants and CYP2C9 allelic distribution in a german population. Br J Clin Pharmacol 54: 518-521, 2002
2. Damm M, Vent J, Schmidt M, Theissen P, Eckel H, Lötsch J, Hummel T: Intranasal volume and olfactory function. Chem Senses 27: 831-839, 2002
3. Fuhr U, Muller-Peltzer H, Kern R, Lopez-Rojas P, Junemann M, Harder S, Staib AH: Effects of grapefruit juice and smoking on verapamil concentrations in steady state. Eur J Clin Pharmacol 58: 45-53, 2002
4. Graff J, Klinkhardt U, Harder S, Wegert W, Lenz T, Scheuermann EH, Gossmann J: Immunosuppressive therapy regimen and platelet activation in renal transplant patients. Clin Pharmacol Ther 72: 411-418, 2002
5. Graff J, Klinkhardt U, Schini-Kerth V, Harder S, Franz N, Bassus S, Kirchmaier CM: Close relationship between the platelet activation marker CD62 and the granular release of platelet-derived growth factor. J Pharmacol Exp Ther 300: 952-957, 2002
6. Grundmann-Kollmann M, Podda M, Bräutigam L, Hardt-Weinelt K, Ludwig RJ, Geisslinger G, Kaufmann R, Tegeder I: Spatial distribution of 8-methoxypsoralen penetration into human skin after systemic or topical administration. Br J Clin Pharmacol 54: 535-539, 2002
7. Hausteil KO, Haffner S, Woodcock BG: A review of the pharmacological and psychopharmacological aspects of smoking and smoking cessation in psychiatric patients. Int J Clin Pharmacol Ther 40: 404-418, 2002
8. Kim KJ, Chakrabarty I, Li GZ, Grösch S, Kaina B, Runger TM: Modulation of base excision repair alters cellular sensitivity to UVA1 but not to UVB1. Photochem Photobiol 75: 507-512, 2002

9. Klinkhardt U, Graff J, Harder S: Clopidogrel, but not abciximab, reduces platelet leukocyte conjugates and P-selectin expression in a human ex vivo in vitro model. *Clin Pharmacol Ther* 71: 176-185, 2002
10. Leffler A, Cummins TR, Dib-Hajj SD, Hormuzdiar WN, Black JA, Waxman SG: GDNF and NGF reverse changes in repriming of TTX-sensitive Na⁺ currents following axotomy of dorsal root ganglion neurons. *J Neurophysiol* 88: 650-658, 2002
11. Lötsch J, Schmidt R, Vetter G, Schmidt H, Niederberger E, Geisslinger G, Tegeder I: Increased CNS uptake and enhanced antinociception of morphine-6-glucuronide in rats after inhibition of P-glycoprotein. *J Neurochem* 83: 241-248, 2002
12. Lötsch J, Schmidt R, Vetter G, Schmidt H, Skarke C, Niederberger E, Geisslinger G, Tegeder I: The influence of inhibition of probenecid sensitive transporters on the CNS uptake and the antinociceptive activity of morphine-6-glucuronide in rats. *Neurosci Lett* 329: 145-148, 2002
13. Lötsch J, Skarke C, Grösch S, Darimont J, Schmidt H, Geisslinger G: The polymorphism A118G of the human mu-opioid receptor gene decreases the clinical activity of morphine-6-glucuronide but not that of morphine. *Pharmacogenetics* 12: 3-9, 2002
14. Lötsch J, Skarke C, Schmidt H, Liefhold J, Geisslinger G: Pharmacokinetic modeling to predict morphine and morphine-6-glucuronide plasma concentrations in healthy young volunteers. *Clin Pharmacol Ther* 72: 151-162, 2002
15. Lötsch J, Skarke C, Tegeder I, Geisslinger G: Drug interactions with patient controlled analgesia. *Clin Pharmacokinet* 41: 31-57, 2002
16. Lötsch J, Sperker B, Kroemer HK, Geisslinger G: Verapamil decreases glucuronidase activity in the gut. *Biochem Pharmacol* 63: 1575-1578, 2002
17. Lötsch J, Zimmermann M, Darimont J, Marx C, Dudziak R, Skarke C, Geisslinger G: Does the A118G polymorphism of the mu-opioid receptor gene protect against morphine-6-glucuronide toxicity? *Anesthesiology* 97: 814-819, 2002
18. Michel S, Ehnert C, Schildberger K: FMRFamide modulates potassium currents in circadian pacemaker neurons of *Bulla gouldiana*. *Neuroscience* 110: 181-190, 2002
19. Park JW, Siekmeier R, Merz M, Krell B, Harder S, Marz W, Seidel D, Schuler S, Gross W: Pharmacokinetics of pravastatin in heart-transplant patients taking cyclosporin A. *Int J Clin Pharmacol Ther* 40: 439-450, 2002
20. Patel TB, Wittpoth C, Barbier AJ, Yigzaw Y, Scholich K: Functional analyses of type V adenylyl cyclase. *Methods Enzymol* 345: 160-187, 2002
21. Schmidt H, Geisslinger G: Kenntnisstand nach Markteinführung: Wirkungen und Nebenwirkungen der Coxibe. *Pharm Unserer Zeit* 31: 180-187, 2002
22. Schmidt H, Vormfelde SV, Klinder K, Gundert-Remy U, Gleiter CH, Skopp G, Aderjan R, Fuhr U: Affinities of dihydrocodeine and its metabolites to opioid receptors. *Pharmacol Toxicol* 91: 57-63, 2002
23. Skarke C, Lötsch J: Morphine metabolites: Clinical implications. *Sem Anesthesia Periop Med Pain* 21: 258-264, 2002
24. Tegeder I, Bräutigam L, Podda M, Meier S, Kaufmann R, Geisslinger G, Grundmann-Kollmann M: Time course of 8-methoxypsoralen concentrations in skin and plasma following topical (bath and cream) and oral administration of 8-MOP. *Clin Pharmacol Ther* 71: 153-161, 2002
25. Tegeder I, Schmidtko A, Bräutigam L, Kirschbaum A, Geisslinger G, Lötsch J: Tissue distribution of imipenem in critically ill patients. *Clin Pharmacol Ther* 71: 325-333, 2002
26. Tegeder I, Schmidtko A, Niederberger E, Ruth P, Geisslinger G: Dual effects of spinally delivered 8-bromo-cyclic guanosine mono-phosphate (8-bromo-cGMP) in formalin-induced nociception in rats. *Neurosci Lett* 332: 146-150, 2002
27. Tegeder I, Zimmermann J, Meller ST, Geisslinger G: Release of algescic substances in experimental human muscle pain. *Inflamm Res* 51: 393-402, 2002
28. Wegert W, Graff J, Kaiser D, Breddin HK, Klinkhardt U, Harder S: Effects of antiplatelet agents on platelet-induced thrombin generation. *Int J Clin Pharm Ther* 40: 135-141, 2002
29. Westphal G, Niederberger E, Blum C, Wollman Y, Knoch TA, Rebel W, Debus J, Friedrich E: Erythropoietin and G-CSF receptors in human tumor cells: expression and aspects regarding functionality. *Tumori* 88: 150-159, 2002

30. Woodcock BG: Private funding in clinical pharmacology. Int J Clin Pharmacol Ther 40: 231-232, 2002
31. Yang H, Scholich K, Poser S, Storm DR, Patel TB, Goldowitz D: Developmental expression of PAM (protein associated with MYC) in the rodent brain. Brain Res Dev Brain Res 136: 35-42, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Schmidt H, Geisslinger G. Leitthema: Arzneimitteltherapien rheumatischer Erkrankungen: Pharmakologie der COX-2-Hemmer. Bundesgesundheitsblatt-Gesundheitsforschung-Gesundheitsschutz 45: 692-698, 2002

Dissertation

1. Schmidt H: Zur Bedeutung der Biotransformation für die Wirkung von Didydrocodein beim Menschen. Dr. rer. nat., Frankfurt, 2002

Vorträge

Geisslinger G	17	
Grösch S		3
Harder S	9	
Lötsch J	7	
Niederberger E	3	
Scholich K	3	
Tegeder I		7
<u>Woodcock BG</u>	<u>6</u>	
Gesamt	55	

Zentrum der Inneren Medizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Caspary

Medizinische Klinik I (Endokrinologie und Angiologie)

Direktor: Prof. Dr. Klaus-Henning Usadel

Originalpublikationen und Reviews

1. Aigner A, Renneberg H, Bojunga J, Apel J, Nelson PS, Czubyak F: Ribozyme-targeting of a secreted FGF-binding protein (FGF-BP) inhibits proliferation of prostate cancer cells in vitro and in vivo. *Oncogene* 21: 5733-42, 2002
2. Bieda K, Pani MA, Van der Auwera B, Seidl C, Tönjes RR, Gorus F, Usadel KH, RR, Badenhoop K: A retroviral long terminal repeat to the HLA DQB1 gene modifies type 1 diabetes susceptibility on high risk DQ haplotypes. *Diabetologia* 45: 443-447, 2002
3. Bojunga J, Kusterer K, Schumm-Draeger PM, Usadel KH: Polymerase Chain Reaction in the Detection of Tumor Cells: New Approaches in Diagnosis and Follow-Up of Patients with Thyroid Cancer. *Thyroid* 12: 1097-1107, 2002
4. Braden B, Enghofer M, Schaub M, Usadel KH, Caspary WF, Lembcke B: Long-term cisapride treatment improves diabetic gastroparesis but not glycaemic control. *Aliment Pharm Ther* 16: 1341-6, 2002
5. Brandenburg VM, Ketteler M, Fassbender WJ, Heussen N, Freuding T, Floege J, Ittel TH: Development of lumbar bone mineral density in the late course after kidney transplantation. *Am J Kidney Dis* 40: 1066-74, 2002
6. Chow KU, Boehrer S, Bojunga J, Stieler M, Rummel MJ, Fauth F, Schneider B, Martin H, Hoelzer D, Weidmann E, Mitrou PS: Induction of apoptosis by cladribine (2-CdA), gemcitabine and other chemotherapeutic drugs on CD34+/CD38+ and CD34+/CD38- hematopoietic progenitor cells: selective effects of doxorubicin and 2-CdA with protection of immature cells. *Leuk Lymphoma* 43: 377-84, 2002
7. Donner H, Seidl C, Rau H, Herwig J, Seifried E, Usadel KH, Badenhoop K: Unbalanced mRNA amounts of HLA DQA1 alleles and IDDM: DQA1*03 shows a high and DQA1*0501 a low amount in heterozygous individuals. *Eur J Immunogenet* 29: 321-330, 2002
8. Fassbender WJ, Goertz B, Weismüller K, Steinhauer B, Stracke H, Auch D, Linn T, Bretzel RG: VDR gene polymorphisms are overrepresented in German patients with type 1 diabetes compared to healthy controls without effect on biochemical parameters of bone metabolism. *Horm Metab Res* 34: 330-7, 2002
9. Fassbender WJ, Steinhauer B, Stracke H, Schumm-Draeger PM, Usadel KH: Validation of a new automated immunoassay for measurement of intact osteocalcin. *Clin Lab* 48: 31-8, 2002
10. Füllert S, Schneider F, Haak E, Rau H, Badenhoop K, Lübken G, Usadel KH, Konrad T: Effects of Pioglitazone in non-diabetic patients with arterial hypertension: a double-blind, placebo-controlled study. *J Clin Endocr Metab* 87: 5503-5506, 2002
11. Lindhorst E, Schumm-Draeger PM, Bojunga J, Usadel KH, Herrmann G: Differences in tumor cell proliferation, HLA DR expression and lymphocytic infiltration in various types of thyroid carcinoma. *Exp Clin Endocr Diab* 110: 27-31, 2002
12. Loibl S, von Minckwitz G, Weber S, Sinn HP, Schini-Kerth VB, Lobysheva I, Nepveu F, Wolf G, Strebhardt K, Kaufmann M: Expression of endothelial and inducible nitric oxide synthase in benign and malignant lesions of the breast and measurement of nitric oxide using electron paramagnetic resonance spectroscopy. *Cancer* 95: 1191-1198, 2002
13. Marre M, Van Gaal L, Usadel KH, Ball M, Whatmough I, Guitard C: Nateglinde improves glycaemic control when added to metformin monotherapy: results of a randomized trial with type 2 diabetes patients. *Diabetes Obes Metab* 4: 177-86, 2002
14. Meyer G, Badenhoop K: Autoimmune regulator (AIRE) gene on chromosome 21: implications for autoimmune polyendocrinopathy -candidiasis-ectodermal dystrophy (APECED) and more common manifestations of endocrine autoimmunity. *J Endocrinol Invest* 25: 804-811, 2002

15. Pani MA, Regulla K, Segni M, Hofmann, S, Hüfner M, Pasquino AM, Usadel KH, Badenhoop K: A polymorphism within the vitamin D-binding protein (DBP) gene is associated with Graves' disease but not with Hashimoto's thyroiditis. *J Clin Endocr Metab* 87: 2564-2567, 2002
16. Pani MA, Regulla K, Segni M, Krause M, Hofmann S, Hüfner M, Herwig J, Pasquino AM, Usadel KH, Badenhoop K: Vitamin D 1 α -hydroxylase (CYP1 α) polymorphism in Graves' disease, Hashimoto's thyroiditis and type 1 diabetes mellitus. *Eur J Endocrinol* 146: 777-781, 2002
17. Pani MA, Seidl C, Bieda K, Seissler J, Krause M, Seifried E, Usadel KH, Badenhoop K: Preliminary evidence that an endogenous retroviral long terminal repeat (LTR13) at the HLA-DQB1 gene locus confers susceptibility to Addison's disease. *Clin Endocrinol* 56: 773-777, 2002
18. Pani MA, Seissler J, Usadel KH, Badenhoop K: Vitamin D receptor (VDR) variants are associated with Addison's disease. *Eur J Endocrinol* 147: 635-640, 2002
19. Pani MA, Van Autreve J, Van der Auwera B, Gorus FK, Badenhoop K: Not transmitted parental HLA DQ2 or DQ8 alleles and risk of type I diabetes in offspring: the importance of fetal exposure to diabetogenic molecules. *Diabetologia* 45: 1340-1343, 2002
20. Pani MA, Wood JP, Bieda K, Tönjes RR, Usadel KH, Badenhoop K: The variable endogenous retroviral insertion in the human complement C4 gene: a transmission study in type 1 diabetes mellitus. *Hum Immunol* 48: 481-484, 2002
21. Roddiger SJ, Bojunga J, Klee V, Stanisch M, Renneberg H, Lindhorst E, Usadel KH, Kusterer K, Schumm-Draeger PM, Kurek R: Detection of thyroid peroxidase mRNA in peripheral blood of patients with malignant and benign thyroid diseases. *J Mol Endocrinol* 29: 287-95, 2002
22. Schumm-Draeger PM: Aktuelle Aspekte der Pathogenese, Diagnose und Therapie der Schilddrüse. *Hess Ärztebl* 63: 135-143, 2002
23. Segni M, Pani MA, Pasquino AM, Badenhoop K: Familial clustering of juvenile thyroid autoimmunity: higher risk is conferred by HLA DR3-DQ2 and TPO antibody status in fathers. *J Clin Endocr Metab* 87: 3779-3782, 2002
24. Solbach C, Sterner-Kock A, Roller M, Schnurch HG, Stegmüller M, Caspar-Bell G, Schumm-Draeger PM, Kaufmann M, Knecht R: Antitumor effect of Mab EMD 55900 depends on EGF-R expression and histopathology. *Neoplasia* 4: 237-42, 2002
25. von Gall C, Garabette ML, Kell CA, Frenzel S, Deghani F, Schumm-Draeger PM, Weaver DR, Korf HW, Hastings MH, Stehle JH: Rhythmic gene expression in pituitary depends on heterologous sensitization by the neurohormone melatonin. *Nat Neurosci* 5: 234-8, 2002
26. Wood JP, Bieda K, Segni M, Herwig J, Krause M, Usadel KH, Badenhoop K: CD45 exon 4 point mutation does not confer susceptibility to type 1 diabetes mellitus or Graves' disease. *Eur J Immunogenet* 29: 73-74, 2002
27. Wood JP, Pani MA, Bieda K, Meyer G, Usadel KH, Badenhoop K: A recently described polymorphism in the CD28 gene on chromosome 2q33 does not confer susceptibility to type 1 diabetes. *Eur J Immunogenet* 29: 347-349, 2002
28. Zedlitz S, Ahlback S, Kaufmann R, Boehncke WH: Tolerance to a group C corticosteroid systemically in a patient with delayed-type hypersensitivity to group A systemic corticosteroids. *Contact Dermatitis* 47: 242, 2002

Supplements

1. Fassbender WJ, Steinhauer B, Stracke H, Schumm-Draeger PM, Usadel KH: Validation of a New automated immunoassay für measurement of intact osteocalcin. *Osteologie* 11, Suppl 1: 42, 2002
2. Brandenburg VM, Ketteler M, Fassbender WJ, Floege J, Ittel TH: Development of lumbar bone mineral density in the late course following kidney transplantation. *Osteologie* 11, Suppl. 1: 61, 2002
3. Brandenburg VM, Fassbender WJ, Ketteler M, Floege J, Ittel TH: Development of lumbar bone mineral density in the late course following kidney transplantation. *J Bone Miner Res* 17, Suppl. 1: 488, 2002

Habilitationen

1. Dr. med. W. J. Fassbender: Labordiagnostik metabolischer Osteopathien: Sinnvoller Einsatz von Markern der Knochenmatrix und potentiellen genetischen Markern (Habilitationsskolloquium am 06.06.2002)

2. Dr. med. Harald Rau: Untersuchungen zu Genetik und Patomechnismen beim Metabolischen Syndrom.

Dissertation

1. Gesine Meyer: Immunregulatoren bei Autoimmunendokrinopathien: Das AIRE-1 Gen und endogene Retroviren als Prädispositionsfaktoren. (summa cum laude)

Vorträge

69

Schwerpunkt Angiologie

Komm. Leiter: PD Dr. Rupert Bauersachs

Originalpublikationen und Reviews

1. Duprez D, Allegra C, Bauersachs R, Belch J, Boccalon H, Hoffmann U, Mahler F: Vascular centers in Europe. Results of a panel discussion at the 14th Meeting of the European Chapter of the International Union of Angiology. Int Angiol 21: 96-8, 2002
2. Dietrich CF, Bauersachs RM: Sonographische Thrombosedagnostik. Dtsch Med Wochenschr 127: 567-72, 2002
3. Hach-Wunderle V, Bauersachs R, Landgraf H, Schellong S, Schweizer J, Wuppermann T: Leitlinien der Deutschen Gesellschaft für Angiologie: Venöse Thromboembolie. Vasa S60: 1-19, 2002
4. Koscielny J, Landgraf H, Bauersachs R, Latza R, Kiesewetter H: Aktuelles zur Reisetrombose: Ein brennendes Problem oder nur Panikmache. Vascular Care 6-17, 2002
5. Landgraf H, Bauersachs R, Bergau L, Gertzler R, Kopenhagen K, Koscielny J, Partsch H, Riess H, Ruge A, Schellong S, Spannagl U: Air travel thrombosis 2001. Vasa 31: 68-70, 2002
6. Lindhoff-Last E, Bauersachs R: Heparin-Induced Thrombocytopenia - Alternative Anticoagulation in Pregnancy and Lactation. Semin Thromb Hemost 28: 439-445, 2002
7. Lindhoff-Last E, Humpich M, Schmitt J, Rödiger S, Bauersachs R: Mixcon-LA - a precise, sensitive and specific APTT-based assay for detection of lupus anticoagulant. Clin Appl Throm Hemost 8: 163-167, 2002
8. Lindhoff-Last E, Nakov R, Misselwitz F, Breddin HK, Bauersachs R: Incidence and clinical relevance of heparin-induced antibodies in patients with deep venous thrombosis treated with unfractionated or low molecular weight heparin. Br J Haematol 118: 1137-1142, 2002
9. Lindhoff-Last E, Wenning B, Gerdson F, Stein M, Bauersachs R, Wagner R: Risk factors and long term follow up of patients with the immune type of heparin-induced thrombocytopenia. Clin Appl Thromb Haemost 8: 347-352, 2002
10. Willeke A, Gerdson F, Bauersachs R, Lindhoff-Last E: Rationelle Thrombophiliediagnostik. Deut Ärztebl 99: A2111-2118, 2002

Abstracts und Letters

1. Alstedt HO, Bauersachs R: Gefäßchirurgie - Thrombose und ihre Folgen. Zentralbl Chir 464-465, 2002
2. Balzer JO, Herzog C, Erbe M, Willeke A, Bauersachs R, Vogl TJ: Einsatz der Multidetektor CT Angiographie (MD-CTA) zur Interventionsplanung bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit (PAVK). Vasa S61: 78, 2002
3. Balzer JO, Lindhoff-Last E, Willeke A, Erbe M, Ritter R, Bauersachs R, Vogl TJ: Rekanalisation von aorto-iliakalen Läsionen mittels PTA und Stentimplantation: Ergebnisse nach 3 Jahren Follow up. Vasa S61: 38, 2002
4. Balzer JO, Thalhammer A, Willeke A, Mack MG, Bauersachs R, Vogl TJ: Postinterventionelle perkutane Gefäßnaht des femoralen transarteriellen Zuganges bei Patienten mit PAVK unter Antikoagulationstherapie. Vasa S61: 77, 2002

5. Balzer JO, Willeke A, Ritter R, Mack MG, Bauersachs R, Vogl TJ: Evaluierung der diagnostischen Genauigkeit der KM-verstärkten MRA (KM-MRA) bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit (PAVK) unter Verwendung einer neuen, peripheren Oberflächenspule. Vasa S61: 77, 2002
6. Balzer JO, Willeke A, Thalhammer A, Mack MG, Bauersachs R, Vogl TJ: Langstreckige Okklusion der A. femoralis (AFS): Primäre und Langzeitergebnisse nach perkutaner transluminaler Rekanalisation. Vasa S61: 37, 2002
7. Bauersachs R: Risikofaktoren: Was ist wichtig bei der TVT? Phlebologie 31: A23-A24, 2002
8. Bauersachs R: Der oral antikoagulierte Patient - wie wird er für einen Eingriff vorbereitet? Vasa S61: 22-23, 2002
9. Bauersachs R: Neues beim Management von Thromboembolien. Phlebologie 31: A25, 2002
10. Bauersachs R: Pentasaccharid. Vasa S61: 49, 2002
11. Bauersachs R: Orale Antikoagulation und Thrombinhemmung. Med Klin 97: 74, 2002
12. Bauersachs R: Critical estimation of absolute risk for travellers thrombosis. Ann Hematol 81: A 4, 2002
13. Erbe M, Rickerts V, Willeke A, Gerdson F, Bauersachs R, Lindhoff-Last E: Inzidenz erworbener Protein S und Protein C Mangelzustände bei HIV-Patienten. Vasa S61: 51, 2002
14. Erbe M, Schinzel H, Schächinger V, Bauersachs R, Lindhoff-Last E: Treatment of pregnant women with mechanical heart valve prosthesis with low molecular weight heparin. Ann Hematol 81: A 14, 2002
15. Erbe M, Willeke A, Gerdson F, Schindewolf M, Bauersachs R, Lindhoff-Last E: Laufbandergometrie: Trennung zwischen Spreu und Weizen? Vasa S61: 93, 2002
16. Eriksson BI, Bauer KA, Lassen MR, Turpie AGG, Bauersachs R: Superior Efficacy of Fondaparinux versus Enoxaparin for the prevention of venous thromboembolism in major orthopaedic surgery is maintained whatever patients, anesthesia and procedures characteristics. Abstracts of the 7th Congress of the European Association of Hospital Pharmacists 7: 20, 2002
17. Gerdson F, Bauersachs R, Mosch G, Lindhoff-Last E: Intermittent factor V inhibitor and lupus-anticoagulant in a patient with recurrent venous thrombosis. Ann Hematol 81: A 21, 2002
18. Gerdson F, Weber M, Lindhoff-Last E, Bauersachs R, Hossfeld DK: Die Oberflächenexpression von P. Selektin (CD 62) und CD 63 auf ruhenden und in-vitro stimulierten Thrombozyten ist kein Risikofaktor für eine spontane venöse Thromboembolie. Vasa S61: 51, 2002
19. Gerdson F, Weber M, Lindhoff-Last E, Hossfeld DK: Cell surface expression of CD 63, CD 62 und fibrinogen binding in resting and activated platelets are no risk factors for spontaneous venous thromboembolism. Ann Hematol 81: A21, 2002
20. Humpich M, Schmitt J, Bauersachs R, Seifried E, Lindhoff-Last E: Mixcon-LA - a precise, sensitive and specific APTT-based assay for detection of lupus anticoagulant. Ann Hematol 81: A96, 2002
21. Humpich M, Schmitt J, Seifried E, Bauersachs R, Lindhoff-Last E: Mixcon-LA - ein präziser, sensitiver und spezifischer Gerinnungstest zum Nachweis von Lupusantikoagulantien. Vasa S61: 52, 2002
22. Klinkhardt U, Harder S, Bauersachs R: Clopidogrel reduces platelet-leukocyte aggregates and CD62-expression in patients with peripheral occlusive artery disease (POAD). Ann Hematol 81: A 41, 2002
23. Lindhoff-Last E: Antikoagulation bei Patienten mit HIT-Verdacht und akutem Nierenversagen. Anästh Intensiv Notf 37 (Suppl): 13-16, 2002
24. Lindhoff-Last E: Direkte Thrombininhibitoren. Vasa S61: 50, 2002
25. Lindhoff-Last E, Erbe M, Schindewolf M, Bauersachs R, Spannagl M, Schramm W: Entwicklung eines EDV-basierten klinischen Thrombophileregisters. Vasa S61: 53, 2002
26. Lindhoff-Last E, Humpich M, Schmitt J, Bauersachs R, Seifried E: Mixcon-La - a precise, sensitive and specific APTT-based assay for detection of lupus anticoagulant. Ann Hematol 81: A 96, 2002
27. Lindhoff-Last E, Wenning B, Stein M, Gerdson F, Wagner R, Bauersachs R: Risikofaktoren und Langzeitverlauf von Patienten mit dem immunologischen Typ der heparin-induzierten Thrombozytopenie. Vasa S61: 52, 2002

28. Lindhoff-Last E, Betz C, Bauersachs R: Use of a low molecular weight heparinoid (danaparoid sodium) for continuous renal replacement therapy in intensive care patients. Ann Hematol 81: A51, 2002
29. Sarif J, Lindhoff-Last E, Bauersachs R: Beendigung einer langfristigen oralen Antikoagulation (OAK): Lohnen sich initiale engmaschige Gerinnungskontrollen?. Vasa S61: 78, 2002
30. Schindewolf M, Erbe M, Balzer JO, Lindhoff-Last E, Bauersachs R: Kasuistik; Takayasu Arteriitis (TA) im Rahmen eines polyphänen Autoimmunsyndroms. Vasa S61: 90, 2002

Dissertation

1. F. Gerdson: Optimierte Labordiagnostik der heparin-induzierten Thrombozytopenie Typ II

Vorträge

> 50

Arbeitsgruppe Prof. Dr. I. Scharrer

Originalpublikationen und Reviews

1. Beecken W, Bentas W, Engels K, Glienke W, Urbschat A, Jonas D, Binder J, Scharrer I: Reduced plasma levels of coagulation factors in relation to prostate cancer. Prostate 53: 160-167, 2002
2. Böhm M, Vigh T, Scharrer I: Evaluation and clinical application of a new method for measuring activity of von-Willebrand factor-cleaving metalloprotease (ADAMST13). Ann Hematol 81: 430-435, 2002
3. Gerlach R, Marquardt G, Wissing H, Scharrer I, Raabe A, Seifert V: Application of recombinant activated factor VII during surgery for a giant skull base hemangiopericytoma to achieve safe hemostasis. J Neurosurg 96: 946-948, 2002
4. Jung F, Miesbach W, Scharrer I: Kardiale und zerebrale Manifestationen bei Antiphospholipid-Syndrom. Z Kardiol 91: 650-658, 2002
5. Kreuz W, Ettingshausen C, Zyschka A, Oldenburg J, Sauer I, Ehrenforth S, Klingebiel T: Inhibitor development in previously untreated patients with hemophilia A: a prospective long-term follow up comparing plasma-derived and recombinant products. Semin Thromb Hemost 28: 285-90, 2002
6. Kuhl C, Hattenbach L, Scharrer I, Koch F, Ohrloff C: High prevalence of resistance to APC in young patients with retinal vein occlusion. Graef Arch Clin Exp 240: 163-168, 2002
7. Kurth A, Kreuz W, Scharrer I: Die orthopädische Behandlung von muskulo-skelettalen Komplikationen der Hämophilie. Deut Ärztebl 44: 2928-2936, 2002
8. Miesbach W, Scharrer I: Klinische Manifestationen bei Patienten mit stark erhöhten Anticardiolipin-Antikörper-Titern. Elias J 2: 5-6, 2002
9. Scharrer I and the Kogenate Bayer Study Group: Experience with KOGENATE® Bayer in surgical procedures. Haemophilia 8 (Suppl): 15-18, 2002

Abstracts und Letters

1. Böhm M, Mosebach U, Krause M, Vigh T, Stier-Brück I, Scharrer I: Correlation of vWF-cleaving protease activity, vWF: Ag and frequency of relapses in 17 TTP-patients observed between 1982 and 2001. Ann Hematol 81: 28, 2002
2. Böhm M, Vigh T, Scharrer I: The significance of the vWF-cleaving protease in the pathogenesis of TTP. Ann Hematol 81: 29, 2002
3. Gerlach R, Scheuer T, Böhm M, Beck J, Raabe A, Scharrer I: Different coagulation profiles in malignant and benign brain tumor patients. Ann Hematol 81: 84, 2002

4. Krause M, Ehrenforth S, Ludwig G, Scharrer I: The role of FII G20210A and FV G1691A in juvenile stroke patients. Ann Hematol 81: 183, 2002
5. Krause M, Bojunga J, Mebs D, Scharrer I: Dysfibrinogenemia following after snake bite. Ann Hematol 81: 184, 2002
6. Krause M, Caron C, Stier-Brück I, Vigh T, Scharrer I: The role of vWF: AGII in patients with acquired von-Willebrand disease. Ann Hematol 81: 185, 2002
7. Mosebach U, Böhm M, Krause M, Betz C, Scharrer I: Comprehensive long-term care for 17 patients with thrombotic thrombocytopenic purpura (TTP) with and without relapse. Ann Hematol 81: 228, 2002
8. Miesbach W, Bühler B, Ashmelash G, Scharrer I: Clinical manifestations in patients with elevated aCL-IgG and/or aCL-IgM-levels. Immunobiology 205: 171-172, 2002
9. Miesbach W, Bühler B, Ashmelash G, Scharrer I: Haemorrhagic diatheses and the antiphospholipid syndrome. Immunobiology 205: 174-175, 2002
10. Böhm M, Mosebach U, Krause M, Betz C, Vigh T, Scharrer I: Comprehensive long-term care of 17 patients with thrombotic thrombocytopenic purpura (TTP) with and without relapse. Haemophilia 8: 503, 05 PO 09, 2002
11. Krause M, Caron C, Vigh T, Scharrer I: Important role of vWF: AgII in patients with acquired von-Willebrand disease. Haemophilia 8: 510, 06 PO 21, 2002
12. Habermann B, Hovy L, Scharrer I, Kurth A: Possibilities of elective orthopedic surgery in patients with inhibitors. Haemophilia 8: 538, 12 S 17, 2002
13. Federici A, Scharrer I, Berntorp E, Lee C, Goudemand J, Mazurier C, Bridey, Mannucci P: Pharmacodynamics of factor FVIII coagulant activity in patients with various types of von-Willebrand disease after a single von-Willebrand factor (vWF) injection. Haemophilia 8: 572, 20 PO 12, 2002
14. Miesbach W, Vogt J, Vincenz S, Peetz D, Scharrer I: Two cases of Factor V inhibitor and antiphospholipid syndrome after treatment with ciprofloxacin. Haemophilia 8: A-130, 2002
15. Miesbach W, Bühler B, Ashmelash G, Scharrer I: Haemorrhagic diatheses and the antiphospholipid syndrome. Haemophilia 8: A-2752002
16. Miesbach W, Vogt J, Peetz D, Scharrer I: Development of aPL and factor V inhibitor after ciprofloxacin. Lupus 11: 584, 2002
17. Miesbach W, Bühler B, Ashmelash G, Scharrer I: Bleeding symptoms in patients with antiphospholipid syndrome. Lupus 11: 596, 2002
18. Miesbach W, Bühler B, Ashmelash G, Scharrer I: Can transient aCL-IgM be the only marker of a previous thrombotic event? Lupus 11: 598, 2002
19. Miesbach W, Bühler B, Ashmelash G, Scharrer I: aPLs and the clinical manifestations of the APS. Lupus 11: 621, 2002
20. Miesbach W, Jung F, Scharrer I: Cardiac and cerebral manifestations of the APS. Lupus 11: 621, 2002
21. von Auer C, Scharrer I, Oldenburg J, Escuriola-Ettingshausen C, Kreuz W, Kurnik K, Lenk H, Varvenne M, von Depka Prondzinski M: Retrospektive Studie zur Erfassung der Hemmkörper nach kontinuierlicher Infusion im Rahmen des Ärztlichen Beirates der DHG. 33. Hämophilie Symposium, Hamburg 08./09.11.2002, 14, 2002
22. Krause M, Stier-Brück I, Betz C, Scharrer I: Rituximab – Alternative in der Therapie der spontan erworbenen Hemmkörperhämophilie. 33. Hämophilie-Symposium, Hamburg 08./09.11.2002, 20, 2002
23. Böhm M, Miesbach W, Krause M, Vigh T, Scharrer I: Von-Willebrand factor cleaving protease (ADAMTS-13) activity in various thrombotic, hemolytic and autoimmune disorders. 33. Hämophilie-Symposium, Hamburg 08./09.11.2002, 64, 2002
24. Miesbach W, Ashmelash G, Scharrer I: Klinische Manifestation des Antiphospholipid-Syndroms bei 10-fach erhöhten Werten von Anticardiolipin IgG und IgM. 33. Hämophilie-Symposium, Hamburg 08./09.11.2002, 76, 2002
25. Miesbach W, Vigh T, Stier-Brück I, Scharrer I: Blutungsneigung bei Konduktorinnen für Hämophilie A – abhängig vom Gendefekt? 33. Hämophilie-Symposium, Hamburg 08./09.11.2002, 106, 2002

26. Böhm M, Gerlach R, Scheuer T, Stier-Brück I, Scharrer I: Malignancy is not associated with decreased ADAMTS-13 activity in patients with brain tumors. 33. Hämophilie-Symposium, Hamburg 08./09.11.2002, 132, 2002
27. Vossen C, Conard J, Fontcuberta J, De Jonge I, Makris M, van der Meer F, Pabinger I, Palarett G, Preston F, Scharrer I, Souto J, Svensson P, Walker I, Rosendaal F: Thromboprophylaxis reduces the risk of fetal loss in women with hereditary thrombophilia. Blood 100: 11, 273a, 2002
28. Böhm M, Bergmann L, Betz C, Scharrer I: The effect of plasma exchange therapy on von-Willebrand-factor cleaving protease activity of ADAMTS13 and on Autoantibody Inhibitor Levels in Index Episodes and Relapses of Thrombotic thrombocytopenia purpura (TTP). Blood 100: 11, 686a, 2002
29. Krause M, Caron C, Vigh Z, Scharrer I: Evaluation of vWF propeptide in patients with acquired von-Willebrand disease. Blood 100: 11, 107b, 2002
30. Rothschild C, Scharrer I, Brackmann H, Stieltjes N, Vicariot M, Torchet M, Effenberger W: European data of a clinical trial with a sucrose formulated recombinant factor VIII in previously treated hemophilia A patients. Haemophilia 8 (Suppl): 10-14, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Scharrer I: General strategy for management of inhibitor patients. In: Inhibitors in patients with haemophilia. Ed.: Rodriguez-Merchan EC, Lee CA. 195-199, Blackwell 2002
2. Scharrer I: Erworbene Thrombophilien – Antiphospholipid Syndrom. In: Blutgerinnung. Hrsg.: von Depka M Prondzinski. 79-92, Uni Med 2002
3. Miesbach W, Vogt J, Peez D, Vigh T, Bühler B, Ashmelash G, Scharrer I: FV Inhibitors and Anti-Phospholipid Antibodies after Treatment with Ciprofloxacin. In: 32nd Hemophilia Symposium Hamburg 2001, 123-126, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2002
4. Böhm M, Betz C, Stier-Brück I, Scharrer I: Early and Rapid Diagnosis of acute TTP by Measuring Activity of von-Willebrand Factor Cleaving Metalloprotease (ADAMTS-13). In: 32nd Hemophilia Symposium Hamburg 2001, 138-143, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2002
5. Mosebach U, Böhm M, Krause M, Vigh T, Scharrer I: Is there a correlation between vWF-cleaving Protease-Activity, vWF:Ag, clinical course and number of relapses in 15 patients with TTP? In: 32nd Hemophilia Symposium Hamburg 2001, 171-176, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2002
6. Krause M, Bojunga J, Mebs D, Scharrer I: Dysfibrinogenemia following after Snake Bite. In: 32nd Hemophilia Symposium Hamburg 2001, 183-187, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2002
7. Miesbach W, Jung F, Vigh T, Scharrer I: Cardiac and cerebral Manifestations of the Antiphospholipid Syndrome. In: 32nd Hemophilia Symposium Hamburg 2001, 260-265, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2002

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

1. Schöppach, H: Untersuchungen zur Eignung eines Fibrinolysetestes bei Fibrinpolymerisationsstörung. 2002
2. Foet, C: Verhalten von Homocystein, Lipoprotein (a) und Faktor VII bei Patienten nach akutem Koronarsyndrom. 2002
3. Kuhli, C: Untersuchungen zur Bedeutung thrombophiler Gerinnungsstörungen für die Entstehung venöser retinaler Gefäßverschlüsse. 2002

Vorträge

43

Medizinische Klinik II (Gastroenterologie und Pneumologie/ Allergologie)

Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Caspary

Originalpublikationen und Reviews

1. Braden B, Enghofer M, Schaub M, Usadel KH, Caspary WF, Lembcke B: Long-term cisapride treatment improves diabetic gastroparesis but not glycaemic control. *Aliment Pharmacol Ther* 16: 1341-6, 2002
2. Braden B, Thalhammer A, Schwarz W, Dietrich CF: Bleeding complications from hepatic mucoidal aneurysmata: Value of color duplex sonography after liver transplantation. *Liver Transpl* 8: 636-638, 2002
3. Brieger A, Trojan J, Raedle J, Plotz G, Zeuzem S: Transient mismatch repair gene transfection for functional analysis of genetic hMLH1 and hMSH2 variants. *Gut* 51: 677-84, 2002
4. Cornberg M, Hinrichsen H, Teuber G, Berg T, Naumann U, Falkenberg C, Zeuzem S, Manns MP: Mycophenolate mofetil in combination with recombinant interferon alfa-2a in interferon-nonresponder patients with chronic hepatitis C. *J Hepatol* 37: 843-7, 2002
5. Dauletbaev N, Gropp R, Frye M, Loitsch S, Wagner TOF, Bargon J: Expression of human beta defensin (HBD-1 and HBD-2) mRNA in nasal epithelia of adult cystic fibrosis patients, healthy individuals, and individuals with acute cold. *Respiration* 69: 46-51, 2002
6. Delcker A, Turowski B, Mihm U, Raab P, Rusch O, Pilatus U, Zeuzem S, Zanella FE: Proton MR spectroscopy of neurometabolites in hepatic encephalopathy during L-ornithine-L-aspartate treatment-results of a pilot study. *Metab Brain Dis* 17: 103-11, 2002
7. Dietrich CF, Bauersachs R: Sonographische Thrombosedagnostik – eine Übersicht. *Deut Med Wochenschr* 127: 567-572, 2002
8. Dietrich CF, Becker D: Signalverstärkte Leber-sonographie zur verbesserten Detektion und Charakterisierung von Leber Raumforderungen, *Deut Ärztebl* 24: 1666-1672, 2002
9. Dietrich CF, Chichakli M, Hirche TO, Bargon J, Leitzmann P, Wagner TO, Lembcke B: Sonographic findings of the hepatobiliary-pancreatic system in adult patients with cystic fibrosis. *J Ultrasound Med* 21: 409-416, 2002
10. Dietrich CF, Igneer A, Gebel M, Braden B, Schuessler G: Panoramic imaging of the abdomen. *Z Gastroenterol* 40: 965-70, 2002
11. Dietrich CF: 3D real time contrast enhanced ultrasonography, a new technique. *Rofo Fortschr Rontg* 174: 160-3, 2002
12. Dietrich CF: Innovative Ultraschall – Workstation. *Management & Krankenhaus* 9: 16, 2002
13. Dietrich CF: Ultrasonography in primary biliary cirrhosis. *Brit Med J (Dutch Edition)* 1: 3-5, 2002
14. Faust D, Akoglu B, Zgouras D, Scheuermann EH, Milovic V, Stein J: Anti-inflammatory drugs modulate C1q secretion in human peritoneal macrophages in vitro. *Biochem Pharmacol* 64: 457-62, 2002
15. Faust D, Loos M: In vitro modulation of C1q mRNA expression and secretion by interleukin-1, interleukin-6, and interferon- γ in resident and stimulated murine peritoneal macrophages. *Immunobiology* 206: 368-376, 2002
16. Faust D, Raschke K, Hormann S, Milovic V, Stein J: Regulation of α 1-proteinase inhibitor release by proinflammatory cytokines in human intestinal epithelial cells. *Clin Exp Immunol* 128: 279-84, 2002
17. Fetissov SO, Schröder O, Jakobsson PJ, Samuelsson B, Haeggstrom JZ, Hokfelt T: Expression of microsomal glutathione S-transferase type 3 mRNA in the rat nervous system. *Neuroscience* 115: 891-7, 2002
18. Fieguth HG, Krueger S, Wiedenmann DE, Otterbach I, Wagner TOF: Tacrolimus for treatment of bronchiolitis obliterans syndrome after unilateral and bilateral lung transplantation. *Transplant Proc* 34: 1884, 2002
19. Gaschott T, Steinmeyer A, Steinhilber D, Stein J: ZK 156718, a low calcemic, antiproliferative, and prodifferentiating vitamin D analog. *Biochem Biophys Res Commun* 290: 504-9, 2002
20. Hirche TO, Russler J, Schröder O, Schuessler G, Kappeser P, Caspary WF, Dietrich CF: The value of routinely performed ultrasonography in patients with Crohn disease. *Scand J Gastroenterol* 37: 1178-83, 2002
21. Hirche TO, Wagner TOF, Dietrich CF: Mediastinalsonographie: Technik und Anwendungsmöglichkeiten. *Med Klinik* 97: 472-479, 2002

22. Holtmeier W, Caspary WF: Identifikation toxischer Gliadinfragmente – Neue Therapieoptionen für Patienten mit einheimischer Sprue? *Z Gastroenterol* 40: 999-1000, 2002
23. Holtmeier W, Hennemann A, May E, Duchmann R, Caspary WF: T cell receptor δ repertoire in inflamed and non-inflamed colon of patients with inflammatory bowel disease analyzed by CDR3 spectratyping. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 282: 1024-34, 2002
24. Holtmeier W, Kaller J, Geisel W, Pabst R, Caspary WF, Rothkotter HJ: Development and compartmentalization of the porcine tcr δ repertoire at mucosal and extraintestinal sites. The pig as a model for analyzing the effects of age and microbial factors. *J Immunology* 169: 1993-2002, 2002
25. Holtmeier W, Pfander M, Zollner TM, Kaufmann R, Caspary WF: Distinct TCR δ repertoires are present in the cutaneous lesions and inflamed duodenum of patients with dermatitis herpetiformis. *Exp Dermatol* 11: 527–31, 2002
26. Igneer A, Gebel M, Caspary WF, Dietrich CF: Duplexsonographie der Lebergefae, eine bersicht. *Z Gastroenterol* 40: 21-32, 2002
27. Jung MC, Gruner N, Zachoval R, Schraut W, Gerlach T, Diepolder H, Schirren CA, Page M, Bailey J, Birtles E, Whitehead E, Trojan J, Zeuzem S, Pape GR: Immunological monitoring during therapeutic vaccination as a prerequisite for the design of new effective therapies: induction of a vaccine-specific CD4+ T-cell proliferative response in chronic hepatitis B carriers. *Vaccine* 20: 3598-612, 2002
28. Klein SA, Hermann S, Dietrich CF, Hoelzer D, Martin H: Transplantation-related toxicity and acute intestinal graft-versus-host disease after conditioning regimens intensified with Rhenium 188-labeled anti-CD66 monoclonal antibodies. *Blood* 99: 2270-2271, 2002
29. Kruger S, Teuber G, Wagner TOF: Das hepatopulmonale Syndrom. *Deut rztebl* 1274-1278, 2002
30. Lee S, Heathcote E, Reddy K, Zeuzem S, Fried M, Wright T, Pockros P, Haussinger D, Smith C, Lin A, Pappas S: Prognostic factors and early predictability of sustained viral response with peginterferon alfa-2a (40KD). *J Hepatol* 37: 500, 2002
31. Leuschner M, Holtmeier J, Ackermann H, Leuschner U: The influence of sulindac on patients with primary biliary cirrhosis that respond incompletely to ursodeoxycholic acid: a pilot study. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 14: 1369-1376, 2002
32. Li-Weber M, Weigand MA, Giaisi M, Suss D, Treiber M, Ritsou E, Breitkreutz R, Krammer PH: Protection of peripheral blood T cells of HIV patients from activation-induced-cell-death by vitamin E through inhibition of CD95L expression. *J Clin Invest* 110: 681-690, 2002
33. May E, Lambert C, Holtmeier W, Hennemann A, Zeitz M, Duchmann R: Regional variation of the α/β T-cell repertoire in the colon of healthy individuals and patients with Crohn's disease. *Human Immunology* 63: 467-80, 2002
34. Milovic V, Teller IC, Faust D, Caspary WF, Stein J: Effects of deoxycholate on human colon cancer cells: apoptosis or proliferation. *Eur J Clin Invest* 32: 29-34, 2002
35. Oettle H, Arnold D, Kern M, Hoepffner N, Settmacher U, Neuhaus P, Riess H: Phase I study of gemcitabine in combination with cisplatin, 5-fluorouracil and folinic acid in patients with advanced esophageal cancer. *Anticancer Drugs* 13: 833-8, 2002
36. Piiper A, Dikic I, Lutz MP, Leser J, Kronenberger B, Elez R, Cramer H, Muller-Esterl W, Zeuzem S: Cyclic AMP induces transactivation of the receptors for epidermal growth factor and nerve growth factor, thereby modulating activation of MAP kinase, Akt, and neurite outgrowth in PC12 cells. *J Biol Chem* 277: 43623-30, 2002
37. Plotz G, Raedle J, Brieger A, Trojan J, Zeuzem S: hMutSalpha forms an ATP-dependent complex with hMutLalpha and hMutLbeta on DNA. *Nucleic Acids Res* 30: 711-8, 2002
38. Raedle J, Schaffner M, Esser N, Sahn S, Trojan J, Kriener S, Brieger A, Nier H, Bockhorn H, Berg PL, Frick B, Schafer D, Zeuzem S: Frequency of the Amsterdam criteria in a regional German cohort of patients with colorectal cancer. *Z Gastroenterol* 40: 561-8, 2002
39. Sarrazin C, Herrmann E, Bruch K, Zeuzem S: Hepatitis C virus nonstructural 5A protein and interferon resistance: a new model for testing the reliability of mutational analyses. *J Virol* 76: 11079-90, 2002

40. Schneider ARJ, Zöpf T, Arnold JC, Riemann JF: Feasibility and diagnostic impact of fluorescence-based diagnostic laparoscopy in hepatocellular carcinoma: a case report. *Endoscopy* 23: 831-834, 2002
41. Schröder O, Stein J: Wann ist es mehr als nur ein lästiges Übel - Erbrechen in der Schwangerschaft. *MMW Fortschr Med* 144: 32-4, 2002
42. Sido B, Breitkreutz R, Seel C, Herfarth C, Meuer S: Redox processes regulate intestinal lamina propria T lymphocytes. *Meth Enzymol* 352: 232-47, 2002
43. Stein J, Höppfner N: Nutrition enterale par voie endoscopique. Indications et limites. *Acta Endoscopica* 32: 719- 737, 2002
44. Stein J, Schulte-Bockholt A, Sabin M, Keymling M: A randomized prospective trial of immediate vs. next-day feeding after percutaneous endoscopic gastrostomy in intensive care patients. *Intensive Care Med* 28: 1656-60, 2002
45. Stein J: Vitamine und Spurenelemente bei Virushepatitiden. *Medical J* 10: 19-20, 2002
46. Hirche TO, Lambrecht E, Wagner TOF: CRACK-Syndrom: Pulmonale Komplikationen nach Kokaininhalation. *Pneumologie* 56: 1-5, 2002
47. Teuber G, Rossol S, Lee JH, Dietrich CF, Zeuzem S: TH1/TH2 serum cytokine profiles and soluble TNF-receptor response in patients with chronic hepatitis C during recombinant human interleukin-12 (rHuIL-12) treatment. *Z Gastroenterol* 40: 487-95, 2002
48. Teuber G, Teupe C, Dietrich CF, Caspary WF, Buhl R, Zeuzem S: Pulmonary dysfunction in non-cirrhotic patients with chronic viral hepatitis. *Eur J Intern Med* 13: 311-318, 2002
49. Trojan J, Povse N, Schröder O, Stein J: Evaluierung eines neuen immunologischen Tests zum schnellen, qualitativen Nachweis von faekalem, okkultem Blut. *Z Gastroenterol* 40: 921-4, 2002
50. Trojan J, Raedle J, Herrmann G, Brieger A, Zeuzem S: Detection of microsatellite instability from archival, hematoxylin-eosin-stained colorectal cancer specimen. *Arch Pathol Lab Med* 126: 202-4, 2002
51. Trojan J, Schwarz W, Sarrazin CM, Thalhammer A, Vogl T, Dietrich CF: Role of ultrasonography in the detection of small adrenal masses. *Ultraschall Med* 81: 96-100, 2002
52. Trojan J, Zeuzem S, Randolph A, Hemmerle C, Brieger A, Raedle J, Plotz G, Jiricny J, Marra G: Functional analysis of hMLH1 variants and HNPCC-related mutations using a human expression system. *Gastroenterology* 122: 211-9, 2002
53. Trojan J: Neue Medikamente zur Behandlung der chronischen Hepatitis B Virusinfektion. *Medical J* 10: 11-12, 2002
54. Turchanowa L, Shvetsov AS, Demin AV, Khomutov AR, Wallace HM, Stein J, Milovic V: Insufficiently charged isosteric analogue of spermine: interaction with polyamine uptake, and effect on Caco-2 cell growth. *Biochem Pharmacol* 64: 649-55, 2002
55. Wächtershäuser A, Bargon J, Stein J: Ernährung bei Mukoviszidose. *Ern Umschau* 49: 380-385, 2002
56. Wolter F, Clausnitzer A, Akoglu B, Stein J: Piceatannol, a natural analog of resveratrol, inhibits progression through the S phase of the cell cycle in colorectal cancer cell lines. *J Nutr* 132: 298-302, 2002
57. Wolter F, Stein J: Biological activities of resveratrol and its analogues. *Drug future* 27: 949-959, 2002
58. Wolter F, Stein J: Resveratrol enhances the differentiation induced by butyrate in caco-2 colon cancer cells. *J Nutr* 132: 2082-2086, 2002
59. Wolters LM, Hansen BE, Niesters HG, Zeuzem S, Schalm SW, de Man RA: Viral dynamics in chronic hepatitis B patients during lamivudine therapy. *Liver* 22: 121-6, 2002
60. Zeuzem S, Herrmann E: First-phase parameters in hepatitis C viral kinetics. *J Viral Hepat* 9: 332-3, 2002
61. Zeuzem S: Chronic hepatitis C virus infection: always treat!-Pro. *Dtsch Med Wochenschr* 127: 1840, 2002
62. Zeuzem S: Pegylated interferon plus ribavirin in chronic hepatitis C. More than half of patients show a lasting response. *MMW Fortschr Med* 144: 30-4, 2002
63. Zeuzem S: Favourable and disappointing lessons from viral kinetics. *J Hepatol* 37: 151-3, 2002

Letter

1. Trojan J, Kronenberger B, von Wagner M, Zeuzem S: Lack of birth defects after paternal exposure to lamivudine. J Hepatol 36: 571, 2002

Abstracts

1. Berg T, Kronenberger B, Hinrichsen H, Gerlach T, Buggisch P, Spengler U, Goeser T, Pape G, Hopf U, Zeuzem S: Triple therapy with amantadine sulphate plus ribavirin and interferon-alpha in previously untreated patients with chronic hepatitis C: Results of a double-blind, placebo-controlled trial. J Hepatol 36: 2 Suppl. 1 APR 2002
2. Berg T, Sarrazin C, Gerlach T, Hinrichsen H, Zachoval R, Hopf U, Zeuzem S: Prediction of treatment outcome inpatients with chronic hepatitis C: Significance of baseline parameters and viral dynamics during therapy. J Hepatol 36: 348 Suppl. 1 APR 2002
3. Braden B, Dietrich CF, Seifert H, Zeuzem S, Caspary WF: Endoskopische Therapie postoperativer und posttraumatischer Gallenwegsleckagen durch transpapilläres Stenting. Endo heute 15: A14, 2002
4. Braden B, Brandstätter M, Caspary WF, Seifert H: Entscheidungshilfe zur therapeutischen Strategie beim „buried bumper“-Syndrom durch Minisonde. Endo heute 15: A14, 2002
5. Dietrich CF, Wehrmann T, Braden B, Caspary WF, Seifert H: Papillomatose der Gallenwege. Endo heute 15: A16, 2002
6. Dietrich CF, Braden B, Caspary WF: Anatomische Orientierung bei der konventionellen und Minisonden-Endosonographie des Kolon. Endo heute 15: A16, 2002
7. Braden B, Brandstätter M, Caspary WF, Seifert H: Eingewachsene Halteplatte nach perkutaner endoskopischer Gastrostomie (PEG): Häufigkeit, Diagnostik und Therapie des "Buried bumper"-Syndroms. DGVS 2002
8. Braden B, Sarrazin C, Faust D, Sarrazin U, Zeuzem S, Dietrich CF, Caspary WF: 13C-Methacetin Breath Test Measures the Liver Function in Patients with Chronic Hepatitis C Infection. AGA 2002
9. Blumenstein I, Gerhard R, Ries J, Kottra G, Stein J: Mastoparan increases paracellular permeability of T84 cells by activating potassium channels and actin disassembling. J Physiol Biochem 58: 2002
10. Blumenstein I, Gregor M, Seidler U: Effect of K⁺ channel activation/blockade on cAMP-, cGMP- and Ca²⁺- dependent stimulation of Isc and HCO₃⁻ secretory response in rat duodenal mucosa. Gastroenterology 122: W966 Suppl. 1 APR, 2002
11. Braden B, Sarrazin C, Faust D, Sarrazin U, Zeuzem S, Dietrich CF, Caspary WF: C-13-methacetin breath test measures the liver function in patients with chronic hepatitis C infection. Gastroenterology 122: M1455 Suppl. 1 APR 2002
12. Braden B, Sarrazin CM, Faust D, Sarrazin U, Zeuzem S, Dietrich CF, Caspary WF: 13C-Methacetin breath test measures the liver function in patients with chronic hepatitis C infection. Gastroenterology 122: M1455, 2002
13. Dietrich CF, Gouder S, Braden B, Wehrmann T, Caspary WF, Seifert H: Extraductal ultrasonography (EDUS) in the detection of choledocholithiasis. Gastrointest Endosc 2002; W1532 (Abstract)
14. Dietrich CF, Schuessler G, Faust D, Schwarz W, Fellbaum C, Caspary WF: Improved characterization of histologically proven liver tumors with contrast (SonoVue) enhanced phase inversion harmonic imaging. Gastrointest Endosc 2002; T1456 (Abstract)
15. Dietrich CF: Contrast ultrasound in primary and secondary liver tumors. Advances in Liver Imaging, Bracco Symposium at the Asian Pacific Association for the Study of Liver (APASL), 27th September, Taipei, Taiwan
16. Dietrich CF: Signalverstärkung durch Kontrastmittel bei der farbkodierten Duplexuntersuchung abdomineller Gefäße. Vasa 31: 47, 2002
17. Hofmann WP, Sarrazin C, Kronenberger B, Bruch K, Schonberger B, Zeuzem S: Mutations within the CD81-binding sites and hypervariable region (HVR) 2 of the envelope (E) 2 protein and correlation with treatment response in HCV infected patients. J Hepatol 36: 72, 2002

18. Holtmeier J, Leuschner M, Holtmeier W, Stiehl A, Klein R, Leuschner U: Ursodeoxycholic acid in the treatment of primary biliary cirrhosis (PC) and primary sclerosing cholangitis (PSC) in pregnancy. *Hepatology* 36: 491A, 2002
19. Igne A, Frankfurter Arbeitsgruppe Doppler-Sonographie, Schuessler G, Dietrich CF: Duplexsonographie der Lebergefäße: Pilotstudie zur Bestimmung der Interobservariabilität. *Ultraschall Med* 23: 13, 2002
20. Jacob P, Weinhold C, Blumenstein I, Gregor M, Flagella M, Shull G, Seidler U: Colonic anion secretion in NKCC1 knockout mice: Characterization of an alternative anion uptake pathway. *Gastroenterology* 122: W965, 2002
21. Neumann AU, Zeuzem S, Ferrari C, Lurie Y, Negro F, Germanidis G, Esteban J, Hellstrand K, Pellegrin B, Soulier A, Haagmans B, Abrignani S, Colucci G, Schalm SW, Pawlotsky JM: DITTO-HCV early viral kinetics report - Novel decline patterns in GEN 1 but not GEN 2-3 patients treated with PEG-interferon-alfa-2a and Ribavirin. *J Hepatol* 36: 430, 2002
22. Sarrazin C, Herrmann E, Bruch K, Zeuzem S: Hepatitis C virus non-structural (NS)5A protein and interferon resistance: Challenge of simple mutational analyses by a new bio-mathematical model. *J Hepatol* 36: 326, 2002
23. Schneider ARJ, Zöpf T, Arnold JC, Riemann JF: Verbessert die fluoreszenzunterstützte diagnostische Laparoskopie das Staging gastrointestinaler Tumore? *Z Gastroenterol* 40: 196, 2002
24. Schröder O, Stein J: Methotrexat und Infliximab in der Therapie des mittel- bis schwergradigen therapierefraktären Morbus Crohn. *Z Gastroenterol* 40: A705, 2002
25. Schuessler G, Fellbaum C, Faust D, Schwarz W, Hammerstingl R, Caspary WF, Dietrich CF: Characterization of histologically proven liver tumors with Levovist. *Gastroenterology* 122: 1686, 2002
26. Schuessler G, Ignee A, Terhorst G, Dietrich CF: Charakterisierung von Nierentumoren durch signalverstärkten Ultraschall. *Ultraschall Med* 23: 42, 2002
27. Teuber G, Pascu M, Lafrenz M, Weidenbach H, Schoelrich J, Wietzke-Braun P, Arnold R, Pausch J, Lock G, Zeuzem S: Randomized, controlled trial with interferon-alpha plus ribavirin with and without amantadine sulphate in patients with chronic hepatitis C relapsing after previous successful antiviral treatment. *J Hepatol* 36: 472, 2002
28. Trojan J, Kinet Y, Raedle J, Plotz G, Brieger A, Weber N, Marra G, Zeuzem S: Expressionsverlust des DNA-Reparatur-Proteins hMSH6 bei Tumoren von Patienten mit familiärem kolorektalen Karzinom. *Z Gastroenterol* 40: 339, 2002
29. Wehrmann T, Stergiou N, Schmitt T, Dietrich CF, Seifert H: Reduced risk for pancreatitis after endoscopic microtransducer manometry of the sphincter of Oddi. A randomised comparison with perfusion manometry. *Gastrointest Endosc* 55: T1814, 2002
30. Wehrmann T, Stergiou N, Schmitt T, Dietrich CF, Seifert H: Reduzierte Pankreatitis-Inzidenz nach endoskopischer Mikrotransducer-Manometrie des Sphinkter Oddi. Eine randomisiert-kontrollierte Studie. *Z Gastroenterol* 40: 616, 2002
31. Zeuzem S, Reindollar R, Reddy RK, Diago-Madrid M, Pockros P, Schiffman M, Lamour F, Rittweger K, Lardelli P: Clinical and virological features of chronic hepatitis C patients with normal ALT levels. *Gastroenterology* 123: 51-51, 2002
32. Zöpf T, Jakobs R, Rosenbaum A, Schneider A, Apel D, Arnold J, Alsenbesy M, Hadian A, Otto G, Riemann JF: Photodynamic therapy (PDT) of recurrent bile duct cancer after preceding R1 resection, first experience. *Gastrointest Endosc* 55: 1785, 2002
33. Zöpf T, Jakobs R, Rosenbaum A, Schneider A, Apel D, Arnold J, Alsenbesy M, Hadian A, Otto G, Riemann JF: Improved survival after palliative photodynamic therapy in advanced bile duct. *Gastrointest Endosc* 55: 1787, 2002
34. Zöpf T, Rosenbaum A, Schneider A, Apel D, Jakobs R, Arnold JC, Otto G, Riemann JF: Photodynamische Therapie (PDT) beim Rezidiv-Klatskintumor nach vorrausgegangener R1-Resektion – erste Erfahrungen. *Endoskopie heute*, 2002
35. Zöpf T, Rosenbaum A, Schneider ARJ, Apel D, Jakobs R, Arnold JC, Alsenbesy M, Riemann JF: Verbessertes Überleben nach palliativer photodynamischer Therapie bei fortgeschrittenem Hepatikusgabelkarzinom. *Z Gastroenterol* 40: 289, 2002
36. Nebe CT, Breikreutz R, Buchholz B, Daniel V: Immunopathogenesis of CD4 depletion in HIV disease. *Cytometry*: 63-63 Suppl. 11, 2002

37. Holtmeier W, Käller J, Geisel W, Pabst R, Caspary WF: γ/δ T Zellen des Intestinaltraktes erkennen in Abhängigkeit der Lokalisation unterschiedliche Antigene und stellen somit keine homogene Population dar. Z Gastroenterol 40: 711, 2002

Lehr-, Handbuchbeiträge und Monografien

1. Arnold JC, Schneider A: Diagnostische Minilaparoskopie beim Internisten. Endo World, Karl Storz GmbH, 2002
2. Braden B, Schröder O: Bestimmung von Magenentleerung und Dünndarmtransit. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. Stein J, Wehrmann T (Hrsg.). Springer-Verlag, Berlin, 55-74, 2002
3. Caspary WF, Stein J: Resorptionstests. In: Praxis der Visceralchirurgie (Siewert JR, Harder F, Rothmund M, Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, (3. Auflage), 91-101, 2002
4. Leuschner U, Berg PA, Holtmeier J: Bile acids and pregnancy. Kluwer Acad Publ, Dordrecht, Boston, London: 80, ISBN 0-7923-8782-1, 2002
5. Milovic V, Khomutov AR, Turchanowa L, Khomutov RM, Caspary WF, Stein J: Aminoxy analogues of natural polyamines are potent growth inhibitors in colon cancer cells. Biogenically active amines in food, Vol. V (Morgan DML, Milovic V, Krizek M, White A, Eds.), COST 917 - European Commission, Brussels, 37-40, 2002
6. Stein J, Braden B: Pankreasfunktionstests. Art der Durchführung der Pankreasfunktionsprüfungen. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. Stein J, Wehrmann T (Hrsg.). Springer-Verlag, Berlin, 181-212, 2002
7. Stein J, Schröder O: Prüfung der biliären Sekretionsleistung. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie, Stein J, Wehrmann T (Hrsg.), Springer-Verlag, 239-52, 2002
8. Stein J, Schröder O: Prüfung der Leberdurchblutung und des portosystemischen Shuntvolumens. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie, Stein J, Wehrmann T (Hrsg.), Springer-Verlag, 275-84, 2002
9. Stein J, Schröder O: Resorptionstests. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. Stein J, Wehrmann T (Hrsg.), Springer-Verlag, 125-80, 2002
10. Stein J: Aussagefähigkeit direkter und indirekter Pankreasfunktionstests. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. (Stein J, Wehrmann T, Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 213-220, 2002
11. Stein J: Diarrhö. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. (Stein J, Wehrmann T, Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 319-334, 2002
12. Stein J: Prüfung der Aktivität von Fibrinogenese und Fibrose. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 253-256, 2002
13. Stein J: Prüfung der hepatozellulären Integrität. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 231-238, 2002
14. Stein J: Strukturelle Grundlagen der Leberfunktion. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 221-230, 2002
15. Stein J, Braden B: Art und Durchführung von Pankreasfunktionsprüfungen. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 181-212, 2002
16. Stein J, Braden B: Prüfung der Syntheseleitung und metabolischen Kapazität. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 257-274, 2002
17. Stein J: Meteorismus. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 335-349, 2002
18. Stein J, Schröder O: Prüfung der Leberdurchblutung und des Porto-systemischen Shuntvolumens. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 275-284, 2002
19. Stein J, Schröder O: Resorptionstests. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 125- 180, 2002
20. Stein J, Schröder O: Prüfung der biliären Sekretionsleistung. In: Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 239-252, 2002

21. Stein J: Dünndarm und Dickdarm. In: Ernährungsmedizin (Schauder P, Ollenschläger G, Hrsg.), Urban & Fischer, München, Jena, 752-767, 2002
22. Stein J, Lembcke B: Laktosemalabsorption. In: Ernährungsmedizin (Schauder P, Ollenschläger G, Hrsg.), Urban & Fischer, München, Jena, 639-643, 2002
23. Wehrmann T, Dietrich CF, Schmitt T: Anorektale Funktionsuntersuchungen. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. Springer Verlag Berlin, 107-124, 02
24. Wehrmann T, Dietrich CF: Ösophagus-pH-Metrie. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. Springer Verlag Berlin, 3-18, 2002
25. Wehrmann T, Dietrich CF: Prüfung der Gallenblasenmotilität. In: Stein J, Wehrmann T (Hrsg.) Funktionsdiagnostik in der Gastroenterologie. Springer Verlag Berlin, 285 – 288, 2002

Diplomarbeiten

4

Dissertationen

5

Habilitationen

1. Milovic V: Polyamine im Darm: pathophysiologische und therapeutische Bedeutung.
2. Piiper A: Intrazelluläre Signaltransduktionskaskaden steuern Wachstum und Differenzierung: Angriffspunkte für Krebstherapeutika.

Vorträge

Braden B:	5	
Caspary WF:	6	
Dietrich CF:	30	
Faust D:	5	
Holtmeier W:	5	
Hoeppfner N:	10	
Kronenberger B:	4	
Leuschner U:	16	
Milovic V:	7	
Rädle J:	10	
Sarrazin C:	10	
Schneider A:	7	
Schröder O:	2	
Stein J:	50	
Trojan J:	5	
<u>Zeuzem S:</u>	<u>50</u>	
Gesamtzahl:		216 (ca)

Medizinische Klinik III (Hämatologie/Onkologie, Infektiologie und Rheumatologie)

Direktor: Prof. Dr. Dieter Hoelzer

Originalpublikationen und Reviews

1. Altschmied J, Delfgaauw J, Wilde B, Duschl J, Bouneau L, Volff JN, Scharl M: Subfunctionalization of duplicate mitf genes associated with differential degeneration of alternative exons. *Genetics* 161: 259-267, 2002
2. Arnold R, Massenkeil G, Bornhauser M, Ehninger G, Beelen DW, Fauser AA, Hegenbart U, Hertenstein B, Ho AD, Knauf W, Kolb HJ, Kolbe K, Sayer HG, Schwerdtfeger R, Wandt H, Hoelzer D: Nonmyeloablative stem cell transplantation in adults with high-risk ALL may be effective in early but not in advanced disease. *Leukemia* 16: 2423-2428, 2002
3. Assmus B, Schächinger V, Teupe C, Britten M, Lehmann R, Dobert N, Grunwald F, Aicher A, Urbich C, Martin H, Hoelzer D, Dimmeler S, Zeiher AM: Transplantation of Progenitor Cells and Regeneration Enhancement in Acute Myocardial Infarction (TOPCARE-AMI). *Circulation* 106: 3009-3017, 2002
4. Böhme A: Prophylaxe, Therapie und Diagnostik von Infektionskomplikationen bei Leukämien. *Onkologe* 8: 723-728, 2002
5. Böhrer S, Chow KU, Beske F, Kukoc-Zivojnov N, Puccetti E, Ruthardt M, Baum C, Rangnekar VM, Hoelzer D, Mitrou PS, Weidmann E: In lymphatic cells Par-4 sensitizes to apoptosis by down-regulating Bcl-2 and promoting disruption of mitochondrial membrane potential and caspase activation. *Cancer Res* 62: 1768-1775, 2002
6. Böhrer S, Chow KU, Ruthardt M, Hoelzer D, Mitrou PS, Weidmann E: Expression and function of prostate-apoptosis-response-gene-4 in lymphatic cells. *Leuk Lymphoma* 43: 1737-1741, 2002
7. Böhrer S, Schui DK, Chow KU, Hoelzer D, Mitrou PS, Weidmann E: Cytotoxic activity of T- and NK-cell lymphoma cells is not dependent on an mature cytotoxic phenotype. *Leuk Lymphoma* 43: 2363-2368, 2002
8. Buchmann I, Bunjes D, Kotzerke J, Martin H, Glatting G, Seitz U, Rattat D, Buck A, Döhner H, Reske SN: Myeloablative radioimmunotherapy with re-188-anti-CD66-antibody for conditioning of high-risk leukemia patients prior to stem cell transplantation: biodistribution, biokinetics and immediate toxicities. *Cancer Biother Radiopharm* 17: 151-163, 2002
9. Bug G, Rossmannith T, Henschler R, Kunz-Schughart LA, Schröder B, Kampfmann M, Kreuz M, Hoelzer D, Ottmann OG: Rho family small GTPases control migration of hematopoietic progenitor cells into multicellular spheroids of bone marrow stroma cells. *J Leukoc Biol* 72: 837-45, 2002
10. Chow KU, Böhrer S, Bojunga J, Stieler M, Rummel MJ, Fauth F, Schneider B, Martin H, Hoelzer D, Weidmann E, Mitrou PS: Induction of apoptosis by cladribine, gemcitabine and other chemotherapeutic drugs on CD34+/CD38+ and Cd34+/CD38- hematopoietic progenitor cells. Selective Effects by doxorubicin and cladribine with protection of immature cells. *Leuk Lymphoma* 43: 377-384, 2002
11. Chow KU, Sommerlad D, Böhrer S, Schneider B, Rummel MJ, Hoelzer D, Mitrou PS, Weidmann E: Anti-CD20 antibody (IDEC-C2B8, Rituximab) enhances efficacy of cytotoxic drugs on neoplastic lymphocytes in vitro: role of cytokines, complement and caspases. *Haematologica* 87: 33-43, 2002
12. Dobmeyer TS, Dobmeyer R, Wesch D, Helm EB, Hoelzer D, Kabelitz D: Reciprocal alterations of Th1/Th2 function in $\gamma\delta$ T-cell subsets of human immunodeficiency virus-1-infected patients. *Br J Haematol* 118: 282-288, 2002
13. Gleissner B, Gökbuget N, Bartram CR, Janssen B, Rieder H, Janssen JW, Fonatsch C, Heyll A, Voliotis D, Beck J, Lipp T, Munzert G, Maurer J, Hoelzer D, Thiel E: Leading prognostic relevance of the BCR-ABL translocation in adult acute B-lineage lymphoblastic leukemia: a prospective study of the German Multicenter Trial Group and confirmed polymerase chain reaction analysis. *Blood* 99: 1536-1543, 2002
14. Gökbuget N, Hoelzer D: Kompetenznetz für akute und chronische Leukämien. Informationsangebot im Internet. *Onkologe* 8: 740-742, 2002
15. Gökbuget N, Hoelzer D: Recent approaches in acute lymphoblastic leukemia in adults. *Rev Clin Exp Hematol* 6: 114-141, 2002
16. Gökbuget N, Hoelzer D: The role of high-dose cytarabine in induction therapy for adult ALL. *Leuk Res* 26: 473-476, 2002
17. Gökbuget N, Kneba M, Raff T, Brüggemann M, Scheuring U, Reutzel R, Hoelzer D: Risk-adapted treatment according to minimal residual disease in adult ALL. *Best Pract Res Clin Haematol* 15: 639-652, 2002
18. Gökbuget N: Informationsangebot zu Therapiestudien im Kompetenznetzwerk für akute und chronische Leukämien. *Internist* 43: 1255-1258, 2002

19. [Gökbuget N](#), Kneba M, Raff T, Bruggemann M, [Scheuring U](#), [Reutzel R](#), [Hoelzer D](#): Risk-adapted treatment according to minimal residual disease in adult ALL. *Best Pract Res Clin Haematol* 15: 639-652, 2002
20. Gombart AF, [Hofmann WK](#), Kawano S, Takeuchi S, Krug U, Kwok SH, Larsen RJ, Asou H, Miller CW, [Hoelzer D](#), Koeffler HP: Mutations in the gene encoding the transcription factor C/EBP α in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemias. *Blood* 99: 1332-1340, 2002
21. [Greiner J](#), [Ringhoffer M](#), [Taniguchi M](#), [Schmitt A](#), [Kirchner D](#), [Krahn G](#), [Heilmann V](#), [Gschwend J](#), [Bergmann L](#), [Döhner H](#), [Schmitt M](#): Receptor for hyaluronan acid-mediated motility (RHAMM) is a new immunogenic leukemia-associated antigen in acute and chronic myeloid leukemia. *Exp Hematol* 30: 1029-35, 2002
22. Grundmann-Kollmann M, [Martin H](#), Ludwig R, Klein S, Boehncke WH, [Hoelzer D](#), Kaufmann R, Podda M: Narrow-band UV-B phototherapy in the treatment of cutaneous graft versus host disease. *Transplantation* 74: 1631-1634, 2002
23. [Hoelzer D](#), [Gökbuget N](#), Digel W, Faak T, Kneba M, Reutzel R, Romejko-Jarosinska J, Zwolinski J, Walewski J: Outcome of adult patients with T-lymphoblastic lymphoma treated according to protocols for acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 99: 4379-4385, 2002
24. [Hoelzer D](#), Arnold R, Bartram CR, [Böhme A](#), Freund M, Ganser A, Kneba M, Lipp T, Ludwig WD, Maschmeyer G, Rieder H, Thiel E, Messerer D, Weiss A, [Gökbuget N](#): Akute lymphatische Leukämie des Erwachsenen. Diagnostik, Risikogruppen und -Therapie. *Internist* 43: 1212-1227, 2002
25. [Hoelzer D](#), [Gökbuget N](#), [Ottmann OG](#), Pui CH, Relling MV, Appelbaum FR, van Dongen JJ, Szczepanski T: Acute lymphoblastic Leukemia. *Hematology (Am Soc Hematol Educ Program)* 162-192, 2002
26. [Hoelzer D](#), [Gökbuget N](#): Treatment of lymphoblastic lymphoma in adults. *Best Pract Res Clin Haematol* 15: 713-728, 2002
27. [Hoelzer D](#), [Gökbuget N](#): Diagnostik und Therapie der akuten lymphatischen Leukämie des Erwachsenen. *Onkologie* 8: 672-685, 2002
28. [Hoelzer D](#), Höffken K: Das Allgemeine wird im Besonderen deutlich. Modellerkrankung Leukämie. *Onkologie* 8: 659-660, 2002 (Editorial)
29. [Hoelzer D](#), [Gökbuget N](#): Treatment of lymphoblastic lymphoma in adults. *Best Pract Res Clin Haematol* 15: 713-728, 2002
30. [Hofmann WK](#), de Vos S, Elashoff D, Gschaidmeier H, [Hoelzer D](#), Koeffler HP, [Ottmann OG](#): Resistance of Ph+ acute lymphoblastic leukemia to the tyrosine kinase inhibitor STI571 (Glivec™) is associated with distinct gene expression profiles implicating diverse mechanisms of resistance. *Lancet* 359: 481-486, 2002
31. [Hofmann WK](#), de Vos S, [Komor M](#), [Hoelzer D](#), Wachsmann W, Koeffler HP: Characterization of gene expression of CD34+ cells from normal and myelodysplastic bone marrow. *Blood* 100: 3553-3560, 2002
32. [Hofmann WK](#), Jones LC, Lemp NA, de Vos S, Gschaidmeier H, [Hoelzer D](#), [Ottmann OG](#), Koeffler HP: Ph+ acute lymphoblastic leukemia resistant to the tyrosine kinase inhibitor STI571 (Glivec) has a unique BCR-ABL gene mutation. *Blood* 99: 1860-1862, 2002
33. [Hofmann WK](#), Koeffler HP: Differentiation therapy in myelodysplastic syndrome. *Clin Cancer Res* 8: 939-941, 2002
34. [Hofmann WK](#), [Seipelt G](#), Langenhan S, [Reutzel R](#), Schott D, Schoeffski O, Illiger HJ, Hartmann F, Balleisen L, Franke A, Fiedler F, Huber C, Rasche H, [Bergmann L](#), Ganser A, Pott C, Pasold R, Rudolph C, [Ottmann OG](#), [Gökbuget N](#), [Hoelzer D](#): Prospective randomized trial to evaluate two delayed granulocyte colony-stimulating factor administration schedules after high-dose cytarabine therapy in adult patients with acute lymphoblastic leukemia. *Ann Hematol* 81: 570-574, 2002
35. [Hofmann WK](#), Takeuchi S, Frantzen MA, [Hoelzer D](#), Koeffler HP: Loss of genomic imprinting of insulin-like growth factor 2 is strongly associated with cellular proliferation in normal hematopoietic cells. *Exp Hem* 30: 318-323, 2002
36. [Hofmann WK](#), Tong XJ, Ajioka RS, Kushner JP, Koeffler HP: Mutation analysis of transferrin-receptor 2 in patients with atypical hemochromatosis. *Blood* 99: 1099-1100, 2002
37. Jones LC, Lin ML, Krug U, [Hofmann WK](#), Lee S, Lee YH, Koeffler HP: Expression of C/EBP β from the C/ebp α gene locus is sufficient for normal hematopoiesis in vivo. *Blood* 99: 2032-2036, 2002

38. [Kalina U](#), [Koyama N](#), Hosoda T, [Nuernberger H](#), Sato K, [Hoelzer D](#), Herweck F, Manigold T, Singer MV, Rossol S, Bocker U. Enhanced production of IL-18 in butyrate-treated intestinal epithelium by stimulation of the proximal promotor region. *Eur J Immunol* 32: 2635-43, 2002
39. Kantarjian H, Sawyers CL, Hochhaus A, Guilhot F, Schiffer C, Gambacorti-Passerini C, Niederwieser D, Resta D, Capdeville R, Zoellner U, Talpaz M, Druker B, Goldman J, O'Brien SG, Russel N, Fischer T, [Ottmann OG](#), Cony-Makhoul P, Facon T, Stone R, Miller C, Tallmann M, Brown R, Schuster M, Loughran T, Gratwohl A, Mandelli F, Saglio G, Lazzarino M, Russo D, Baccarani M, Morra E: Hematologic and cytogenetic responses to imatinib mesylate in chronic myelogenous leukemia. *N Engl J Med* 346: 645-652, 2002
40. Karakas T, Miething CC, Maurer U, [Weidmann E](#), Ackermann H, [Hoelzer D](#), [Bergmann L](#): The coexpression of the apoptosis-related genes bcl-2 and wt1 in predicting survival in acute myeloid leukemia. *Leukemia* 16: 846-854, 2002
41. [Klein SA](#), [Hermann S](#), Dietrich JW, [Hoelzer D](#), [Martin H](#): Transplantation-related toxicity and acute intestinal graft-versus-host disease after conditioning regimens intensified with Rhenium 188- labeled anti-CD66 monoclonal antibodies. *Blood* 99: 2270-2271, 2002
42. [Koschmieder S](#), [Fauth E](#), Kriener S, [Hoelzer D](#), [Seipelt G](#): Effective Treatment of Simultaneous Small Cell Lung Cancer and B-Cell Malignant Lymphoma. *Leuk Lymphoma* 43: 645-647, 2002
43. [Koyama N](#), [Koschmieder S](#), Tyagi S, [Nürnberg H](#), [Wagner S](#), Böcker U, [Hoelzer D](#), [Ottmann OG](#), [Kalina U](#): Differential Effects of Histone Deacetylase Inhibitors on Interleukin-18 (IL-18) Gene Expression in Myeloid Cells. *Biochem Biophys Res Comm* 292: 937-943, 2002
44. Kvien TK, Zeidler HK, Hannonen P, Wollheim FA, Forre O, Hafstrom I, [Kaltwasser JP](#), Leirisalo-Repo M, Manger B, Laasonen L, Prestele H, Kurki P: Long term efficacy and safety of cyclosporin versus parenteral gold in early rheumatoid arthritis: a three year study of radiographic progression, renal function, and arterial hypertension. *Ann Rheum Dis* 61: 511-516, 2002
45. [Mahlknecht U](#), Schnittger S, Will J, Cicek N, [Hoelzer D](#): Chromosomal organization and localization of the human histone deacetylase 9 gene (HDAC9). *Biochem Biophys Res Comm* 293: 182-191, 2002
46. Miller W, Ikezoe T, Krug U, [Hofmann WK](#), Tavor S, Vegesna V, Tsukasaki K, Takeuchi S, Koeffler HP: Mutations of the CHK2 gene are found in some osteosarcomas, but are rare in breast, lung and ovarian tumors. *Genes Chrom Cancer* 33: 17-21, 2002
47. [Mitrou PS](#), [Weidmann E](#), [Rummel M](#): Non-Hodgkin-Lymphome (NHL). Teil I: Grundlagen, Lymphozytendifferenzierung, Klassifikation, Diagnostik, Stadieneinteilung, Zytogenetik der NHL. *Arzneimitteltherapie* 20: 14-23, 2002
48. [Mitrou PS](#), [Weidmann E](#), [Rummel M](#): Non-Hodgkin-Lymphome. Teil III: Hochmaligne Lymphome und HIV-assoziierte, primär extranodale Lymphome der B-Zell-Reihe. *Arzneimitteltherapie* 20: 105-115, 2002
49. [Mitrou PS](#), [Weidmann E](#), [Rummel M](#): Non-Hodgkin-Lymphome. Teil IV: Periphere Lymphome der T-Zellreihe, primäre kutane Lymphome. *Arzneimitteltherapie* 20: 152-162, 2002
50. [Möller B](#), [Kessler U](#), [Braner A](#), Dielehner N, [Kaltwasser J](#): Analysis of immunoglobulins and complement factors in synovial fluid and serum in rheumatoid arthritis, seronegative spondyloarthropathies and osteoarthritis: pathophysiology and retrospective analysis of clinical value. *Z Rheumatol* 61: 48-57, 2002
51. [Möller B](#), [Kessler U](#), Rehart S, [Kalina U](#), [Ottmann OG](#), [Kaltwasser JP](#), [Hoelzer D](#), [Kukoc-Zivojnov](#): Expression of interleukin-18 receptor in fibroblast-like synoviocytes. *Arthritis Res* 4: 139-144, 2002
52. [Möller B](#), [Kukoc-Zivojnov N](#), [Koyama N](#), Grapenthin S, [Kessler U](#), [Klein SA](#), [Kalina U](#), [Kaltwasser JP](#), [Hoelzer D](#), [Ottmann OG](#): Prednisolone induces interleukin-18 expression in mononuclear blood and myeloid progenitor cells. *Inflamm Res* 51: 457-463, 2002
53. [Möller B](#), [Kukoc-Zivojnov N](#), Okamgba S, [Kessler U](#), [Puccetti E](#), [Ottmann OG](#), [Kaltwasser JP](#), [Hoelzer D](#), [Ruthardt M](#): Folinic acid antagonizes methotrexate-induced differentiation of monocyte progenitors. *Rheumatol Int* 22: 60-67, 2002
54. [Möller B](#), Nguyen TT, [Kessler U](#), [Kaltwasser JP](#), [Hoelzer D](#), [Ottmann OG](#): Interleukin-10 expression: is there a neglected contribution of CD8+ T cells in rheumatoid arthritis joints? *Clin Exp Rheumatol* 20: 813-822, 2002
55. [Munzert G](#), [Kirchner D](#), [Stobbe H](#), [Bergmann L](#), [Schmid RM](#), [Döhner H](#), [Heimpel H](#): Tumor necrosis factor receptor-associated factor 1 gene overexpression in B-cell chronic lymphocytic leukemia: analysis of NF-kappa B/Rel-regulated inhibitors of apoptosis. *Blood* 100: 3749-56, 2002

56. [Ott MG](#), [Merget-Millitzer H](#), [Ottmann OG](#), [Martin H](#), [Brüggenolte N](#), [Bialek H](#), [Seger R](#), [Hossle JP](#), [Hoelzer D](#), [Grez M](#): Mobilization and Transduction of CD34+ Peripheral Blood Stem Cells in Patients with X-linked Chronic Granulomatous Disease. *J Hematother Stem Cell Res* 11: 683-694, 2002
57. [Ottmann OG](#), [Druker BJ](#), [Sawyers CL](#), [Goldman JM](#), [Reiffers J](#), [Silver RT](#), [Tura S](#), [Fischer T](#), [Deininger M](#), [Schiffer CA](#), [Baccarani M](#), [Gratwohl A](#), [Hochhaus A](#), [Hoelzer D](#), [Fernandes-Reese S](#), [Gathmann I](#), [Capdeville R](#), [O'Brien SG](#): A phase II study of Imatinib Mesylate (Glivec™) in Patients with Relapsed or Refractory Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoid Leukemias. *Blood* 100: 1965-71, 2002
58. [Ottmann OG](#), [Hoelzer D](#): Evolving treatment strategies for acute leukemias: learning from genetic studies. (editorial). *Progress in Growth Factors* 8: 2-3, 2002
59. [Ottmann OG](#), [Hoelzer D](#): The ABL tyrosine kinase inhibitor STI571 (Glivec) in Philadelphia positive acute lymphoblastic leukemia – promises, pitfall and possibilities. *Hematology J* 3: 2-6, 2002
60. [Ottmann OG](#), [Hoelzer D](#): The role of Glivec™ in the treatment of Philadelphia positive acute lymphoblastic leukemia. In: *Seminari di Oncologia ed Ematologia* 2: 21-29; 2002
61. [Ottmann OG](#), [Wassmann B](#): Imatinib in the treatment of Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukaemia: current status and evolving concepts. *Best Pract Res Clin Haematol* 15: 757-769, 2002
62. [Puccetti E](#), [Obradovic D](#), [Beissert T](#), [Bianchini A](#), [Washborn B](#), [Chiaradonna F](#), [Böhler S](#), [Hoelzer D](#), [Ottmann OG](#), [Pelicci PG](#), [Nervi C](#), [Ruthardt M](#): AML-associated translocation products block vitamin D(3)-induced differentiation by sequestering the vitamin D(3) receptor. *Cancer Res* 62: 7050-7058, 2002
63. [Ramakers-van Woerden NL](#), [Pieters R](#), [Hoelzer D](#), [Slater RM](#), [den Boer ML](#), [Loonen AH](#), [Harbott J](#), [Janka-Schaub GE](#), [Ludwig WD](#), [Ossenkoppele GJ](#), [van Wering ER](#), [Veerman AJ](#): In vitro drug resistance profile of Philadelphia positive acute lymphoblastic leukemia is heterogeneous and related to age: a report of the Dutch and German Leukemia Study Groups. *Med Pediatr Oncol* 38: 379-386, 2002
64. [Rummel MJ](#), [Chow KU](#), [Karakas T](#), [Jäger E](#), [Mezger J](#), [von Grunhagen U](#), [Schalk KP](#), [Burkhard O](#), [Hansmann ML](#), [Ritzel H](#), [Bergmann L](#), [Hoelzer D](#), [Mitrou PS](#): Reduced-dose cladribine (2-CdA) plus mitoxantrone is effective in the treatment of mantle cell and low-grade non-Hodgkin's lymphoma. *Eur J Cancer* 38: 1739-1746, 2002
65. [Sawyers CL](#), [Hochhaus A](#), [Silver RT](#), [Goldman JM](#), [Miller C](#), [Ottmann OG](#), [Schiffer CA](#), [Talpez M](#), [Guilhot F](#), [Niederwieser D](#), [Fischer T](#), [O'Brien SG](#), [Stone R](#), [Corneo G](#), [Russell N](#), [Reiffers J](#), [Shea T](#), [Chapuis B](#), [Coutre S](#), [Tura S](#), [Morra E](#), [Larsen R](#), [Saven A](#), [Peschel C](#), [Gratwohl A](#), [Mandelli F](#), [Ben-Am M](#), [Gathmann I](#), [Capdeville R](#), [Paquette RL](#), [Druker B](#): Glivec™ (imatinib mesylate) Induces Hematologic and Cytogenetic Responses in Patients with Chronic Myeloid Leukemia in Myeloid Blast Crisis: Results of a Phase II Study. *Blood* 99: 3530-3539; 2002
66. [Scheuring UJ](#), [Sabzevari H](#), [Theofilopoulos AN](#): Proliferative arrest and cell cycle regulation in CD8(+)CD28(-) versus CD8(+)CD28(+) T cells. *Hum Immunol* 63: 1000-9, 2002
67. [Schirmmeister H](#), [Bommer M](#), [Buck AK](#), [Muller S](#), [Messer P](#), [Bunjes D](#), [Döhner H](#), [Bergmann L](#), [Reske SN](#): Initial results in the assessment of multiple myeloma using 18F-FDG PET. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 29: 361-6, 2002
68. [Schröder K](#), [Koschmieder S](#), [Ottmann OG](#), [Hoelzer D](#), [Hauser H](#), [Müller PP](#): Coordination of Cell Growth in Cocultures by a Genetic Proliferation Control System. *Biotechnol Bioeng* 78: 346-352, 2002
69. [Schui DK](#), [Singh L](#), [Schneider B](#), [Krapohl A](#), [Hoelzer D](#), [Weidmann E](#): Inhibiting effects on the induction of cytotoxic T-lymphocytes by dendritic cells pulsed with lysates from AML blasts. *Leuk Res* 26: 383-389, 2002
70. [Schwanen C](#), [Hecker T](#), [Hubinger G](#), [Wolfe M](#), [Rittgen W](#), [Bergmann L](#), [Karakas T](#): In vitro evaluation of bendamustine induced apoptosis in B-chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia* 16: 2096-105, 2002
71. [Seipelt G](#), [Gerding U](#), [Koschmieder S](#), [Böhme A](#), [Aul C](#), [Hoelzer D](#): Secondary Acute Myeloid Leukaemia With Monosomy 7 In Identical Adult Twins. *Br J Haem* 116: 338-340, 2002
72. [Sternier-Kock A](#), [Thorey IS](#), [Koli K](#), [Wempe F](#), [Otte J](#), [Bangsow T](#), [Kuhlmeier K](#), [Kirchner T](#), [Jin S](#), [Keski-Oja J](#), [von Melchner H](#): Disruption of the Gene Encoding the Latent Transforming Growth Factor b Binding Protein 4 (LTBP-4) Causes Abnormal Lung Development, Cardiomyopathy and Colorectal Cancer. *Genes Dev* 16: 2264-2273, 2002
73. [Talpez M](#), [Silver RT](#), [Druker BJ](#), [Goldman JM](#), [Gambacorti-Passerini C](#), [Guilhot F](#), [Schiffer CA](#), [Fischer T](#), [Deininger MW](#), [Lennard AL](#), [Hochhaus A](#), [Ottmann OG](#), [Gratwohl A](#), [Baccarani M](#), [Stone R](#), [Tura S](#), [Mahon FX](#), [Fernandes-Reese S](#), [Gathmann I](#), [Capdeville R](#), [Kantarjian HM](#), [Sawyers CL](#): Imatinib induces durable hematologic and cytogenetic

responses in patients with accelerated phase chronic myeloid leukemia: results of a phase 2 study. *Blood* 99: 1928-1937, 2002

74. Van Sloun PP, Varlet I, Sonneveld E, Boei J J, Romeijn R J, Eeken J C, De Wind N: Involvement of mouse Rev3 in tolerance of endogenous and exogenous DNA damage. *Mol Cell Biol* 22: 2159-2169, 2002
75. Vegesna V, Takeuchi S, Hofmann WK, Ikezoe T, Tavor S, Krug U, Fermin AC, Miller CW, Koeffler HP: C/EBP β and C/EBP δ , PU.1 AML1 genes: mutational analysis in 381 samples of hematopoietic and solid malignancies. *Leuk Res* 26: 451-457, 2002
76. Wassmann B, Klein SA, Scheuring U, Pfeifer H, Martin H, Gschaidmeier H, Hoelzer D, Ottmann OG: Hematologic and cytogenetic remission due to STI 571 (Glivec) in a patient relapsing with accelerated-phase CML after a second allogeneic stem cell transplantation. Review series *Oncology*, Schering-Plough *J Oncology* 3: 20-21, 2002
77. Wassmann B, Pfeifer H, Scheuring U, Klein SA, Gökbuget N, Binckebanck A, Martin H, Gschaidmeier H, Hoelzer D, Ottmann OG: Therapy with imatinib mesylate (Glivec) preceding allogeneic stem cell transplantation (SCT) in relapsed or refractory Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ALL). *Leukemia* 16: 2358-2365, 2002
78. Weber K, Brück P, Mikes Z, Küpper JH, Klingenspor M, Wiesner RJ: Glucocorticoid Hormone Stimulates Mitochondrial Biogenesis Specifically in Skeletal Muscle. *Endocrinology* 143: 177-184, 2002
79. Weidmann E, Kim SZ, Rost A, Schuppert H, Seipelt G, Hoelzer D, Mitrou PS: Bendamustin is effective in relapsed or refractory high-grade non-Hodgkin's lymphoma. *Ann Oncol* 13: 1285-1289, 2002
80. Werner E, Roth P, Hollriegel V, Hansen C, Kaltwasser JP, Giussani A, Cantone MC, Greim H, Zilker T, Felgenhauer N: Assessment of intestinal absorption of trace metals in humans by means of stable isotopes. *Isotopes Environ Health Stud* 38: 23-31, 2002
81. Westphal EM, von Melchner H: Gene therapy approaches for the selective killing of cancer cells. *Curr Pharm Design* 8: 1683-1694, 2002
82. Wigand R: Specificity, action, indications and safety. Criteria for the use of COX-2 inhibitors. *Pharm Unserer Zeit*. 31: 190-198, 2002
83. Yin D, Xie D, Hofmann WK, Miller CW, Black KL, Koeffler HP: Methylation, expression, and mutation analysis of the cell cycle control genes in human brain tumors. *Oncogene* 21: 8372-8378, 2002

Supplements

1. Hoelzer D, Gökbuget N, Ottmann OG: Targeted Therapies in the Treatment of Philadelphia Chromosome-positive Acute Lymphoblastic Leukemia. *Semin Hematol* 39 (Suppl. 3): 32-7, 2002
2. Hofmann WK, Koeffler HP: Important features of myelodysplastic syndrome. *Int J Hematol* 76 (Suppl 2): 222-227, 2002
3. Ottmann OG, Wassmann B, Hoelzer D: Imatinib for relapsed BCR/ABL positive leukemias. *Ann Hematol* 81 (Suppl. 2): 36-37, 2002
4. Ottmann OG, Wassmann B, Hoelzer D: Therapy of Philadelphia chromosome positive acute lymphatic leukemia (Ph+ALL) with an inhibitor of abl-tyrosine kinase (Glivec). *Med Klin* 97 (Suppl 1): 16-21, 2002
5. Rickerts V, Böhme A, Just-Nübling G: Risk factors for invasive zygomycosis in patients with hematological malignancies. *Mycoses* 45 (suppl. 1): 27-30, 2002
6. Rummel MJ, Chow KU, Hoelzer D, Mitrou PS, Weidmann E: In vitro studies with bendamustine: Enhanced activity in combination with rituximab. *Semin Oncol* 29 (suppl. 13): 12-14, 2002
7. Rummel MJ, Mitrou PS, Hoelzer D: Bendamustine in the treatment of non-Hodgkin's lymphoma: results and future perspectives. *Semin Oncol* 29 (suppl. 13): 27-32, 2002

Abstracts and letters

1. Arnold R, Bunjes D, Ehninger G, Finke J, Gökbuget N, Hertenstein B, Kienast J, Kolb HJ, Kolbe K, Massenkeil G, Niederwieser D, Schaefer UW, Schwerdtfeger R, Zander AR, Hoelzer D: Allogeneic stem cell transplantation from

- HLA-identical sibling donor in high risk ALL patients is less effective than transplantation from unrelated donors. Blood 100: 77a (abstract 279), 2002
2. Atzpodien J, Kirchner H, Jonas U, Bergmann L, et al: 13cis-retinoid acid, IFN-alpha2a, IL-2 and chemotherapy in advanced renal cell carcinoma: results of a prospectively randomized trial of the German Cooperative Renal Cell Carcinoma Chemoimmunotherapy Group. Proc Am Soc Clin Oncol 21: 184a (abstr. 734) , 2002
 3. Bartolovic K, Balabanov S, Hofmann WK, Komor M, Berner B, Marxer A, Buehring HJ, Ottmann OG, Kanz L, Bruemmendorf TH: Clonal heterogeneity in CD34+38- human cord blood cells is correlated with gene expression pattern and telomere length measured by flow FISH. Blood 100: 508a, 2002
 4. Behrens F, Thaci D, Möller B, Kaufmann R, Kaltwasser JP: Successful treatment of psoriatic arthritis with leflunomide. Ann Rheum Dis 61 (Suppl. 1): 414, 2002
 5. Bergmann L, Heil G, Denzlinger C, Raghavachar A, Dürk H, Döhner H, Einsele H, Ganser A, Hoelzer D, Höchsmann B: Triple combination of mitoxantrone, topotecan, araC (MTC) in relapsed or refractory AML. Proc Am Soc Clin Oncol 21: 271a (abstr. 1081), 2002
 6. Bunjes D, Ringhoffer M, Buchmann I, Martin H, Hertenstein B, Wiesnath M, von Harsdorf S, Schlenk R, Grimminger W, Kotzerke J, Glatting G, Seitz U, Buck A, Bergmann L, Döhner H, Reske SN: Radioimmunconjugates: An alternative approach to reduce the toxicity associated with conditioning. Onkologie 25: 269 (abstr. 958) , 2002
 7. Bunjes D, Wiesnath M, Buchmann I, Duncker C, von Harsdorf S, Schlenk R, Grimminger W, Seitz U, Kotzerke J, Dohr D, Buck A, Glatting G, Bergmann L, Döhner H, Reske SN: Intensification of the conditioning regimen for high-risk AML patients with Re-188-labelled anti-CD66 monoclonal antibody – tumor load at transplant is the only factor affecting outcome. Onkologie 25: 93 (abstr. 319), 2002
 8. De Vos S, Hofmann WK, Koeffler HP, Said J: Gene expression profiles in AIDS-related lymphomas (ARL): Burkitt lymphoma (BL) and diffuse large B-cell lymphoma - Immunoblastic variant (DLBCL-IBL). Blood 100: 91a, 2002
 9. Gökbuget N, Arnold R, Bartram CR, Böhme A, Freund M, Ganser A, Kneba M, Lipp T, Ludwig WD, Maschmeyer G, Rieder H, Thiel E, Messerer D, Weiss A, Hoelzer D: Treatment of T-ALL and T-lymphoblastic lymphoma (T-LBL). Onkologie 25 : 925a, 2002
 10. Gökbuget N, Böhme A, Freund M, Hermann S, Horst H, Schmid M, Krauter J, Zander I, Hoelzer D, for the GMALL Study Group: New treatment options for relapsed and rapidly progressive T-ALL and T-lymphoblastic lymphoma (LBL). Blood 100: 765a, 2002
 11. Gökbuget N, Reutzel R: Regulatory overload and limited financial resources are the major problems for leukemia studies in Germany. Onkologie 25 (S4):795a, 2002
 12. Güller S, Beissert T, Hoelzer D, Ottmann OG, Ruthardt M: BCR/ABL sensitizes cells to arsenic-induced cell death by modification of PML. DGHO, Abstract 932, 2002
 13. Güller S, Beissert T, Komor M, Schneider O, Henschler R, Hoelzer D, Ottmann OG, Hofmann WK, Ruthardt M: ALL-associated p185 and CML-associated p210 BCR-ABL induce a nearly identical gene-expression profile in vivo. Blood 100: 313a, 2002
 14. Heil G, Krauter J, Wittwer S, Kirchner H, Raghavachar A, Bergmann L, Hoelzer D, Fiedler W, Lübbert M, Noens L, Schlimok G, Arnold R, Ganser A: Risk adapted induction and consolidation therapy including autologous peripheral stem cell transplantation (PBSCT) in adults with de-novo AML against aged < 60 years. Onkologie 25: 277 (abstr. 992), 2002
 15. Höchsmann B, Döhner H, Ganser A, Heil G, Denzlinger C, Einsele H, Raghavachar A, Dürk H, Hoelzer D, Bergmann L: A multicenter trial with topotecan, mitoxantrone, and cytarabine in patients with refractory or relapsed AML or CML in blast crisis. Onkologie 25: 159 (abstr. 559), 2002
 16. Hoelzer D, Arnold R, Diedrich H, Faak Th, Ganser A, Horst H, Kneba M, Ludwig W-D, Metzner B, Reutzel R, Stelljes M, Gökbuget N, for the GMALL Study Group. Successful treatment of Burkitt's NHL and other high-grade NHL according to a protocol for mature B-ALL. Blood 100: 159a, 2002
 17. Hofmann WK, de Vos S, Elashoff D, Gschaidmeier H, Hoelzer D, Koeffler HP, Ottmann OG: Unterscheidung zwischen STI571-sensiblen und -resistenten Ph+ ALL Zellen durch globale Genexpressionsanalyse mit Oligonukleotid Mikroarrays. Med Klin 97: Abstract-Band I, 165, 2002

18. Hofmann WK, de Vos S, Komor M, Hoelzer D, Wachsmann W, Koeffler HP: Prediction of disease risk in patients with myelodysplastic syndrome using gene expression profiling of hematopoietic stem cells. *Blood* 100: 166a, 2002
19. Hofmann WK, Hoelzer D, Koeffler HP, Ottmann OG: Gene expression profiling can predict resistance to STI571 in Ph+ acute lymphoblastic leukemia. *Onkologie* 25, Suppl 4: 259, 2002
20. Hofmann WK, Jones LC, Tefferi A, Wachsmann W, Hoelzer D, Koeffler HP: Global gene expression analysis by oligonucleotide microarrays can detect aberrant signaling pathways in CD34+ cells from patients with myelofibrosis with myeloid metaplasia. *Onkologie* 25, Suppl 4: 30, 2002
21. Hofmann WK, Komor M, de Vos S, Wachsmann W, Koeffler HP, Hoelzer D: Gene expression profiling of hematopoietic stem cells can predict disease risk in patients with myelodysplastic syndrome. *Onkologie* 25, Suppl 4: 277, 2002
22. Hofmann WK, Komor M, Wassmann B, Jones LC, Gschaidmeier H, Hoelzer D, Koeffler HP, Ottmann OG: Presence of the BCR-ABL Mutation E255K prior to STI571 (Imatinib) treatment in patients with Ph+ acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 100: 86a, 2002
23. Hofmann WK, Takeuchi S, Takeuchi N, Hoelzer D, Koeffler HP: Comparative analysis of hypermethylation of cell cycle control genes in low-density and CD34+ bone marrow cells from patients with myelodysplastic syndromes. *Exp Hem* 30: 97, 2002
24. Hofmann WK, Tong XJ, Ajioka RS, Kushner JP, Koeffler HP: Mutational analysis of transferrin-receptor 2 in patients with atypical hemochromatosis. *Blood* 100: 449a, 2002
25. Jones LC, Ayalew T, Idos GE, Hofmann WK, Kumagai T, Koeffler HP: RARb2 is a candidate tumor suppressor gene in myelofibrosis with myeloid metaplasia. *Blood* 100: 587a, 2002
26. Jütte V, Hoelzer D, Mahlknecht U: Implications of HIV-1 Nef on the expression of cellular genes during the early stages of HIV-infection. *Onkologie* 25 (Suppl. 4): 187, 2002
27. Kaltwasser JP, Nash P, Gladman D, Mease P: Efficacy and safety of leflunomide in the treatment of psoriatic arthritis: Results from the TOPAS study. *Arthritis Rheum* 46: 3416, 2002
28. Kessler U, Betschel S, Wölfer S, Kaltwasser JP, Möller B, Kaszkin M: Erythropoietin inhibits IL-1beta stimulated arachidonic acid release from human synovial fibroblasts. *Arthritis Rheum* 46 (suppl): 259, 2002
29. Kessler U, Möller B, Kaltwasser JP: The impact of anaemia on health-related quality of life in patients with rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis* 61 (Suppl. 1): 81, 2002
30. Komor M, Güller S, Waßmann B, Wagner S, Gschaidmeier H, Hoelzer D, Koeffler HP, Ottmann OG, Hofmann WK: Detection of the BCR-ABL mutation E255K prior to STI571 treatment in patients with Ph+ acute lymphoblastic leukemia. *Onkologie* 25, Suppl 4, 15, 2002
31. Mahlknecht U, Schnittger S, Will J, Cicek N, Hoelzer D: Implications of the human Histone-Deacetylase HDAC9 on the pathogenesis of gastrointestinal malignancies. *Onkologie* 25 (Suppl. 4): 51, 2002
32. Möller B, Nguyen TT, Kessler U, Kaltwasser JP: Selective activation of CD8+ cytotoxic / suppressor T cells by autologous fibroblast-like synoviocytes in rheumatoid synovitis. *Ann Rheum Dis* 61 (Suppl. 1): 275, 2002
33. Ottmann OG, Wassmann B, Scheuring UJ, Pfeifer H, Brück P, Gökbuget N, Binckebanck A, Gehrke B, Gschaidmeier H, Hoelzer D, for the GMALL Study Group: Minimal residual disease (MRD)-triggered imatinib mesylate (Glivec, STI571) in first-line treatment of philadelphia-chromosome positive (Ph+) acute lymphoid leukemias: reduction of MRD levels but no induction of molecular remissions. *Blood* 100: 85a, 2002
34. Pfeifer H, Wassmann B, Hofmann WK, Scheuring U, Komor M, Brück P, Schleyer E, Gschaidmeier H, Hoelzer D, Ottmann OG: Leptomeningeal leukemia in the treatment of Philadelphia chromosome positive (Ph+) acute leukemias with Imatinib is highly associated with a lymphoid phenotype and no prior CNS radiatio. *Blood* 100: 764a, 2002
35. Porten E, Cicek N, Hoelzer D, Mahlknecht U: Evolution of Histone Deacetylases. *Onkologie* 25 (Suppl. 4): 188, 2002
36. Ringhoffer M, Wiesnath M, Duncker C, von Harsdorf S, Stefanic M, Dohr D, Schlenk R, Grimminger W, Moessner M, Reske SN, Bergmann L, Döhner H, Bunjes D: Haploidentical peripheral blood stem cell transplantation (PBSCT): A single centre experience of 19 cases. *Onkologie* 25: 102 (abstr. 353), 2002

37. Wassmann B, Pfeifer H, Scheuring U, Klein SA, Gökbuget N, Binckebanck A, Martin H, Gschaidmeier H, Hoelzer D, Ottmann OG: Therapy with imatinib mesylate (Glivec) preceding allogeneic stem cell transplantation (SCT) in relapsed or refractory Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ALL). *Leukemia* 16: 2358-2365, 2002
38. Will J, Hoelzer D, Mahlknecht U: Histone Deacetylase Inhibitors and their therapeutic efficiency. *Onkologie* 25 (Suppl. 4): 257, 2002
39. Wuttke S, Timsit JF, Schortgen F, Garrouste-Orgeas M, Offenstadt G, Charpentier J, Renard B, Regnier B, Wolff M: Community-acquired gram-negative bacillary Meningitis in ICU patients. Abstract Nr. L-1972 on the 42nd International Congress on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Philadelphia 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Behrens F: Arthritis psoriatica. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.) *Moderne Antipsoriatika. Wirkmechanismen und klinische Anwendung*, 2. Aufl. Uni-Med Verlag Bremen - London - Boston. ISBN 3-89599-670-X, 107-109, 2002
2. Böhme A: Supportivtherapie der akuten myeloischen Leukämie. In (Fuchs R, ed.) *Akute myeloische Leukämie*. Uni-Med Verlag AG Bremen: 150-163, 2002
3. Hoelzer D, Gökbuget N: Acute lymphoblastic leukemia in adults. In: Henderson ES, Lister TA, Greaves MF (eds.) *Leukemia*. Philadelphia: Saunders, 621-655, 2002
4. Hofmann WK, Miller CW, Takeuchi S, Hiramata T, Tsukasaki K, Koeffler HP: Molecular Biology for Cancer Surgeon. In: Silberman H, Silberman AW (eds.) *Surgical Oncology*. London, New York, New Delhi, Arnold Verlag, 26-37, 2002
5. Kaltwasser JP, Braner A: Eisenmangel und andere hypoproliferative Anämien. In: Dietel M, Dudenhausen J, Suttrop N (Hrsg.): *Harrisons Innere Medizin 1, deut. Übersetzung*, 15. Aufl. ABW Wissenschaftsverlag Berlin. ISBN 3-936072-10-8, 2002
6. Wassmann B, Ottmann OG: Klinischer Einsatz von Imatinib bei der Philadelphia Chromosom positiven akuten lymphatischen Leukämie (Ph+ALL). *Der Signalhemmer Imatinib Mesilat (STI571) – Wirkprinzip und klinische Anwendung* (Hrsg. Fischer T) Unimed Verlag: Kapitel 6, 58-69, 2002

Dissertationen

1. Saskia Güller: Einsatz von Arsentrioxid bei der Behandlung von Philadelphia-Chromosom positiven Leukämien, 2002
2. Stefanie Wölfer: Untersuchungen zur Aufklärung der Mechanismen der antiinflammatorischen Wirkung von Erythropoietin in der Therapie der rheumatoiden Arthritis am Modell humaner Synovialisfibroblasten, 2002

Habilitationen

1. Eckhart Weidmann: Zytostatikainduzierte Apoptose bei peripheren B- und T-Zellneoplasien: Synergistische und antagonistische Mechanismen und Bedeutung des proapoptischen Proteins Par-4, 2002
2. Wolf-Karsten Hofmann: Molekulargenetische Untersuchungen bei Patienten mit Myelodysplastischem Syndrom unter besonderer Berücksichtigung der Megakaryopoese, 2002
3. Gernot Seipelt: Hämatopoetische Wachstumsfaktoren in der Therapie der akuten Leukämien, 2002
4. Oliver Ottmann: Wachstumsregulation leukämischer und normaler Hämatopoese bei der akuten lymphatischen Leukämie: Biologie und Perspektiven für molekulare Therapieansätze, 2002

Schwerpunkt Infektiologie

Komm. Leiterin: Prof. Dr. Eilke Helm

Originalpublikationen und Reviews

1. Ait-Khaled M, Stone C, Amphlett G, Clotet B, Staszewski S, Katlama C, Tisdale M: M184V is associated with a low incidence of thymidine analogue mutations and low phenotypic resistance to zidovudine and stavudine. *AIDS* 16: 1686-1689, 2002

2. Ascioğlu S, Rex JH, de Pauw B, Bennett JE, Bille J, Crokaert F, Denning DW, Donnelly JP, Edwards JE, Erjavec Z, Fiere D, Lortholary O, Maertens J, Meis JF, Patterson TF, Ritter J, Selleslag D, Shah PM, Stevens DA, Walsh TJ: Defining Opportunistic Invasive Fungal Infections in Immunocompromised Patients with Cancer and Hematopoietic Stem Cell Transplants: An International Consensus. *Clin Inf Dis* 34: 7-14, 2002
3. Bakare N, Engelbach U, Haberl A: German-Austrian Recommendations for HIV-Therapy in Pregnancy. *Eur J Med Res* 7: 417-433, 2002
4. Brodt HR, Helm EB, Staszewski S, Shah P: Post-Exposure Prophylaxis of HIV Infection – German-Austrian Recommendations May 2002 Update. *Eur J Med Res* 7: 509-527, 2002
5. Brunkhorst FM, Al-Nawas B, Krummenauer F, Forycki ZF, Shah PM: Procalcitonin: C-reactive protein and APACHE II score for risk evaluation in patients with severe pneumonia. *Clin Microbiol Infect* 8: 93-100, 2002
6. Büchner T, Fegeler W, Bernhardt H, Brockmeyer N, Duswald KH, Herrmann M, Heuser D, Jehn U, Just-Nübling G, Karthaus M, Maschmeyer G, Müller FM, Müller J, Ritter J, Roos N, Ruhnke M, Schmalreck A, Schwarze R, Schwesinger G, Silling G: Treatment of Severe Candida Infections in High-Risk Patients in Germany: Consensus Formed by a Panel of Interdisciplinary Investigators. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 21: 337-352, 2002
7. Dauer B: XIV International AIDS Conference 2002: it's more than the M184V mutation. [Editorial]. *HIV Med* 3: 227-228 2002
8. Egger M, May M, Chêne G, Phillips AN, Ledergerber B, Dabis F, Costagliola D, D'Arminio Monforte A, de Wolf F, Reiss P, Lundgren J, Justice AC, Staszewski S, Leport C, Hogg RS, Sabin CA, Gill MJ, Salzberger B, Sterne JAC, and the ART Cohort Collaboration: Prognosis of HIV-1-infected patients starting highly active antiretroviral therapy: a collaborative analysis of prospective studies. *Lancet* 360: 119-129, 2002
9. Ewig S, Reinert RR, Wiedemann B, Mehl M, Rodloff AC, Trautmann M, Pletz MW, Lode H, Kardos P, Shah P. Kresken: Antibiotika-Resistenz bei Erregern ambulant erworbener Atemwegsinfektionen. *Chemotherapie J* 11: 12-12, 2002
10. Gottschalk R, Stark S, Bellinger O, Brodt HR, Just G, Helm EB, Wirtz A: Kompetenzzentrum für hochkontagiöse lebensbedrohliche Erkrankungen. *Hess Ärztebl* 5: 307-310, 2002
11. Greub G, Cozzi-Lepri A, Ledergerber B, Staszewski S, Perrin L, Miller V, Francioli P, Furrer H, Battegay M, Vernazza P, Bernasconi E, Gunthard HF, Hirschel B, Phillips AN, Talenti A: Intermittent and sustained low-level HIV viral rebound in patients receiving potent antiretroviral therapy. *AIDS* 16: 1967-1969, 2002
12. Kirk O, Reiss P, Uberti-Foppa C, Bickel M, Gerstoft J, Pradier C, Wit FW, Ledergerber B, Lundgren JD, Furrer H: European HIV Cohorts: Safe interruption of maintenance therapy against previous infection with four common HIV-associated opportunistic pathogens during potent antiretroviral therapy. *Ann Intern Med* 137: 239-50, 2002
13. Kolbert M, Shah PM: Diffusion oder Dilution: Antimikrobielle Empfindlichkeitsprüfung im Routinelabor. *J Lab Med* 26: 420-424, 2002
14. Korn SJ, Shah PM: In-vitro-Aktivität von Linezolid gegen Staphylococcus spezie im Vergleich zu anderen Antibiotika. *Chemotherapie J* 11: 87-89, 2002
15. Kurowski M, Kaeser B, Sawyer A, Popescu M, Mroziekiewicz A, Arslan A, Staszewski S. Limited effect of food composition on the pharmacokinetics of nelfinavir administered twice daily. *Eur J Med Res* 7: 453-456, 2002
16. Ledergerber B, Mocroft A, Reiss P, Furrer H, Kirk O, Bickel M, Uberti-Foppa C, Pradier C, D'Arminio Monforte A, Schneider MM, Lundgren JD: Eight European Study Groups: Discontinuation of secondary prophylaxis against *Pneumocystis carinii* pneumonia in patients with HIV infection who have a response to antiretroviral therapy. Eight European Study Groups. *N Engl J Med* 344: 168-74, 2002
17. Neuenburg J, Brodt HR, Herndier G, Bickel M, Bacchetti P, Price RW, Grant RM, Schlote W: HIV-Related Neuropathology, 1985 to 1999: Rising Prevalence of HIV Encephalopathy in the Era of Highly Active Antiretroviral Therapy. *JAIDS* 31: 171-177, 2002
18. Phillips AN, Staszewski S, Lampe F, Youle MS, Klauke S, Bickel M, Sabin CA, Doerr HW, Johnson MA, Loveday C, and Miller V for the Royal Free Center for HIV Medicine and the Goethe Universität Clinic Cohort: Human immunodeficiency virus rebound after suppression to <400 copies/ml during initial highly active antiretroviral therapy regimens, according to prior nucleoside experience and duration of therapy. *J Infect Dis* 186: 1086-1091, 2002

19. Rickerts V, Bialek R, Tintelnot K, Jacobi V, Just-Nübling G: Rapid PCR-Based Diagnosis of Disseminated Histoplasmosis in an AIDS-Patient. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 21: 821-823, 2002
20. Schaumann R, Schlicher C, Shah PM: Nosocomial Infections in Internal Medicine, University of Frankfurt, Germany -A Prospective Surveillance Study. *Eur J Med Res* 7: 278-282, 2002
21. Shah PM, Trostmann U, Tack K: Open-label, multicentre, emergency-use study of clinafloxacin (CI-960) in the treatment of patients with serious life-threatening infections. *Int J Antimicrobial Agents* 19: 245-248, 2002
22. Shah PM: Resistenzsituation im klinischen Alltag – Daten zu Carbapenem, Ciprofloxacin und Cefotaxim. *Arzneimitteltherapie* 20: 257-258, 2002
23. Stephan C, Just-Nübling G, Fichtlscherer S, Kriner S, Brodth HR: Winterbottom's Sign and Hypertrophic Cardiomyopathy. *Scand J Infect Dis* 34: 544-545, 2002
24. Stephan C, Allwinn R, Brodth HR, Knupp B, Preiser W, Just-Nübling G: Travel-Acquired Dengue Infection: Clinical Spectrum and Diagnostic Aspects. *Infection* 30: 225-228, 2002
25. Swantes-Becker J, Al-Nawas B, Shah PM: In-vitro-Aktivität von Clindamycin, Rifampicin und Rifabutin. Untersuchungen mit intra- und extrazellulären Staphylokokken unterschiedlicher Resistenzmuster. *Chemotherapie J* 11: 143-147, 2002
26. Vogel F, Scholz H, unter Mitarbeit von Al-Nawas B, Elies W, Kresken M, Lode H, Müller O, Naber KG, Petersen E, Shah P, Sörgel F, Stille W, Tauchnitz C, Trautmann M, Ullmann U, Wacha B, Wiedemann B: Rationaler Einsatz oraler Antibiotika bei Erwachsenen. *Chemotherapie J* 11: 47-58, 2002
27. Walker UA, Bickel M, Lutke Volksbeck SI, Ketelsen UP, Schofer H, Setzer B, Venhoff N, Rickerts V, Staszewski S: Evidence of nucleoside analogue reverse transcriptase inhibitor-associated genetic and structural defects of mitochondria in adipose tissue of HIV-infected patients. *J Acquir Immune Defic Syndr* 29: 117-121, 2002
28. Wilhelm C, Shah PM: In-vitro-Aktivität von Linezolid – Untersuchungen in Isosensitest-Bouillon und humanem Blut gegenüber *Enterococcus-faecium*-, *Enterococcus-faecalis*- und *Staphylococcus-aureus*-Stämmen. *Chemotherapie J* 11: 113-116, 2002

Supplements

1. Lemmer K, Losert H, Rickerts V, Just-Nübling G, Sander A, Kerkmann ML, Tintelnot K: Molekularbiologische Identifizierung von *Cunninghamella spec*. *Mycoses* 45 (Suppl. 1): 31-36, 2002
2. Rickerts V, Böhme A, Just-Nübling G: Risikofaktoren für invasive Zygomycosen bei Patienten mit hämatologischen Neoplasien. *Mycoses* 45 (Suppl. 1): 27-30, 2002
3. Stürmer M, Morgenstern B, Staszewski S, Doerr H-W: Evaluation of the LiPA HIV-1 RT assay version 1: comparison of sequence and hybridization based genotyping systems. *J Clin Virol* 25 (Suppl 3): 65-72, 2002

Letter

1. Shah PM: Was ist die Empfehlung bei asymptomatischer MRSA-Kolonisierung? *DMW* 127: 1102, 2002

Abstracts

1. Gazzard B, Pozniak A, Arasteh K, Staszewski S, Rozenbaum W, Yeni P, Van't Klooster G, De Dier K, Peeters M, de Béthune MP, Graham N, Pauwels R: One-week therapy with TMC125, a next generation NNRTI, demonstrates high potency in treatment-experienced HIV-1 infected individuals with phenotypic NNRTI-resistance. 14th International AIDS Congress; Barcelona, Spain 7-12 July 2002; abstract TuPeB4438, 2002
2. Gute P, Dauer B, Stark T, Haberl A, Bickel M, Rickerts V, Jennings B, Schlitt C, Staszewski S: Durability and tolerability of the triple NRTI regimen abacavir/zidovudine/lamivudine (ABC/AZT/3TC) based on therapy changes in antiretroviral therapy-naïve patients in the Frankfurt HIV cohort. 14th International AIDS Congress; Barcelona, Spain 7-12 July 2002; abstract TuPeB4453, 2002
3. Murphy RL, Katlama C, Weverling GJ, Hoff F, Berzins B, Gatell J, Horban A, van Eeden A, Antunes F, Staszewski S, Clotet B, Bijleveld E: Fat redistribution and metabolic changes with a nucleoside-reverse transcriptase inhibitor (NRTI),

non-NRTI, or protease inhibitor-based regimen: FRAMS substudy of the Atlantic study. 14th International AIDS Congress; Barcelona, Spain 7-12 July 2002; abstract WeOrB1306, 2002

4. Pozniak A, Staszewski S, Gallant J, Suleiman J, DeJesus A, Tran S, Lu B, Cheng A, Coakley D: Comparison of the efficacy and safety of tenofovir (TDF) versus stavudine (d4T) when used in combination with lamivudine (3TC) and efavirenz (EFV) in HIV-1 infected patients naïve to antiretroviral therapy (ART) after 48 weeks of treatment. 6th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection; Glasgow, Scotland 17-21 Nov. 2002; abstract P1, 2002
5. Staszewski S, Dauer B, Stephan C, Gute P, Klauke S, Stürmer M, for the Frankfurt HIV Cohort, and Michael Kurowski: Pharmacokinetic Profile Monitoring As An Augmentation To Therapy Evaluation In Patients Taking A Simple Boosted Double Protease Inhibitor Regimen Of Lopinavir/R Plus Saquinavir Without Reverse Transcriptase Inhibitors. 3rd International Workshop on clinical Pharmacology of HIV Therapy; Washington D.C., USA 11-13 April 2002; abstract 2.4, 2002
6. Staszewski S, Dauer B, Carlebach A, Gute P, Klauke S, Lutz T, Mösch M: Standardized analysis of response to salvage Therapy in the Frankfurt HIV cohort. 6th International Workshop on HIV Observational databases. Sintra, Portugal 21-22 March 2002
7. Staszewski S, Dauer B, Gute P, Carlebach A, Haberl A, Klauke S, Mösch M, Phillips AN: Baseline viral load >100,000 copies/ml versus <100,000 copies/ml in therapy-naïve patients starting ABC/AZT/3TC: results from the Frankfurt HIV Cohort. 6th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection; Glasgow, Scotland 17-21 Nov. 2002; abstract P 15, 2002
8. Staszewski S, Dauer B, Stephan C, Gute P, Klauke S, and Stürmer M. for the Frankfurt HIV cohort: Switch to a simple boosted double pi regimen of lopinavir/r and saquinavir without rtis after multiple therapy failures 6th international Workshop on HIV Observational databases.; Sintra, Portugal 21-22 March 2002; abstract, 2002
9. Staszewski S, Dauer B, Stephan C, Gute P, Klauke S, and Stürmer M, for the Frankfurt HIV Cohort: Switch to a simple boosted double protease inhibitor regimen of lopinavir/r and saquinavir without reverse transcriptase inhibitors after multiple therapy failures. 14th International AIDS Congress; Barcelona, Spain 7-12 July 2002; abstract TuPeB4474, 2002
10. Staszewski S, Dauer B, Stephan C, Kurowski M, Stürmer M, Von Hentig N, Gute P: A New Strategy: Boosted Double Protease Inhibitor (PI) Regimen Lopinavir/R Plus Saquinavir (LPVr/SQV) Without Reverse Transcriptase Inhibitors (RTI). 42nd ICAAC; San Diego, CA, USA 27-30 Sept. 2002; abstract H-176, 2002
11. Staszewski S, Gallant J, Pozniak AL, Suleiman JMAH, DeJesus E, Koenig E, Coleman E, Lu B, Cheng A and Coakley DF for the 903 Study Team: Efficacy and safety of tenofovir disoproxil fumarate (TDF) versus stavudine (d4T) when used in combination with lamivudine (3TC) and efavirenz (EFV) in HIV-1 infected patients naïve to antiretroviral therapy (ART): 48-week interim results. 14th International AIDS Congress; Barcelona, Spain 7-12 July 2002; abstract LB Or17, 2002
12. Stephan C, Lutz T, Kurowski M, Gute P, Staszewski S: Lopinavir/Ritonavir versus Ritonavir 100mg boosted Saquinavir plasma levels. 14th International AIDS Congress; Barcelona, Spain 7-12 July 2002; abstract TuPe4561, 2002
13. Stephan C, von Hentig N, Mösch M, Carlebach A, Kurowski M, Klauke S, Lutz T, Staszewski S: Saquinavir plasma exposure is not decreased in lopinavir/ritonavir co-administration compared to standard ritonavir booster by AUC in steady state. 6th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection; Glasgow, Scotland 17-21 Nov. 2002; abstract P 176, 2002
14. Stuermer M, Hermschulte Y, Hanke N, Staszewski S, Doerr HW: First analysis of the 14th Frankfurt HIV-1 resistance database: Distribution of mutational patterns. International AIDS Congress; Barcelona, Spain 7-12 July 2002; abstract TuPeB4588, 2002
15. van Lunzen J, Stellbrink HJ, Zoellner B, Degen O, Schneider C, Faetkenheuer G, Stoehr A, Gellermann H, Rickerts V, Staszewski S, Tenner-Racz K, Racz P: Convergent PI-sparing HAART regimens appear equally effective in lymphoid tissue of virological responders compared to standard PI combinations. 14th International AIDS Congress; Barcelona, Spain 7-12 July 2002; abstract ThPeB7180, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Helle E, Presber W, Shah PM, Tausch I, Wutzler P: Kompendium der Infektionskrankheiten. 4. überarb. und erweiter. Aufl., Socio-medico Verlag GmbH Medizin + Wissenschaft: 1-H9, 2002

2. L'age-Stehr J, Helm EB (Hrsg.): AIDS und die Vorstadien. Ein Leitfaden für Praxis und Klinik. Loseblattwerk. Springer Verlag (ca. 1.400 Seiten) 2002
3. Peters HD, Staszewski S: Arzneistoffprofile, Aktualisierung. In: L'age-Stehr J, Helm EB (Hrsg.), AIDS und die Vorstadien. Springer Verlag, 2002
4. Rickerts V, Helm EB: Kardiovaskuläre Erkrankungen bei HIV-infizierten Patienten. In: L'age-Stehr J, Helm EB (Hrsg.), AIDS und die Vorstadien. Springer-Verlag, 14 Seiten, 2002
5. Wolf T, Krieglsteiner S: Syphilis mit Augenbeteiligung (Kasuistik Nr. 29). In: L'age-Stehr J, Helm EB (Hrsg.), AIDS und die Vorstadien. Springer-Verlag, 5 Seiten, 2002

Dissertation

1. Wilhelm, Cornelia: Der Einfluss unterschiedlicher Nährmedien auf die Aktivität von Antiinfektiva und der Einfluss antimikrobieller Substanzen auf die Phagozytose von *S. aureus*, *S. pneumoniae* und Enterokokken.

Medizinische Klinik IV (Kardiologie)

Direktor: Prof. Dr. Andreas Zeiher

Originalpublikationen und Reviews

1. Assmus B, Schächinger V, Teupe C, Britten M, Lehmann R, Döbert N, Grünwald F, Aicher A, Urbich C, Martin H, Hoelzer D, Dimmeler S, Zeiher AM: Transplantation of progenitor cells and regeneration enhancement in acute myocardial infarction (TOPCARE-AMI). *Circulation* 106: 3009-17, 2002
2. Badorff C, Rütten HR, Müller S, Gehring D, Jung F, Ihling C, Zeiher AM, Dimmeler S: Fas signaling inhibits GSK3 β in cardiomyocytes and is required for pressure overload-induced hypertrophy. *J Clin Invest* 109: 373-81, 2002
3. Badorff C, Fichtlscherer S, Mülsch A, Zeiher AM, Dimmeler S: Selective delivery of Nitric Oxide to a cellular target: A pseudosubstrate-coupled dinitrosyl iron complex inhibits the enteroviral protease 2A. *Nitric Oxide* 6: 305-312, 2002
4. Bloomfield DM, Hohnloser SH, Cohen RJ: Interpretation and classification of microvolt T wave alternans tests. *J Cardiovasc Electrophysiol* 13: 502-512, 2002
5. Bogun F, Bender B, Li YG, Grönefeld G, Hohnloser SH, Pelosi F, Knight B, Strickberger SA, Morady F: Analysis during sinus rhythm of critical sites in reentry circuits of postinfarction ventricular tachycardia. *J Interv Card Electrophysiol* 1: 95-103, 2002
6. Bogun F, Li YG, Grönefeld G, Hohnloser SH, Schuger C, Oral H, Pelosi F, Knight B, Strickberger SA, Morady F: Prevalence of a shared isthmus in postinfarction patients with pleiomorphic, hemodynamically tolerated ventricular tachycardias. *J Cardiovasc Electrophysiol* 13: 237-41, 2002
7. Bogun F, Hohnloser SH, Bender B, Li YG, Grönefeld G, Pelosi F, Oral H, Knight B, Strickberger SA, Morady F: Mechanism of ventricular tachycardia termination by pacing at left ventricular sites in patients with coronary artery disease. *J Interv Card Electrophysiol* 1: 35-41, 2002
8. Brandes RP, Miller FJ, Beer S, Haendeler J, Hoffmann J, Ha T, Holland SM, Gorchak A, Busse R: The vascular NADPH oxidase subunit p47phox is involved in redox-mediated gene expression. *Free Radic Biol Med* 32: 1116-22, 2002
9. Burger-Kentischer A, Goebel H, Seiler R, Friedrich G, Schaefer HE, Dimmeler S, Kleemann R, Berhagen J, Ihling C: Expression of macrophage migration inhibitory factor in different stages of human atherosclerosis. *Circulation* 105: 1561-1566, 2002
10. Chavakis E, Riecke B, Lin J, Linn T, Bretzel RG, Preissner KT, Brownlee M, Hammes HP: Kinetics of integrin expression in the mouse model of proliferative retinopathy and success of secondary intervention with cyclic RGD peptides. *Diabetologia* 45: 262-267, 2002
11. Chavakis E, Dimmeler S: Regulation of endothelial cell survival and apoptosis during angiogenesis. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 22: 887-893, 2002

12. Dimmeler S, Haendeler J, Zeiher AM: Regulation of endothelial cell apoptosis in atherothrombosis. *Curr Opin Lipidol* 13: 531-6, 2002
13. Dimmeler S, Zeiher AM: PTEN-uating restenosis (Editorial) *ATVB* 22: 715-716, 2002
14. Ehrlich JR, Nattel S, Hohnloser SH: Atrial fibrillation and congestive heart failure. *J Cardiovasc Electrophysiol* 13: 399-405, 2002
15. Gillis AM, Unterberg-Buchwald C, Schmidinger H, Massimo S, Wolfe K, Kavaney DJ, Otterness MF, Hohnloser SH: Safety and Efficacy of advanced atrial pacing therapies for atrial tachyarrhythmias in patients with a new implantable dual chamber cardioverter-defibrillator. *J Am Coll Cardiol* 40: 1653-1659, 2002
16. Grönefeld G, Israel CW, Padmanabhan V, Koehler J, Cuijpers A, Hohnloser SH: Ventricular rate stabilization for the prevention of pause dependent ventricular tachyarrhythmias: results from a prospective study in 309 ICD recipients. *Pacing Clin Electrophysiol* 12: 1708-14, 2002
17. Grönefeld G, Kleine P, Israel CW, Hohnloser SH: "Twiddler syndrome" in a subpectorally implanted cardioverter defibrillator. *J Cardiovasc Electrophysiol* 13: 94, 2002
18. Grönefeld G, Hohnloser SH: Ventrikuläre Herzrhythmusstörungen: Ist die Antiarrhythmika-Ära endgültig zu Ende ? *Dtsch Med Wochenschr* 127: 2280-2284, 2002
19. Gronefeld G, Li YG, Hohnloser SH: Pharmacological therapy of atrial fibrillation and atrial flutter. *Herz* 27: 329-44, 2002
20. Haendeler J, Hoffmann J, Tischler V, Berk BC, Zeiher AM, Dimmeler S: Redox regulatory and anti-apoptotic functions of thioredoxin depend on S-nitrosylation at cysteine 69. *Nat Cell Biol* 4: 743-9, 2002
21. Heeschen C, Hamm CW, Laufs U, Snapinn S, Böhm M, White HD, on behalf of the PRISM Investigators: Withdrawal of Statins Increases Event Rates in Patients with Acute Coronary Syndromes. *Circulation* 105: 1446-52, 2002
22. Heeschen C, Weis M, Aicher A, Dimmeler S, Cooke SP: A novel angiogenic pathway mediated by non-neuronal nicotinic acetylcholine receptors. *J Clin Invest* 110: 527-536, 2002
23. Hipp MS, Urbich C, Mayer P, Wischhusen J, Weller M, Kracht M, Spyridopoulos I: Proteasome Inhibition Leads to NF-kappaB Independent Interleukin-8 Transactivation in Human Endothelial Cells Through Induction of AP-1. *Eur J Immunol* 32: 2208-2217, 2002
24. Hojo Y, Saito Y, Tanimoto T, Hoefen RJ, Baines CP, Yamamoto K, Haendeler J, Asmis R, Berk BC: Fluid shear stress attenuates hydrogen peroxide-induced c-Jun NH(2)-terminal kinase activation via a glutathione reductase-mediated mechanism. *Circ Res* 91: 712-8, 2002
25. Holmes DR jr, Savage M, LaBlanche JM, Grip L, Serruys PW, Fitzgerald P, Fischman D, Goldberg S, Brinker JA, Zeiher AM, Shapiro LM, Willerson J, Davis BR, Ferguson JJ, Popma J, King SB: 3rd, Lincoff AM, Tchong JE, Chan R, Granett JR, Poland M: Results of prevention of REStenosis with Tranilast and its Outcomes (PRESTO) trial. *Circulation* 106: 1243-1250, 2002
26. Israel CW, Barold SS: Failure of atrial flutter detection by a pacemaker with dedicated atrial flutter detection algorithm. *Pacing Clin Electrophys* 25: 1274-1277, 2002
27. Israel CW, Grönefeld G, Li YG, Hohnloser SH: Usefulness of Atrial Pacing for Prevention and Termination of Atrial Tachyarrhythmias in a Patient with Persistent Atrial Fibrillation. *Pacing Clin Electrophys* 25: 1527-1529, 2002
28. Jung F, Herre J, Wood M, O'Donoghue S, Cannom D, Windle J, Hilbel T, Talreja D, Parides M, Bigger T, DiMarco J and the CABG-Patch Investigators: Influence of wall motion score on mortality after coronary bypass surgery in the CABG-Patch Trial. *Int J Cardiol* 82: 41-7, 2002
29. Jung F, Haendeler J, Zeiher AM, Stefanie Dimmeler: Hypoxic induction of the hypoxia inducible factor-1 is mediated via the adaptor protein shc in endothelial cells. *Circ Res* 91: 38-45, 2002
30. Jung F, Miesbach W, Scharrer I: Kardiale und zerebrale Manifestationen bei Antiphospholipid Syndrom. *Z Kardiol* 91: 650-658, 2002
31. Jung F, Zeiher AM: Thrombolytic Therapy in acute myocardial infarction. *Biomedical Progress* 15: 50-55, 2002

32. Jung F, Zeiher AM: Thrombolysse bei akutem Herzinfarkt. Gelbe Hefte 42: 71-80, 2002
33. Kirchof C, Schickel S, Schmidt-Lucke C, Schmidt-Lucke JA: Local vascular complications after use of the hemostatic puncture closure device Angio-Seal. VASA 31: 101-6, 2002
34. Kleine P, Grönefeld G, Dogan S, Hohnloser SH, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Robotically enhanced placement of left ventricular epicardial electrodes during implantation of a biventricular implantable cardioverter defibrillator system. Pacing Clin Electrophysiol 25: 989-91, 2002
35. Kishore R, Spyridopoulos I, Luedemann C, Losordo DW: Functionally Novel Tumor Necrosis Factor- α Modulated CHR-Binding Protein Mediates Cyclin A Transcriptional Repression in Vascular Endothelial Cells. Circ Res 91: 307-14, 2002
36. Klingenheben T, Hohnloser SH: Clinical value of T-wave alternans assessment. Card Electrophysiol Rev 6: 323-8, 2002
37. Klingenheben T: Noninvasive risk stratification in inherited arrhythmias. Herzschr Elektrophysiol 13: 166-172, 2002
38. Klingenheben T: Autonome Dysfunktion und orthostatische Intoleranz. Internist 43: 1055-1064, 2002
39. Li YG, Grönefeld G, Israel C, Hohnloser SH: Sustained monomorphic ventricular tachycardia ablation from the aortic sinus of Valsava. J Cardiovasc Electrophysiol 13: 130-134, 2002
40. Li YG, Grönefeld G, Israel C, Bogun F, Hohnloser SH: Bundle branch re-entrant tachycardia in patients with apparent normal His-Purkinje conduction: the role of functional conduction impairment. J Cardiovasc Electrophysiol 13: 1233-1239, 2002
41. Nesser HJ, Morcerf F, Teupe C, Pandian NG: Myocardial perfusion imaging using contrast echocardiography. Herz 27: 217-226, 2002
42. Nowak B, Israel CW, Gascon D, Knops M, Campanale G, Lellouche D, Hartung W, Pascotto P, Manolis A, Blanc P, Martinez JG, Timmermans AJM: Single-lead VDD-pacing system incorporating high impedance stimulation: a multicentre study. Europace 4: 129-135, 2002
43. Rössig L, Hermann C, Haendeler J, Assmus B, Zeiher AM, Dimmeler S: Angiotensin II-induced upregulation of MAP kinase phosphatase-3 mRNA levels mediates endothelial cell apoptosis. Basic Res Cardiol 97: 1-8, 2002
44. Rössig L, Badorff C, Holzmann Y, Zeiher AM, Dimmeler S: GSK-3 couples AKT-dependent signaling to the regulation of p21^{Cip1} degradation. J Biol Chem 277: 9684-9, 2002
45. Rössig L, Li H, Fisslthaler B, Urbich C, Fleming I, Förstermann U, Zeiher AM, Dimmeler S: Inhibitors of Histone Deacetylation Downregulate the Expression of Endothelial Nitric Oxide Synthase and Compromise Endothelial Cell Function in Vasorelaxation and Angiogenesis. Circ Res 91: 837-844, 2002
46. Roffi M, Chew D, White J, Moliterno D, Heeschen C, Hamm C, Robbins M, Kleiman N, Theroux P, White H, Topol E: Platelet glycoprotein IIb/IIIa inhibition in acute coronary syndromes. Gradient of benefit related to the revascularization strategy. Eur Heart J 23: 1441-8, 2002
47. Schächinger V, Zeiher AM: Atherogenesis-recent insights into basic mechanisms and their clinical impact. Nephrol Dial Transplant 17: 2055-64, 2002
48. Schmidt-Lucke C, Borgström P, Schmidt-Lucke JA: Low frequency flowmotion (vasomotion) during pathophysiological conditions. Life Sci 71: 2713-28, 2002
49. Schöbel WA, Spyridopoulos I, Beyer M, Helber U, Hoffmeister HM, Seipel L: Perkutane koronare Intervention über einen 5 French-Führungskatheter – Ergebnisse einer prospektiven Studie bei 400 Patienten. J Kardiol 9: 87-91, 2002
50. Seeger FH, Blessing E, Gu L, Bornhold R, Denger S, Kreuzer J: Fibrinogen induces chemotactic activity in endothelial cells. Acta Physiol Scand 176: 109-115, 2002
51. Spyridopoulos I, Isner JM, Losordo DW: Oncogenic Ras Leads to Premature Senescence in Primary Vascular Endothelial Cells: A Novel In-Vitro Model for Cardiovascular Aging. Basic Res Cardiol 97: 117-124, 2002
52. Spyridopoulos I, Luedemann C, Chen D, Kearney M, Chen D, Murohara T, Principe N, Isner JM, Losordo DW: Divergence of Angiogenic and Vascular Permeability Signaling by VEGF: Inhibition of Protein Kinase C Suppresses VEGF-Induced Angiogenesis, but Promotes VEGF-Induced, NO-Dependent Vascular Permeability. Arterioscler Thromb Vasc Biol 22: 901-906, 2002

53. Stephan C, Just-Nuebling G, Fichtlscherer S, Kriener S, Brodt HR: Winterbottom's sign and hypertrophic cardiomyopathy. *Scand J Infect Dis* 34: 544-5, 2002
54. Teuber G, Teupe C, Stryjek-Kaminska D, Dietrich CF, Caspary WF, Buhl R, Zeuzem S. Pulmonary dysfunction in non-cirrhotic patients with chronic viral hepatitis. *Eur J Int Med* 13: 311-318, 2002
55. Teupe C, Takeuchi M, Yao J, Pandian N: Determination of left ventricular mass by three-dimensional echocardiography: in vitro validation of a novel quantification method using multiple equi-angular rotational planes for rapid measurements. *Int J Cardiac Imag* 18: 161-167, 2002
56. Teupe C, Richter R, Fisslthaler B, Randriamboavonjy VF, Ihling C, Fleming I, Busse R, Zeiber AM, Dimmeler S: Vascular gene transfer of phospho-mimetic endothelial nitric oxide synthase (S1177D) using ultrasound-enhanced destruction of plasmid-loaded microspheres improves vasoreactivity. *Circulation* 105: 1104-1109, 2002
57. Urbich C, Dernbach E, Aicher A, Zeiber AM, Dimmeler S: CD40 ligand inhibits endothelial cell migration by increasing production of endothelial reactive oxygen species. *Circulation* 106: 981-6, 2002
58. Urbich C, Dernbach E, Zeiber AM, Dimmeler S: Double-edged role of statins in angiogenesis signaling. *Circ Res* 90: 737-44, 2002
59. Urbich C, Dernbach E, Reissner A, Vasa M, Zeiber AM, Dimmeler S: Shear stress-induced endothelial cell migration involves integrin signaling via the fibronectin receptor subunits $\alpha 5$ and $\beta 1$. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 22: 69-75, 2002
60. Urbich C, Reissner A, Chavakis E, Dernbach E, Haendeler J, Fleming I, Zeiber AM, Kaszkin M, Dimmeler S: Dephosphorylation of endothelial nitric oxide synthase mediates the anti-angiogenic effects of endostatin. *FASEB J* 16: 706-8, 2002
61. Walter DH, Fichtlscherer S, Britten MB, Auch-Schwelk W, Schächinger V, Zeiber AM: Benefits of immediate initiation of statin therapy following successful coronary stent implantation in patients with stable and unstable angina pectoris and Q-wave acute myocardial infarction. *Am J Cardiol* 89: 1-6, 2002
62. Walter DH, Rittig K, Bahlmann FH, Kirchmair R, Silver M, Murayama T, Nishimura H, Losordo DW, Asahara T, Isner JM: Statin therapy accelerates reendothelialization: a novel effect involving mobilization and incorporation of bone marrow-derived endothelial progenitor cells. *Circulation* 105: 3017-24, 2002
63. Walter DH, Dimmeler S: Endothelial progenitor cells: regulation and contribution to adult neovascularization. *Herz* 27: 579-88, 2002
64. Waters DD, Schwartz GG, Olsson AG, Zeiber AM, Oliver MF, Ganz P, Ezekowitz M, Chaitman BR, Leslie SJ, Stern T: Effects of atorvastatin on stroke in patients with unstable angina or non Q-wave myocardial infarction: a Myocardial Ischemia Reduction with Aggressive Cholesterol Lowering (MIRACL) substudy. *Circulation* 106: 1690-1695, 2002
65. Weis M, Heeschen C, Glassford AJ, Cooke JP: HMG-CoA reductase inhibition has biphasic effects on angiogenesis. *Circulation* 105: 739-45, 2002.
66. Xiong D, Lee GH, Badorff C, Doerner A, Lee S, Wolf P, Knowlton KU: Dystrophin deficiency markedly increases enterovirus-induced cardiomyopathy: A genetic predisposition to viral heart disease. *Nat Med* 8: 872-877, 2002
67. Yang P, Kanki H, Drolet B, Yang T, Wei J, Viswanathan PC, Hohnloser SH, Shimizu W, Schwartz PJ, Stanton M, Murray KT, Norris K, George AL, Roden DM: Allelic variants in long-QT disease genes in patients with drug-associated torsades de Pointes. *Circulation* 4: 1943-1948, 2002
68. Yao J, Takeuchi M, Teupe C, Sheahan M, Connolly R, Walovitch RC, Fetterman RC, Church CC, Udelson JE, Pandian NG: Evaluation of a New Ultrasound Contrast Agent (AI-700) Using Two-dimensional and Three-dimensional Imaging During Acute Ischemia. *J Am Soc Echocardiogr* 15: 686-694, 2002

Supplements

1. Israel CW, Grönfeld G, Ehrlich JR, Hohnloser SH: Suppression of Atrial Fibrillation by Pacing. *J Cardiovasc Electrophysiol* 13 (suppl. 1): 31-39, 2002
2. Schächinger V, Zeiber AM: Covered stent grafts: role in intervention of coronary arteries and degenerated vein grafts. *Z Kardiol* 91 (Suppl. 3): 58-68, 2002

Abstracts

1. Aicher A, Brenner W, Badorff C, Massoudi S, Assmus B, Henze E, Dimmeler S: Monitoring the fate and tissue distribution of transplanted endothelial progenitor cells by radiolabeling in a rat model of myocardial infarction. *Circulation* 106 (suppl. 2): II-132, 2002
2. Aicher A, Brenner W, Zuhayra M, Badorff C, Massoudi S, Henze E, Zeiger AM, Dimmeler S: In vivo monitoring of the fate of transplanted indium-111 labeled endothelial progenitor cells in a rat model of myocardial infarction. *Eur Heart J* 23 (Abstr Suppl.): 430, 2002
3. Aicher A, Heeschen C, Zeiger AM, Dimmeler S: Nicotine efficiently stimulates T cell immune responses via dendritic cells and monocytes: potential role for atherosclerotic lesions progression. Presented at the Annual Meeting of the European Society of Cardiology [Abst] *Eur Heart J*, 2002
4. Aicher A, Heeschen C, Mildner-Rihm C, Urbich C, Hofmann E, Feil R, Dimmeler S: Impaired formation of hematopoietic stem and progenitor cells in the bone marrow microenvironment of endothelial nitric oxide and cGMP-dependent protein kinase I-deficient mice. Presented at the 74th Annual Scientific Session of the American Heart Association Chicago (IL), November: 16–20, 2002
5. Assmus B, Urbich C, Rössig L, Zeiger AM, Dimmeler S: Atorvastatin inhibits the senescence of endothelial progenitor cells. *Eur Heart J* 23 (suppl): 2833, 2002
6. Badorff C, Rütten H, Dimmeler S: Fas Rezeptor, aber nicht Fas Ligand, ist für die druckinduzierte Hypertrophie in vivo erforderlich. *Z Kardiol* 91 (suppl.1): 8, 2002
7. Badorff C, Rütten H, Zeiger AM: Fas Rezeptor-vermittelte Hypertrophie in Kardiomyozyten ist abhängig von der Inaktivierung der Glykogen Synthase Kinase 3 β (GSK3 β). *Z Kardiol* 91 (Suppl.1): 64, 2002
8. Badorff C, Aicher A, Urbich C, Dimmeler S: In vitro-Transdifferenzierung von humanen endothelialen Progenitorzellen zu Kardiomyozyten. *Z Kardiol* 91 (suppl.1): 324, 2002
9. Badorff C, Brandes R, Popp R, Urbich C, Aicher A, Busse R, Zeiger AM, Dimmeler S: Human endothelial progenitor cells can transdifferentiate into functionally active cardiomyocytes. *Eur. Heart J* 23 (Abstr Suppl.): 16, 2002
10. Badorff C, Brandes R, Popp R, Rupp S, Urbich C, Aicher A, Fleming I, Busse R, Zeiger AM, Dimmeler S: Transdifferentiation of blood-derived human adult endothelial progenitor cells into functionally active cardiomyocytes. *Circulation* 106 (suppl. 2): II-138, 2002
11. Badorff C, Dimmeler S: Glykogen Synthase Kinase 3 β (GSK3 β) phosphorylates the cardiac-restricted transcription factor myocardin and modulates its transcriptional activity. *Circulation* 106 (suppl. 2): II-142, 2002
12. Bänsch D, Grönefeld G, Wolpert C, Steffgen F, Böcker D, Seidl KH, Schoels W, Mletzko RU, Hohnloser SH, Kuck KH: The 1+1-Trial: Do Patients with Slow Monomorphic Ventricular Tachycardias Have a Benefit from a Dual Chamber Implantable Cardioverter Defibrillator? A Prospective Multi-Center Randomized Cross-over Trial. *PACE* 25: 527, 2002
13. Bogun F, Wissner E, Hohnloser SH, Schuger C: Activation patterns of fixed anatomical barriers in patients with postinfarct ventricular tachycardia during sinus rhythm and ventricular tachycardia. *PACE* 25: 536, 2002
14. Bogun FM, Krishnan SC, Marine JE, Hohnloser SH, Siddiqui M, Kalahasty G, Schuger C: Prospective assessments of nonglobal capture as the only mapping criteria for radiofrequency ablation of postinfarct ventricular tachycardia. *Circulation* 106 (Suppl. II): II-342, 2002
15. Brühl T, Aicher A, Hoffmann J, Haendeler J, Schneider MD, Rössig L: Enhanced Expansion Capacity of Endothelial Progenitor Cells in p21^{Cip1} -/- Mice. AHA 75th scientific sessions. Chicago, November (718), 2002.
16. Credner S, Klingenheben T, Schulze-Bahr, Haverkamp W, Hohnloser SH: Phänotypische Charakterisierung einer großen Familie mit einer neuen LQT2-Mutation (R752P). *ZfK* 91 (Suppl. 1): I/250, 2002
17. Ehrlich JR, Taie-Joon C, Chartier D, Liming Z, Hohnloser SH, Nattel S: Ionic basis of unique pulmonary vein cardiomyocyte action potential properties. *Circulation* 106 (Suppl. II): II-179, 2002

18. Fichtlscherer S, Breuer S, Langenfeld MR: Protektiver Effekt von IL-10 gegen die Inflammations-assoziierte systemische Endotheldysfunktion. 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung. 04. - 06. Mannheim, April 2002
19. Fichtlscherer S, Breuer S, Zeiher AM: Die systemische Endothelfunktion determiniert die Prognose von Patienten mit koronarer Herzerkrankung. 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung. 04. - 06. April, Mannheim 2002
20. Fichtlscherer S, Breuer S, Langenfeld MR, Vasa M: Die Statin-vermittelte Verbesserung der Endothelfunktion korreliert direkt mit der Reduktion von C-reaktivem Protein Serum-Spiegeln. 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung. 04. - 06. April, Mannheim, 2002
21. Fichtlscherer S, Breuer S, Vasa M, Rössig L: TNF Rezeptorblockade mit Etanercept verbessert die systemische endothelabhängige Gefäßregulation bei Patienten mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz. 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung. 04. - 06. April, Mannheim, 2002
22. Fichtlscherer S, Mügge A, Hanefeld C, Rupprecht H.J, Horstick G, Hamm CW, Rau M, Von der Leyen HE, Zeiher AM: REGENT1 (Restenosis Gene Therapy Trial-Phase I Study): Erste klinische Ergebnisse über die intracoronare Gabe von CAR-MP583 (iNOS-Lipoplex-Genprodukt) zur Reduktion der Restenose. 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung. 04. - 06. April, Mannheim, 2002
23. Fichtlscherer S, Mügge A, Hamm CW, Rupprecht HJ, Hanefeld C, Luz M., Von der Leyen HE, Zeiher AM: (Bad Nauheim, Bochum, Erkrath, Frankfurt und Mainz, DE), REGENT 1 (Restenosis Gene Therapy trial): first clinical results after local intracoronary application of iNOS-lipoplex-gene product. ESC CONGRESS 31.08.-04.09., Berlin – Germany, 2002
24. Fichtlscherer S, Breuer S, Badorff C, Vasa M, Langenfeld MR, Dimmeler S, Zeiher AM: Decrease of CRP serum levels determines the extent of Statin induced improvement in endothelial dysfunction. ESC CONGRESS, 31. August – 4. September, Berlin – Germany, 2002
25. Fichtlscherer S, Breuer S, Badorff C, Langenfeld MR, Rössig L: Decrease of C-Reactive Protein Serum Levels Determines the Extent Improvement in Endothelial Dysfunction Induced by Short-Term Statin Treatment. Supplement 106 19: II-1-II-992 November 5, 2002
26. Göbel T, Klingenheben T, Hohnloser SH: T-Wellen Alternans im Microvoltbereich nach akutem Myokardinfarkt: Inzidenz, klinische Determinanten und Prädiktiver Wert. ZfK 91 (Suppl. 1): I/20, 2002
27. Grönefeld G, Wegener F, Israel CW, Teupe C, Li YG, Hohnloser SH: Thromboembolic Risk Detected by Trans-esophageal Echocardiography in Patients Referred for Radiofrequency Ablation of Typical Atrial Flutter Without Anticoagulation. Pace 25: 615, 2002
28. Grönefeld G, Klingenheben T, Goebel T, Hohnloser SH: Low Predictive Value of Microvolt T-Wave Alternans in Patients with Dilative Cardiomyopathy and Intraventricular Conduction Abnormalities. Pace 25: 564, 2002
29. Grönefeld G, Israel CW, Ehrlich JR, Hohnloser SH: Suppression of paroxysmal atrial fibrillation by a dedicated pacemaker: correlation between atrial tachycardia burden and quality of life. Eur Heart J 23: 139, 2002
30. Grönefeld G, Ehrlich JR, Israel CW, Hohnloser SH: Pacing therapy in patients with paroxysmal atrial fibrillation: correlation between atrial tachycardia burden and quality of life. Europace Supplements 3: A35, 2002
31. Grönefeld G, Wegener F, Israel CW, Hohnloser SH: High thromboembolic risk in patients referred for radiofrequency ablation of typical atrial flutter without anticoagulation. Europace Suppl 3: A193, 2002
32. Grönefeld GC, Hohnloser SH: Drug therapy of ventricular arrhythmias - a contemporary perspective. Dtsch Med Wochenschr 127: 2280-4, 2002
33. Grönefeld GC, Li YG, Hohnloser SH: Pharmacological therapy of atrial fibrillation and atrial flutter. Herz Jun 27: 329-44, 2002
34. Haendeler J, Hoffmann J, Rahman S, Zeiher AM, Dimmeler S: Oxidativer Stress induziert Translokation von TERT aus dem Nucleus in das Zytosol durch die nukleären Poren. Z Kardiol (Suppl): 91, 2002
35. Haendeler J, Hoffmann J, Zeiher AM: Redox regulatory and anti-apoptotic functions of thioredoxin depend on S-nitrosylation at cysteine 69. Circulation Suppl. 2002

36. Heeschen C, Hamm CW, Laufs U, Böhm M, White HD: Withdrawal of Statins increases Event Rates In Patients with Acute Coronary Syndromes. Präsentiert auf der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie 2002
37. Heeschen C, Van den Brand MJ, Hamm CW, Boersma E, Simoons ML: Inflammatory Markers Correlate with Coronary Lesion Morphology in Patients with Unstable Angina. Präsentiert auf der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie 2002
38. Heeschen C, Boersma E, Simoons ML: Effect of Abciximab on Plasma Concentrations of Inflammatory Markers in Patients with Unstable Angina. Präsentiert auf der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie 2002
39. Heeschen C, Johnson JL, Pathak A, Quertermous T, Cooke JP: Mobilization of Endothelial Progenitor Cells During Ischemia. Präsentiert auf der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie 2002
40. Heeschen C, Hamm CW, Mitrovic V, White HD: Prognostic value of B-type natriuretic peptide in patients with acute coronary syndromes. [Abstract]. Presented at the Annual Meeting of the European Society of Cardiology. Eur Heart J 2002
41. Heeschen C, Johnson F, Pathak A, Quertermouse T, Cooke JP: Mobilization of Endothelial Progenitor Cells During Ischemia. [Abstract], Presented at the Annual Meeting of the European Society of Cardiology, Eur Heart J 2002
42. Heeschen C, Brand MJ, Hamm CW, Boersma E, Simoons ML: Inflammatory Markers Correlate with Coronary Lesion Morphology In Patients with Unstable Angina. [Abstract], Presented at the Annual Meeting of the European Society of Cardiology, Eur Heart J 2002
43. Heeschen C, Hamm CW, Van den Brand MJ, Boersma E, Zeiher AM, Simoons ML: CD40 ligand serum levels independently predict outcome and effect of anti-platelet therapy in patients with unstable angina. Presented at the 74th Annual Scientific Session of the American Heart Association. Chicago (IL), November 16 – 20, 2002
44. Heeschen C, Hamm CW: Increased platelet activation in patients with acute coronary syndromes and CD40 ligand elevation. Presented at the 74th Annual Scientific Session of the American Heart Association. Chicago (IL), November 16 – 20, 2002
45. Heeschen C, Johnson FL, Pathak-Gulati A, Cooke JP: Stimulation of nicotinic acetylcholine receptors promotes proliferation, activation, and homing of endothelial progenitor cells during ischemia. Presented at the 74th Annual Scientific Session of the American Heart Association. Chicago (IL), November 16 – 20, 2002
46. Hoffmann J, Haendeler J: S-Nitrosylierung von Thioredoxin ist neben der Redox-Domäne essentiell für seine anti-apoptotische Funktion in Endothelzellen. Z Kardiol (Suppl): 91, 2002
47. Hoffmann J, Haendeler J: Shear stress increased the amount of S-nitrosylated proteins in endothelial cells. Circulation Suppl 2002
48. Hoffmann J, Tischler V, Haendeler J: Reactive oxygen species posttranscriptionally regulate thioredoxin protein stability. Circulation Suppl 2002
49. Hohnloser SH: Leitlinie invasive elektrophysiologische Untersuchungen: Schwerpunkte und neue Anforderungen. ZfK 91 (Suppl. 1): I/25, 2002
50. Hohnloser SH: Leitlinienentsung III: Plötzlicher Herztod Primärprophylaxe. ZfK 91 (Suppl. 1): H/1265, 2002
51. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Hohnloser SH: Einfluss einer automatischen atrialen Überstimulation nach Sinuskonversion auf das unmittelbare Wiederauftreten atrialer Tachyarrhythmien. Z Kardiol 91(Suppl.1): I/170, 2002
52. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Hohnloser SH: Effekt permanenter atrialer Überstimulation und antitachykarden Pacings über ein Jahr auf atriale Tachyarrhythmien. Z Kardiol 91 (Suppl.1): I/344, 2002
53. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Hohnloser SH: Unmittelbarer Wiederbeginn atrialer Tachyarrhythmien nach spontaner Sinuskonversion bei Patienten mit einem implantierten Monitor-System. Z Kardiol 91(Suppl.1): I/343, 2002
54. Israel CW, Groenefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Goebel T, Hohnloser SH: Temporary high rate overdrive pacing to prevent immediate reinitiation of atrial tachyarrhythmias: results of a randomized trial. Pacing Clin Electrophys 25: 712, 2002
55. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Goebel T, Hohnloser SH: Correlation of burden of atrial tachyarrhythmia with patients' symptoms. Pacing Clin Electrophys 25: 595, 2002

56. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Hohnloser SH: Immediate reinitiation of atrial tachyarrhythmias after spontaneous restoration of sinus rhythm: Insights from an implanted monitoring system. *Pacing Clin Electrophys* 25: 634, 2002
57. Israel CW, Grönefeld G, Hügl B, Unterberg C, Hohnloser SH: Amiodarone increases the utility of atrial antitachycardia pacing. *Europace* 3 (suppl): A249, 2002
58. Israel CW, Grönefeld G, Hügl B, Unterberg C, Hohnloser SH: External cardioversion of atrial tachyarrhythmia is safe in patients with a new DDDR device. *Europace* 3 (suppl): A62, 2002
59. Israel CW, Olbrich HG, Hartung W, Wille B, Treusch S: Incidence of atrial tachyarrhythmias in paced patients: First results of the BEATS study. *Europace* 3 (suppl): A152, 2002
60. Israel CW, Wegener F, Grönefeld G, Li YG, Hohnloser SH: Atrial fibrillation associated with typical atrial flutter: Impact of isthmus-ablation on rehospitalization. *Europace* 3 (suppl): A79, 2002
61. Israel CW: Preventive pacing algorithms with new pacemakers: Are our expectations met ? *Europace* 3 (suppl): A8, 2002
62. Israel CW: Pacemaker memory: Diagnosis of supraventricular tachyarrhythmias. *Europace* 3 (suppl): A22, 2002
63. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Hohnloser SH: High-rate overdrive pacing for prevention of immediate reinitiation of atrial tachyarrhythmias: results from a prospective randomized trial. *Eur Heart J* 23 (abstr suppl): 49, 2002
64. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Hohnloser SH: Patients with atrial tachyarrhythmias have multiple onset patterns: implications for pacing for prevention of atrial tachyarrhythmias. *Eur Heart J* 23 (abstr suppl): 49, 2002
65. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Hohnloser SH: Effect of pacing for prevention and termination of atrial tachyarrhythmias on arrhythmia burden over a 12 month period. *Eur Heart J* 23 (abstr suppl): 140, 2002
66. Israel CW: Wert des präventiven Pacings. *Z Kardiol* 91 (Suppl.5) :V/55, 2002
67. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Hohnloser SH: Prevention of immediate reinitiation of atrial tachyarrhythmias by temporary high-rate atrial overdrive pacing: Results from a prospective randomized cross-over trial. *Circulation* 106 (suppl.II): II-624, 2002
68. Israel CW, Grönefeld G, Ehrlich JR, Li YG, Hohnloser SH: Atrial pacing for prevention and termination of atrial tachyarrhythmias: Impact on long-term maintenance of sinus rhythm. *Circulation* 106 (suppl.II): II-406, 2002
69. Kleine P, Grönefeld G, Dzemali, O, Dogan S, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Robotically enhanced placement of left ventricular epicardial electrodes *Europace Supplements* 3: A155, 2002
70. Klingenheben T, Credner S, Hohnloser SH: Einfluss einer aggressiven Reperfusionstherapie auf geschlechts-bezogene Unterschiede im Langzeit-Verlauf nach akutem Myocardinfarkt. *Z Kardiol* 91: I/36, 2002
71. Klingenheben T, Göbel T, Grönefeld G, Hohnloser SH: T-Wellen-Alternans zur Prädiktion ventrikulärer Arrhythmien bei Patienten mit nicht-ischämischer Kardiomyopathie, eine prospektive Langzeit-Studie. *Z Kardiol* 91: I/52, 2002
72. Klingenheben T, Neuberger T, Schmidt G, Barthel P, Schneider R, Hohnloser SH: Herzfrequenzinstabilität und Herzfrequenzvariabilität: zwei identische Parameter des autonomen Tonus? *Z Kardiol* 91: I/280, 2002
73. Klingenheben T, Goebel T, Hohnloser SH: Microvolt level T wave alternans after acute myocardial infarction: incidence, clinical determinants, and predictive value. *PACE* 24: 164, 2002
74. Klingenheben T, Schulze-Bahr E, Credner SC, Haverkamp W, Hohnloser SH: Phenotype characteristics of a novel LQT-2-mutation (R752P) in a large family with long QT syndrome. *PACE* 24: 357, 2002
75. Klingenheben T, Credner SC, Goebel T, Hohnloser SH: Gender-related differences in mortality following acute myocardial infarction in the era of aggressive reperfusion therapy. *PACE* 24: 530, 2002
76. Klingenheben T, Goebel T, Hohnloser SH: Relationship between microvolt level T wave alternans and nonsustained ventricular tachycardia in postinfarction patients with reduced left ventricular function: results of a prospective study. *PACE* 24: 610, 2002

77. Klingenheben T, Hohnloser SH: Incidence, clinical determinants, and predictive value of microvolt T-wave alternans after acute myocardial infarction. *Eur Heart J (suppl)*: 2141, 2002
78. Li YG, Grönefeld G, Israel CW, Hohnloser SH: Kammertachykardie unter Einbeziehung eines Tawara-Schenkels: Ist ein verlängertes HV-Intervall im Sinusrhythmus erforderlich ? *Z Kardiol* 91 (suppl.1): I/81, 2002
79. Li YG, Grönefeld G, Israel CW: Ablation of ectopic beats originating from the superior vena cava in patients with atrial fibrillation. *Z Kardiol* 91 (suppl.1): I/81, 2002
80. Li YG, Grönefeld G, Israel CW, Hohnloser SH: Sustained monomorphic ventricular tachycardia ablation from the aortic sinus of Valsalva: What is the VT-mechanism ? *Z Kardiol (suppl.1)*: I/301, 2002
81. Li YG, Grönefeld G, Israel CW, Bogun F, Hohnloser SH: Electrophysiological substrate of bundle branch reentrant ventricular tachycardia in patients with a normal HV interval during sinus rhythm. *Pacing Clin Electrophys* 25: 662, 2002
82. Li YG, Grönefeld G, Israel CW, Hohnloser SH: Ventricular reentrant tachycardia originating from the aortic sinus of Valsalva. *Pacing Clin Electrophys* 25: 720, 2002
83. Li YG, Israel CW, Grönefeld G, Hohnloser SH: Mechanisms of ventricular tachyarrhythmia originating from the aortic sinus of Valsalva. *Eur Heart J* 23 (abstr suppl): 4, 2002
84. Li YG, Grönefeld G, Israel CW, Bogun F, Hohnloser SH: Functional His-Purkinje block: an important mechanism of bundle branch reentrant tachycardia without a prolonged HV interval during sinus rhythm. *Eur Heart J* 23 (abstr suppl): 4, 2002
85. Rössig L, Kämper U, Fichtlscherer S, Stritzke A, Vasa M, Assmus B, Zeiher AM, Dimmeler S: Evidence for Increased Circulating Apoptotic Endothelial Cells in Patients with Coronary Artery Disease. 24th Congress of the European Society of Cardiology, Berlin, August/September (P3439), 2002
86. Rössig L, Jadidi AS, Brühl T, Zeiher AM, Dimmeler S: AKT inhibits the caspase-mediated cleavage of p21^{Waf1/Cip1}. 10th Euro Conference on Apoptosis, Paris, (P-121), October 2002
87. Rössig L, Li H, Fisslthaler B, Fleming I, Förstermann U, Urbich C: Inhibitors of Histone Deacetylation Down-regulate the Expression of Endothelial Nitric Oxide Synthase and Compromise Endothelial Cell Function in Vasorelaxation and Angiogenesis. AHA 75th scientific sessions, Chicago, (876), November 2002
88. Rössig L, Kämper U, Fichtlscherer S, Dimmeler S, Zeiher AM: Levels of Circulating Apoptotic Endothelial Cells Reflect Disease Activity in Patients with Coronary Artery Disease. Samuel A. Levine Young Clinical Investigator Awards. AHA 75th scientific sessions, Chicago, (1599), November 2002
89. Schächinger V, Assmus B, Lehmann R, Teupe C, Dimmeler S, Zeiher AM: Transplantation of progenitor cells and regeneration enhancement in acute myocardial infarction (TOPCARE-AMI) First clinical evidence for therapeutic neovascularisation. *Circ* 106 (Suppl): 1813, 2002
90. Schmidt-Lucke C, Reinhold D, Ansorge S, Klein H, Schmidt-Lucke JA: Different Expression von soluble vascular adhesion molecule 1 (VCAM-1) und vascular endothelial growth factor (VEGF) durch erhöhten Streß in vivo. *Kardiologie*, 2002
91. Schmidt-Lucke C, Belgore FM, Reinhold D, Lip GY H, Schmidt-Lucke JA: Soluble VEGF and its soluble receptor, sFlt-1, and their correlation to endothelial-dependent vasodilation. *Eur Heart J (Suppl)* 2002
92. Spyridopoulos I, Hipp MS, Mayer P, Axel D, Hilbert D, Herdeg C: Proteasominhibierung führt über spezifische Aktivierung der JNK-Kinase und AP-1 zur NF- κ B unabhängigen Transaktivierung von Interleukin-8. *Z Kardiol* 91, Suppl. 2, 2002
93. Teupe C, Richter S, Fisslthaler B, Randriamboavonjy VE, Fleming I, Busse R, Zeiher AM, Dimmeler S: Efficient endothelial gene transfer with preserved vascular integrity by ultrasound-enhanced destruction of plasmid-loaded albumin microbubbles. *Eur Heart J* 23: 381, 2002
94. Urbich C, Dernbach E, Dimmeler S: CD40 Ligand hemmt die VEGF-induzierte Endothelzell-Migration und Angiogenese. *Z Kardiol*, 2002
95. Urbich C, Zeiher AM, Dimmeler S: Atorvastatin reduziert die Expression des pro-apoptischen Proteins Bim und inhibiert die Apoptose von endothelialen Progenitorzellen. *Z Kardiol*, 2002

96. Urbich C, Aicher D: Homeobox A9 Regulates Endothelial Cell Migration and Angiogenesis. *Circulation* 106 (Suppl): 19, 2002
97. Urbich C, Knau A, Fichtlscherer S, Walter DH, Hofmann WK, Zeiger AM, Dimmeler S: Forkhead Factor-Dependent Expression of the Pro-Apoptotic Protein Bim: Pivotal Role for Apoptosis Signaling in Endothelial Progenitor Cells. *Circulation* 106 (Suppl): 19, 2002
98. Urbich C, Dernbach E, Dimmeler S: Dosis-abhängige Effekte von HMG-CoA Reduktase Inhibitoren auf Angiogenese und Migration von murenen Endothelzellen und endothelialen Progenitorzellen. *Z Kardiologie*, 2002
99. Verheugt F WA, Van Gelder IC, Wyse GD, Hohnloser SH, Carlsson J, Crijns H JGM: Stroke prevention by rhythm versus rate control in atrial fibrillation: Insight from the randomized studies. *Circulation* 106 (Suppl. II): II-546, 2002
100. Walter DH, Cejna, M, Diaz-Sandoval LJ, Tietz AB, Kirchmair R, Silver M, Curry C, Wecker A, Yoon Y, Heidenreich R, Hanley A, Kearney M, Tio FO, Kunzler P, Isner JM: Local gene transfer of phVEGF-2 plasmid by gene eluting stents: An alternative strategy for inhibition of restenosis. *Circulation* 106: II-125, 2002
101. Warzok F, Sinha A, Grönefeld G, Korte T, Heintze J, Krater L, Lamp B, Birkenhauer F, Horstkotte D, Vogt J: Reduction of Inappropriate ICD Therapies by Automatic Morphology Template Update. *Pace* 25: 549, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Aicher A, Adler K, Brenner W: *Pharmakologie in Frage und Antwort*. URBAN & FISCHER Verlag 2. ISBN: 3-437-43130-7, 1-276, Auflage 2002
2. Hamm CW, Heeschen C: *Biochemical Markers of Myocardial Necrosis*. Braunwald's Companion textbook on Acute Coronary syndromes, Braunwald, Zipes & Libby: *Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine*, 6th edition W. B. Saunders Company, 582-605, 2002
3. Heeschen C, Hamm CW: Herausforderungen in der Behandlung von diabetischen Patienten mit akutem Koronarsyndrom. *Diabetes und Herz*. Steinkopff Verlag Darmstadt, 156-211, 2002
4. Israel CW, Barold, SS: Pacing algorithms for prevention of atrial tachyarrhythmias. In: Israel CW, Barold SS (eds.) *Advances in the treatment of atrial tachyarrhythmia. Pacing, cardioversion and defibrillation*. Futura Publishing Co. Inc., Armonk, NY, 2002, 139-171, 2002
5. Israel CW, Barold, SS: Automatic mode switching: Basic concepts. In: Israel CW, Barold SS (eds.) *Advances in the treatment of atrial tachyarrhythmia. Pacing, cardioversion and defibrillation*. Futura Publishing Co. Inc., Armonk, NY, 193-218, 2002
6. Israel CW, Ehrlich JR, Barold SS, Hohnloser SH: Treatment of atrial tachyarrhythmias with pacing and antiarrhythmic drugs. In: Israel CW, Barold SS (eds.) *Advances in the treatment of atrial tachyarrhythmia. Pacing, cardioversion and defibrillation*. Futura Publishing Co. Inc., Armonk, NY, 305-323, 2002
7. Israel CW, Hohnloser SH: Which atrial tachyarrhythmias can be terminated by atrial antitachycardia pacing ? In: Ovsyshcher E (ed.) *New Developments in Cardiac Pacing and Electrophysiology*. Futura Publishing Co. Inc., Armonk NY, 151-157, 2002
8. Israel CW: The fully automatic pacemaker. In: Adornato E (ed.) *Progress on diagnosis and treatment of cardiac arrhythmias*. Edizioni Luigi Pozzi, Rome, 396-404, 2002
9. Israel CW, Barold SS: Novel pacing algorithms for prevention and treatment of atrial tachyarrhythmias. In: Santini M (ed.) *Non pharmacological treatment of atrial fibrillation*. Arianna Editrice, 125-162, Bologna 2002
10. Schächinger V, Zeiger AM: "Coronary artery disease and endothelial function" in "Panvascular Medicine: integrated clinical management". Lanzer P, Topol EJ, eds. Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 2002
11. Schmidt-Lucke C, Schmidt-Lucke, JA: Arterial occlusive disease: Physiology and Pathophysiology: Special Considerations, in: *Panvascular Medicine* (eds. Lanzer P, Topol E), 1333 – 41, Springer-Verlag, Heidelberg, New York, Kap. 82, 2002

Dissertationen

1. Marzia Bonsignore: Reproduzierbarkeit des nicht-invasiv bestimmten T-Wellen-Alternans bei Patienten nach akutem Myokardinfarkt: Ergebnisse einer prospektiven Studie.
2. Astrid Haase: Untersuchungen zur proapoptotischen Serumaktivität bei Herzinsuffizienz: Endothelprotektive Wirkung von Vitamin C.
3. Daniela Engel, geb. Klingbeil: Einfluss der kardiovaskulären Risikofaktoren auf die basale Tonusregulation und das funktionelle Remodeling von epikardialen Koronararterien in vivo.

Funktionsbereich Nephrologie

Leiter: Prof. Dr. Helmut Geiger

Originalpublikationen und Reviews

1. Cao W, Mattagajasingh SN, Xu H, Kim K, Fierlbeck W, Deng J, Lowenstein CJ, Ballermann BJ: TIMAP, a novel CAAX box protein regulated by TGF-beta1 and expressed in endothelial cells. *Am J Physiol* 2834: C327-337, 2002
2. Faust D, Akoglu B, Zgouras D, Scheuermann EH, Milovic V, Stein J: Anti-inflammatory drugs modulate C1q secretion in human peritoneal macrophages in vitro. *Biochem Pharmacol* 64: 457-462, 2002
3. Gassler N, Autschbach F, Gauer S, Bohn J, Sido B, Otto HF, Geiger H, Obermüller N: Expression of osteopontin (Eta-1) in Crohn disease of the terminal ileum. *Scand J Gastroenterol* 37: 1286-1295, 2002
4. Gossmann J, Mondorf U, Dietz A, Kramer W, Kachel HG, Geiger H, Scheuermann EH: A randomized prospective double-blind placebo-controlled study of gallopamil, calcium antagonist of the verapamil type, in stable cyclosporine-treated renal transplant recipients. *Transplant Proc* 34: 1767-1770, 2002
5. Graff J, Klinkhardt U, Harder S, Wegert W, Lenz T, Scheuermann EH, Gossmann J: Immunosuppressive therapy regimen and platelet activation in renal transplant patients. *Clin Pharmacol Ther* 72: 411-418, 2002
6. He C, Charoenkul V, Kahn T, Langhoff E, Uribarri J, Sedlacek M: Impact of the surgeon on the prevalence of arteriovenous fistulas. *ASAIO J* 48: 39-40, 2002
7. Hocher B, Slowinski T, Hauser IA, Vetter B, Fritsche L, Bachert D, Kulozik A, Neumayer HH: Association of factor V. Leiden mutation with delayed graft function, acute rejection episodes and long-term graft dysfunction in kidney transplant recipients. *Thromb Haemost*: 87: 194-198, 2002
8. Lenz T, Gossmann J, Schulte KL, Salewski T, Geiger H: Diagnosis of Pheochromocytoma. *Clin Lab* 48: 5-18, 2002
9. Nitschke M, Wiehl S, Baer PC, Kreft B: Bactericidal activity of renal tubular cells: the putative role of human beta-defensins. *Exp Nephrol* 10: 332-337, 2002
10. Obermüller N, Cai Y, Kränzlin B, Thomson RB, Gretz N, Kriz W, Somlo S, Witzgall R: Altered expression pattern of polycystin-2 in acute and chronic renal tubular diseases. *J Am Soc Nephrol* 13: 1855-1864, 2002
11. Schobel HP, Frank H, Naraghi R, Titz E, Geiger H, Titz E, Heusser K: Hypertension in patients with neurovascular compression is associated with increased central sympathetic outflow. *J Am Soc Nephrol*: 13, 35-41, 2002
12. Schulte KL, Lenz T: Endothelial Dysfunction In Ischemic Stroke Patients Without Stroke Risk. *Medicographia* 24: 154-158, 2002
13. Sorensson J, Fierlbeck W, Heider T, Schwarz K, Park DS, Mundel P, Lisanti M, Ballermann BJ: Glomerular endothelial fenestrae in vivo are not formed from caveolae. *J Am Soc Nephrol* 13: 2639-2647, 2002
14. Stiasny B, Ziebell D, Graf S, Hauser IA, Schulz BD: Clinical aspects of renal transplantation in polycystic kidney disease. *Clin Nephrol* 58: 16-24, 2002
15. Waiser J, Slowinski T, Brinker-Paschke A, Budde K, Schreiber M, Bohler T, Hauser IA, Neumayer HH: Impact of the variability of cyclosporin A trough levels on long-term renal allograft function. *Nephrol Dial Transplant* 17: 1310-1317,

2002

16. Wärtges S, Friedrich B, Henke G, Durantón C, Lang PA, Waldegger S, Meyermann R, Kuhl D, Speckmann EJ, Obermüller N, Witzgall R, Mack AF, Wagner HJ, Wagner CA, Bröer S, Lang F: Cerebral localization and regulation of the cell volume-sensitive serum- and glucocorticoid-dependent kinase SGK1. *Pflügers Arch - Eur J Physiol* 443: 617-624, 2002

Supplements

1. Gauer S, Obermüller N, Hauser IA, Geiger H: Concerted effects of aldosterone and radicals on the expression of plasmin activator inhibitor 1 and osteopontin in cultured rat mesangial cells. *J Am Soc Nephrol* 13 (Suppl S): 541A, 2002
2. Witzgall R, Kränzlin B, Gretz N, Obermüller N: Impaired endocytosis may represent an obstacle to gene therapy in polycystic kidney disease. *Kidney Int* 61(Suppl 1): 132-137, 2002

Abstracts

53

Vorträge

55

Zentrum der Chirurgie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Dietger Jonas

Klinik für Allgemein- und Gefäßchirurgie

Direktor: Prof. Dr. Albrecht Encke (bis 31.07.2002)

Prof. Dr. Wolf O. Bechstein (ab 01.08.2002)

Originalpublikationen und Reviews

1. Abou-Rebyeh, H, Al-Abadi H, Jonas S, Rotter I, Bechstein WO, Neuhaus P: DNA analysis of cholangiocarcinoma cells: prognostic and clinical importance. *Cancer Detect Prev* 26: 313-319, 2002
2. Adili F, Scholz T, Hille M, Heckenkamp J, Barth S, Engert A, Schmitz-Rixen T. Induction of re-endothelialisation following injury to the vascular wall: implications for the prevention of postinterventional restenosis. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 24: 166-175, 2002
3. Allers C, Eichhorn J, Leckel K, Brinkmann L, Schmitz-Rixen T, Hanisch E, Markus BH: Tacrolimus, daclizumab, sirolimus, and budesonide after small bowel transplantation in order to reduce nephrotoxic. *Transplant Proc* 34: 942, 2002
4. Al-Shurafa HA; Jawdat MT, Bassas AF, Rogiers XC, Bechstein WO: Innovations in pancreas transplantation. *Saudi Med J* 23: 265-271, 2002
5. Bechstein WO, Wullstein C: Transplantation und Ergebnisqualität. *Chirurg* 73: 576-581, 2002
6. Berg T, Neuhaus R, Klein R, Leder K, Lobeck H, Bechstein WO, Muller AR, Wiedenmann B, Hopf U, Berg PA, Neuhaus P: Distinct enzyme profiles in patients with cryptogenic cirrhosis reflect heterogeneous causes with different outcomes after liver transplantation (OLT): a long-term documentation before and after OLT. *Transplantation* 74: 792-798, 2002
7. Berkefeld J, Turowski B, Dietz A, Lanfermann H, Sitzer M, Schmitz-Rixen T, Steinmetz H, Zanella FE: Recanalization results after carotid stent placement. *Am J Neuroradiol* 23: 113-20, 2002
8. Dette K, Woeste G, Schwarz R, Wullstein C, Bechstein WO: Daclizumab and ATG versus ATG in combination with tacrolimus, mycophenolate mofetil, and steroids in simultaneous [correction of simultaneous] pancreas-kidney transplantation: analysis of early outcome. *Transplant Proc* 34: 1909-1910, 2002
9. Glanemann M, Settmacher U, Langrehr JM, Stange B, Haase R, Nuessler NC, Lopez-Hanninen E, Podrabsky P, Bechstein WO, Neuhaus P: Results of end-to-end cavocavostomy during adult liver transplantation. *World J Surg* 26: 342-347, 2002
10. Gumprich M, Woeste G, Kohlhaw K, Eppelen JT, Bechstein WO: Living related kidney transplantation between identical twins. *Transplant Proc* 34: 2205-2206, 2002
11. Heller K, Beyer PA, Schaeff B, Gutt C: Laparoskopische Cholezystektomie mit dem Telerobotersystem Da Vinci im Kindesalter. *Zbl Kinderchir* 11: 148-151, 2002
12. Heller K, Gutt C, Schaeff B, Beyer P, Markus B: Use of the Robot System Da Vinci for Laparoscopic Repair of Gastro-Oesophageal Reflux in children. *Eur J Pediatr Surg* 12: 239-42, 2002
13. Hildebrandt B, Meyer L, Bechstein WO, Puls R, Arnold D, Bartels B, Stroszczyński C, Neuhaus P, Riess H: Continuation of regional chemotherapy of hepatic neoplasms despite occlusion of the hepatic artery-report of four cases. *Anticancer Drugs* 13: 663-669, 2002
14. Holzer K, Konietzny P, Wilhelm K, Encke A, Henrich D: Phagocytosis by emigrated, intra-abdominal neutrophils is depressed during human secondary peritonitis. *Eur Surg Res* 34: 275-284, 2002
15. Kim ZG, Mehl C, Lorenz M, Gutt CN: Impact of laparoscopic CO₂-insufflation on tumor-associated molecules in cultured colorectal cancer cells. *Surg Endosc* 16: 1182-1186, 2002

16. Kim ZG, Sanli E, Brinkmann L, Lorenz M, Gutt CN: Impact of dopamine and endothelin-1 antagonism on portal venous blood flow during laparoscopic surgery. *Surg Endosc* 16: 1292-1296, 2002
17. Lehnert T, Rudek B, Buhl K, Golling M: Surgery for locoregionary recurrence and metastases in gastric carcinoma. *Eur J Surg Oncol* 28: 455- 61, 2002
18. Lorenz M, Heinrich S: Colorectal carcinoma – surgical interventions in metastases. *Schweiz Rundsch Med Prax* 37: 1485-1495, 2002
19. Lorenz M, Heinrich S: Regional chemotherapy. *Hematol Oncol Clin N* 16: 199-215, 2002
20. Lun A, Cho MY, Muller C, Staffa G, Bechstein WO, Radke C, Neuhaus P, Renz H: Diagnostic value of peripheral blood T-cell activation and soluble IL-2 receptor for acute rejection in liver transplantation. *Clin Chim Acta* 320: 69-78, 2002
21. Mehrabi A, Golling M, Busch C, Hashemi B, Ahmadi R, Volkl A, Gebhard MM, Klar E, Kraus T. Experimental monitoring of hepatic glucose, lactate, and glutamate metabolism by microdialysis during surgical preparation of the liver hilus. *J Surg Res* 105: 128-135, 2002
22. Petrowsky H, Gonen M, Jarnagin W, Lorenz M, DeMatteo R, Heinrich S, Encke A, Blumgart L, Fong Y: Second liver resections are safe and effective treatment for recurrent hepatic metastases from colorectal cancer: a bi-institutional analysis. *Ann Surg* 235: 863-871, 2002
23. Sachs M: Die "Anatomischen Tabellen" (1722) des Johann Adam Kulmus (1689-1745). Ein Lehrbuch für die (wund-)ärztliche Ausbildung im deutschen Sprachraum und in Japan. *Sudhoffs Arch Z Wissenschaftsgesch* 86: 69-85, 2002
24. Sachs M, Eichel J v, Asskali F: Über die Wundbehandlung mit Kokosöl bei indonesischen Naturvölkern. *Chirurg* 73: 387-392, 2002
25. Schemmer P, Golling M, Kraus T, Mehrabi A, Mayatepek E, Herfarth C, Klar E: Extended experience with glycine for prevention of reperfusion injury after human liver transplantation. *Transplant Proc* 34: 2307-9, 2002
26. Schmandra TC, Mierdl S, Bauer H, Gutt C, Hanisch E: Transoesophageal echocardiography shows high risk of gas embolism during laparoscopic hepatic resection under carbon dioxide pneumoperitoneum. *Br J Surg* 89: 870-876, 2002
27. Schmidt-Matthiesen A, Schott O, Encke A: Chirurgische Behandlung der Leberechinococose außerhalb von Endemiegebieten und ihre Spätergebnisse. *Z Gastroenterol* 40: 51-57, 2002
28. Timmermann W, Erhard J, Lange R, Reck T, Kockerling F, Muller A, Jung C, Dietl KH, Kremer B, Kirste G, Schareck W, Golling M, Klar E: A randomised trial comparing the efficacy and safety of tacrolimus with microemulsified cyclosporine after liver transplantation. *Transplant Proc* 34: 1516-8, 2002
29. Veldman A, Fischer D, Voigt B, Beyer PA, Schlösser R, Allendorf A, Kreuz W: Life-threatening hemorrhage in neonates: management with recombinant activated factor VII. *Intensive Care Med* 28: 1635- 1630, 2002
30. Woeste G, Wullstein C, Dette K, Pridohl O, Lubke P, Bechstein WO: Tacrolimus/mycophenolate mofetil vs cyclosporine A/Azathioprin after simultaneous pancreas and kidney transplantation: five-year results of a randomized study. *Transplant Proc* 34: 1920-1921, 2002
31. Wullstein C, Schwarz R, Woeste G, Gumprich M, Lubke P, Kohlhaw K, Bechstein WO: Does simultaneous pancreas kidney transplantation still lead to a higher morbidity than kidney transplantation alone? *Transplant Proc* 34: 2256, 2002
32. Wullstein C, Woeste G, Barkhausen S, Gross E, Hopt UT: Do complications related to laparoscopic cholecystectomy influence the prognosis of gallbladder cancer? *Surg Endosc* 16: 828-832, 2002
33. Ziaja J, Wullstein C, Woeste G, Bechstein WO: High duodeno-jejunal anastomosis as a safe method of enteric drainage in simultaneous pancreas and kidney transplantation. *Ann Transplant* 7: 46-49, 2002

Supplements

1. Bechstein WO, Zapletal C: Spenderorgan im Grenzbereich: Leber. *Chir Gastroenterol* 18 (Suppl. 1): 1-5, 2002
2. Hammerstingl R, Zangos S, Schwarz W, Rosen T, Bechstein WO, Balzer T, Vogl TJ: Contrast-enhanced MRI of focal liver tumors using a hepatobiliary MR contrast agent: detection and differential diagnosis using Gd-EOB-DTP enhanced versus Gd-DTPA-enhanced MRI in the same patient. *Acad Radiol* 9 (Suppl.1): 119-120, 2002

3. Welp C, Siebers S, Zapletal C, Ermert H, Bechstein WO, Werner J: Versuchsaufbau zur Reperfusion der isolierten Schweine leber. Biomed Tech (Berl) 47 (Suppl 1) Pt 2: 717-719, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monographien

1. Adili F, Scholz T, Gathmann S, Barth S, Engert A, Schmitz-Rixen T: Hemmung der Proliferation und autocrinen basic Fibroblast Growth Factor vermittelten Stimulation glatter Gefäßmuskelzellen nach photodynamischer Therapie von extrazellulärer Matrix. Forumband der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Hrsg.: Sievert JR, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, Band 31, 355-357, 2002
2. Adili F, Schmitz-Rixen T: Periphere arterielle Verschlusskrankheit. Jahrbuch der Chirurgie 2002. Hrsg.: Grundmann RT, Holzgreve A, Biermann Verlag Zürich. 244-251, 2002
3. Brause R, Hamker F, Paetz J: Septic shock diagnosis by neural networks and rule based systems. In: Computational Intelligence Processing in Medical Diagnosis, M. Schmitt et al. (Hrsg.), Physica Verlag, Studies in Fuzziness and Soft Computing, 323-356, 2002
4. Golling M, Mehrabi A, Bum K, Kelnner H, Jahnke C, Hashemi B, Ahmadi R, Busch C, Kraus T, Klar E: Veränderungen von Perfusion und hepatisch-oxidativem Stress nach Hirntod. Forumband der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Hrsg.: Sievert JR, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, Band 31, 297-299, 2002
5. Golling M, Herfarth C, Lehnert T. Lebermetastasen bei Bronchialcarcinomen (in „Management des Lungenkarzinoms“, aus der Reihe `Onkologie Aktuell`; Drings P, Dienemann H, Wannenmacher M (Hrsg.), Springer Verlag, 376-380, 2002
6. Paetz J, Arlt B: A neuro-fuzzy based alarm system for septic shock patients with a comparison to medical scores. In: Proceedings of the 3rd Int. Symp. of Medical Data Analysis (ISMDA 2002), Rom, Italien, Colosimo A, Giuliani A, Sirabella P (Hrsg.), LNCS Vol. 2526, Springer-Verlag, 42-52, 2002
7. Sachs M: Geschichte der operativen Chirurgie. Band 3: Historisches Chirurgenlexikon. Ein biographisch-bibliographisches Handbuch bedeutender Chirurgen und Wundärzte. Heidelberg: Kaden 2002 [4°, X, 382 S., 200 Abb.]
8. Sachs M: Historisches Ärztelexikon für Schlesien: biographisch-bibliographisches Lexikon schlesischer Ärzte und Wundärzte (Chirurgen) / bearb. von Michael Sachs. Frankfurt am Main: Selbstverlag, Bd. 3. (H-K). - 2002 [4°, 356 S., 1 Taf.]
9. Sachs M: Beiträge Frankfurter Chirurgen zur Entwicklung der modernen Chirurgie. In: Böhme G (Hrsg.): Die Frankfurter Gelehrtenrepublik. Neue Folge. Idstein: Schulz-Kirchner, 167-182, 2002
10. Schmitz-Rixen T: Venen Jahrbuch der Chirurgie 2002. Hrsg.: Grundmann RT, Holzgreve A, Biermann Verlag Zürich. 252-255, 2002
11. Schmitz-Rixen T: Jahrbuch der Chirurgie 2002. Hrsg.: Grundmann RT, Holzgreve A, Biermann Verlag Zürich. 256-262, 2002

Habilitationen

1. Adili F: Hemmung der Intimahyperplasie und Induktion von akzelerierter Re-Endothelialisierung durch photodynamische Therapie: Implikationen für eine Prävention von Gefäß-Restenosen.
2. Holzer K: Untersuchungen zu Funktionen intraabdominaler und zirkulierender polymorphkerniger Leukozyten bei Patienten mit sekundärer Peritonitis.

Vorträge

121

Klinik für Thorax-, Herz- und thorakale Gefäßchirurgie

Direktor: Prof. Dr. Anton Moritz

Originalpublikationen und Reviews

1. Abdel-Rahman U, Ahrens P, Fieguth HG, Kitz R, Heller K, Moritz A: Surgical treatment of tracheomalacia by bronchoscopic monitored aortoplexy in infants and children. *Ann Thorac Surg* 74: 315-9, 2002
2. Abdel-Rahman U, Kleine P, Moritz A: Biventricular pacing for successful weaning from extracorporeal circulation in an infant with complex tetralogy of fallot. *Pediatr Cardiol* 23: 553-4, 2002
3. Aybek T, Dogan S, Kessler P, Neidhardt G, Khan M, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Totalarterielle Bypassoperationen über komplette Sternotomie am wachen Patienten. *Z Kardiol* 91: 238-42, 2002
4. Aybek T, Dogan S, Neidhardt G, Kessler P, Matheis G, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Coronary Artery Bypass Grafting Through Complete Sternotomy in Concious Patients. *Heart Surg Forum* 5: 17-21, 2002
5. Aybek T, Wöhleke T, Simon A, Doss M, Moritz A: Five year experience with valve sparing surgery for aortic root aneurysms. *Thorac Cardiovasc Surg* 50: 35-9, 2002
6. Dogan S, Aybek T, Andreßen E, Byhan C, Mierdl S, Westphal K, Matheis G, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Totally endoscopic coronary artery bypass grafting on cardiopulmonary bypass with robotically enhanced telemanipulation: Report of forty-five cases. *J Thorac Cardiovasc Surg* 123: 1125-31, 2002
7. Dogan S, Aybek T, Khan MF, Kessler P, Mierdl S, Kleine P, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Computer enhanced telemanipulation enables a variety of totally endoscopic cardiac procedures. *Thorac Cardiovasc Surg* 50: 281-6, 2002
8. Dogan S, Aybek T, Khan MF, Neidhardt G, Auch-Schwelk W, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Totally Endoscopic Bilateral Internal Thoracic Artery Bypass Grafting in a Young Diabetic Patient. *Med Sci Monit* 8: CS95-7, 2002
9. Dogan S, Aybek T, Mierdl S, Wimmer-Greinecker G: Totally endoscopic coronary artery bypass grafting on the arrested heart is a prerequisite for successful totally endoscopic beating heart coronary revascularization. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 1: 30-4, 2002
10. Dogan S, Graubitz K, Aybek T, Khan MF, Kessler P, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: How safe is the Port Access Technique in Minimally Invasive Coronary Artery Bypass Grafting ? *Ann Thorac Surg* 74: 1537-43, 2002
11. Dogan S, Wimmer-Greinecker G: Implementation of new technology for CABG in low-risk patients: could it be too soon?: Reply, *Ann Thorac Surg* 73: 1020, 2002
12. Doss M, Martens S, Wood JP, Wolff JD, Baier C, Moritz A: Vacuum-assisted suction drainage versus conventional treatment in the management if poststernotomy osteomyelitis. *Eur J Cardiothorac Surg* 22: 934-8, 2002
13. Kessler P, Neidhardt G, Bremerich DH, Aybek T, Dogan S, Lischke V, Byhahn C: High thoracic epidural anesthesia for coronary artery bypass grafting using two different surgical approaches in conscious patients. *Anesth Analg* 95: 791-7, 2002
14. Kessler P, Neidhardt G, Lischke V, Bremerich DH, Aybek T, Dogan S, Byhahn C: Coronary bypass operation with complete median sternotomy in awake patients with high thoracic peridural anesthesia. *Anaesthesist* 51: 533-8, 2002
15. Kleine P, Abdel-Rahman U, Klesius AA, Scherer M, Simon A, Moritz A: Comparison of hemodynamic performance of Medtronic Hall 21 mm versus St. Jude Medical 23 mm prostheses in pigs. *J Heart Valve Dis* 11: 857-63, 2002
16. Kleine P, Doss M, Aybek T, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Biventricular Pacing for Weaning From Extracorporeal Circulation in Heart Failure. *Ann Thorac Surg* 73: 960-2, 2002
17. Kleine P, Grönefeld G, Dogan S, Hohnloser SH, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Robotically enhanced placement of left ventricular epicardial electrodes during implantation of a biventricular ICD system. *PACE* 25: 989-91, 2002
18. Kleine P, Scherer M, Abdel-Rahman U, Klesius AA, Ackermann H, Moritz A: Effect of mechanical aortic valve orientation on coronary artery flow: Comparison of tilting disc versus bileaflet prosteses in pig. *J Thorac Cardiovasc Surg* 124: 925-32, 2002
19. Kleine P, Scherer M, Abdel-Rahman U, Moritz A: Initial in vivo results of the new Medtronic Advantage (™) bileaflet valve in aortic position and comparison to the SJM. *Cardiovasc Surg* 10: 494-9, 2002
20. Martens S, Dietrich M, Doss M, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: The Heartflo device for distal coronary anastomoses: Clinical experiences in 60 patients. *Ann Thorac Surg* 74: 1139-43, 2002

21. Martens S, Dietrich M, Doss M, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Optimal carbon dioxide application for organ protection in cardiac surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg* 124: 387-91, 2002
22. Martens S, Dietrich M, Özaskan F, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Left ventricular thrombus capture by an intra-aortic filter device. *Thorac Cardiovasc Surg* 50: 365-6, 2002
23. Martens S, Doss M, Hemmer W: Emergency endovascular interventions for ruptured thoracic and abdominal aortic aneurysms. *Am Heart J* 144: 544-8, 2002
24. Martens S, Doss M, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Sutured Coronary Artery Grafting Utilizing the Heartflo™ Anastomosis Device – First Clinical Experiences. *Thorac Cardiovasc Surg* 50: 1-4, 2002
25. Mierdl S, Byhan C, Dogan S, Aybek T, Wimmer-Greinecker G, Kessler P, Meiniger D, Westphal K: Segmental wall motion abnormalities during teleroptic totally endoscopic coronary artery bypass grafting. *Anesth Analg* 94: 774-80, 2002
26. Mierdl S, Meininger D, Byhahn C, Aybek T, Kessler P, Westphal K: Transoesophageal echocardiography or flurosopy during post-access surgery? *Ann Acad Med Singapore* 31: 520-4, 2002
27. Scherer M, Demertzis S, Langer F, Moritz A, Schäfers HJ: C1-Esterase Inhibitor Reduces Reperfusion Injury After Lung Transplantation: The Society of Thoracic Surgeons, Published by Elsevier Science. *Ann Thorac Surg* 73: 233-239, 2002
28. Scholz M, Simon A, Matheis G, Dzemali O, Henrich D, Kleine P, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Leukocyte filtration fails to limit functional neutrophil activity during cardiac surgery. *Inflamm Res* 51: 363-8, 2002
29. Vogl T, Abolmaali ND, Diebold T, Engelmann K, Ay M, Dogan S, Wimmer-Greinecker G, Moritz A, Herzog C: Techniques for the Detection of Coronary Atherosclerosis: Multi-detector Row CT Coronary Angiography. *Radiology* 223: 212-20, 2002
30. Wöhleke T, Martens S, Doss M, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Erfolgreiche Reoperation eines rupturierten Aortenbogenaneurysmas bei Takayasu Arteriitis. *VASA* 31: 132-5, 2002

Abstracts und Letters

1. Abdel-Rahman U, Aybek T, Doss M, Simon A, Mišković A, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Six Years of Surgical Experience with Suture Annuloplasty for Mitral Valve Repair: Book of Abstracts, 16th Annual Meeting of the EACTS, Monaco, Sept. 22-25: 348, 2002
2. Abdel-Rahman U, Aybek T, Mierdl S, Dogan S, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Effects of Cardiopulmonary Bypass on Left Ventricular Function Using the Conductance Catheter Technique. *Thorac Cardiovasc Surg* 50 (S 1): 79, 2002
3. Aybek T, Kessler P, Dogan S, Neidhardt G, Khan MF, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: MIDCAB procedure in Awake Patients: *Heart Surgery Forum* 5 (Suppl. 2): 186, 2002
4. Aybek T, Kessler P, Neidhardt G, Dogan S, Khan MF, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Koronarrevaskularisation am wachen Patienten: Utopie oder Realität ? *Z Kardiologie* 91 (Suppl. 1): I/232, 2002
5. Aybek T, Kessler P, Neidhardt G, Dogan S, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Awake Coronary Artery Bypass Surgery: Utopia or Reality ? Abstracts of Current Trends in Thoracic Surgery VIII (CTT 2002), Miami Beach, Florida, Jan. 23-26: 44, 2002
6. Aybek T, Kessler P, Neidhardt G, Dogan S, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Thoracic Epidural Anesthesia for Awake Coronary Artery Bypass Surgery. *Thorac Cardiovasc Surg* 50 (S 1): 87, 2002
7. Dietrich M, Martens S, Herzog D, Doss M, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Patency Control of Sutureless Proximal Anastomoses for CABG Using Multidetector Row Cardiac CT (MDCT): *Heart Surgery Forum* 5 (Suppl. 2): 160, 2002
8. Dogan S, Aybek T, Khan MF, Mierdl S, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Experience with Numerous Totally Endoscopic Arrested Heart Procedures Leads to Successful Totally Endoscopic Off Pump CABG Surgery. *Thorac Cardiovasc Surg* 50 (S 1): 75, 2002
9. Dogan S, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Experience with numerous totally endoscopic arrested heart procedures leads to successful totally endoscopic off pump CABG surgery: *Z Kardiologie* 91 (Suppl. 1): I/232, 2002

10. Dogan S, Wimmer-Greinecker G, Aybek T, Khan F, Herzog C, Vogl T, Moritz A: Multidetector CT Scan as a Preoperative Diagnostic Tool for Totally Endoscopic Cardiac Surgery. *Thorac cardiovasc surg* 50 (S 1): 74, 2002
11. Dogan S, Wimmer-Greinecker G, Aybek T: Experience with numerous totally endoscopic arrested heart procedures leads to successful totally endoscopic off pump CABG surgery: Book of Abstracts, Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği, VII. Ulusal Kongresi, Antalya, Okt. 23-27: 303, 2002
12. Doss M, Martens S, Aybek T, Kleine P, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Performance of Stentless versus Stented Aortic Valve Bioprostheses in the Elderly Patient. A Prospective Randomized Trial: Book of Abstracts, 16th Annual Meeting of the EACTS, Monaco, Sept. 22-25: 350, 2002
13. Doss M, Moritz A, Balzer J, Martens S, Vogl T, Fieguth HG, Wimmer-Greinecker G: Emergent Endovascular Interventions for Ruptured Thoracic Aortic Aneurysms: *Heart Surgery Forum* 5 (Suppl. 2): 188
14. Dzemali O, Scherer M, Fieguth HG, Aybek T, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Atrial Size Reduction and Right Pulmonary Vein Exclusion for Treatment of Atrial Fibrillation in Mitral Valve Surgery: *Thorac Cardiovasc Surg* 50 (S 1): 14-15, 2002
15. Dzemali O, Scherer M, Wimmer-Greinecker G, Aybek T, Fieguth HG, Moritz A: Der Einfluss der Vorhofverkleinerungsplastik bei Mitralchirurgie auf die Sinuskonversionsrate: *Z Kardiol* 91 (Suppl. 1): I/322, 2002
16. Kleine P, Dogan S, Wöhleke T, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Robotically Enhanced Placement of Left Ventricular Epicardial Electrodes During Implantation of Biventricular Pacemaker Systems: *Heart Surgery Forum* 5 (Suppl. 2): 176, 2002
17. Kleine P, Grönefeld G, Dzemali O, Dogan S, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Robotically Enhanced Placement of Left-Ventricular Epicardial Electrodes: *Europace* 3 (Suppl. A): A155, 2002
18. Martens S, Dietrich M, Herzog C, Schneider G, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Automated versus Conventionally Handsewn Proximal Anastomoses: A Prospective Randomized Trial on 72 CABG Patients: Book of Abstracts, 16th Annual Meeting of the EACTS, Monaco, Sept. 22-25: 556, 2002
19. Martens S, Doss M, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Sutured Coronary Artery Grafting Utilizing the Heartflo™ Anastomosis Device. (V-Drive): First Clinical Experiences. Abstracts of Current Trends in Thoracic Surgery VIII (CTT 2002), Miami Beach, Florida, Jan. 23-26: 90, 2002
20. Moritz A, Dogan S, Aybek T, Mierdl S, Khan M. F, Wimmer-Greinecker G: Totally Endoscopic On-Pump CABG on the Beating Heart – A Real Option or an Act of Desperation ? *Heart Surgery Forum* 5 (Suppl. 2): 174, 2002
21. Müller D, Fieguth H. G, Wimmer-Greinecker G, Wöhleke T, Kleine P, Moritz A: Neurologic Outcome after Surgery of the Aortic Arch: Comparison of Deep Hypothermic Arrest with Selective Antegrade or Retrograde Cerebral Perfusion. *Cardiovasc Engineering* 7: 82-3, 2002
22. Scholz M, Matheis G, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: The Na⁺/H⁺ Exchange Inhibitor Cariporide Limits S100B Release as a Sign of Cerebral Protection during Cardiac Surgery. *Thorac Cardiovasc Surg* 50 (S 1): 81, 2002
23. Wöhleke T, Aybek T, Simon A, Doss M, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Aortic Valve Sparing Operations for Acute Dissection of the Ascending Aorta. *Cardiovasc Engineering* 7: 61, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Scholz M: Cytomegalievirus. Doerr HW, Gerlich WH (Hrsg.) *Medizinische Virologie*, Thieme Verlag, 2002

Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie

Direktor: Prof. Dr. Ingo Marzi

Originalarbeiten und Reviews

1. Frank J, Maier M, Koenig J, Rose S, Bouma M, Buurman WA, Marzi I: Circulating inflammatory and metabolic parameters to predict organ failure after multiple trauma. *Eur J Trauma* 6: 333-339, 2002

2. Hartman RE, Laurer H, Longhi L, Bales KR, Paul SM, McIntosh TK, Holtzman DM: Apolipoprotein E4 Influences Amyloid Deposition But Not Cell Loss after Traumatic Brain Injury in a Mouse Model of Alzheimer's Disease. *J Neurosci* 22: 10083-10087, 2002
3. Hermann M, Klitscher D, Georg T, Frank J, Marzi I, Hermann W: Different Kinetics of Bone Markers in Normal and Delayed Fracture Healing of long Bones. *Clin Chem* 48: 2263-2266, 2002
4. Huh JW, Laurer HL, Raghupathi R, Helfaer MA, Saatman KE: Rapid Loss and Partial Recovery of Neurofilament Immunostaining Following Focal Brain Injury in Mice. *Exp Neurol* 175: 198-208, 2002
5. Laurer H, Ritting A, Russ A, Bareyre F, Raghupathi R, Saatman K: Effects of Underwater Sound Exposure on Neurological Function and Brain Histology. *Ultrasound Med Biol* 28: 965-973, 2002
6. Schneider G, Fries P, Wagner-Jochem D, Thome D, Laurer H, Kramann B, Mautes A, Hagen T: Pathophysiological Changes after Traumatic Brain Injury: Comparison of Two Experimental Animal Models by Means of MRI. *MAGMA* 14: 233-241, 2002
7. Uryu K, Laurer H, McIntosh T, Practico D, Martinez D, Leight S, Lee VMY, Trojanowski JQ: Repetitive Mild Brain Trauma Accelerates A β Deposition, Lipid Peroxidation, and Cognitive Impairment in a Transgenic Mouse Model of Alzheimer Amyloidosis. *J Neurosci* 22: 446-454, 2002
8. Walcher F, Kortüm S, Kirschning T, Weighold N, Marzi I: Optimierung des Traumamanagements durch präklinische Sonographie. *Unfallchirurg* 105: 986-994, 2002
9. Weinberg AM, Marzi I, Günter SM, Wessel L, von Laer L: Die suprakondyläre Oberarmfraktur im Kindesalter – eine Standortbestimmung. Teil I: Epidemiologie und Behandlungsergebnisse. *Unfallchirurg* 105: 208-16, 2002
10. Weinzierl MR, Laurer HL, Fuchs M, Steudel WI, Mautes AEM: Changes in Regional Energy Metabolism after Cortical Cold Lesion in the Rat Brain. *J Mol Neurosci* 18: 247-250, 2002
11. Zhang C, Saatman KE, Laurer HL, Longhi LG, Raghupathi R, Lenzlinger PM, Lifshitz J, Boockvar J, Neugebauer E, Snyder EY, McIntosh TK: Transplanted Neural Stem Cells Survive, Differentiate, and Improve Neurological Motor Function After Experimental Traumatic Brain Injury. *Neurosurg* 51: 1043-1054, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Laurer HL, Meaney DF, Margulies SS, McIntosh TK: Modeling Brain Injury/Trauma. In: *Encyclopedia of the Human Brain*, Ramachandran VS (Ed.), Academic Press, San Diego, USA.
2. Marzi I, Maier B, Laurer HL: Ab wann wird die kindliche Fraktur zur Fraktur des Erwachsenen? Zeitpunkt und Bedeutung des Fugenschlusses. In: *Kongressband der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie*, Siewert, Hartel (Eds.), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 699-702
3. Rose S, Frank J, Soylu SM, Marzi I: Tenxor TM – ein universeller Hybridfixateur. In: *Fixateure externe, Standard, Indikationen und Montage Anleitungen*, Asche G, Rothe W, Schröder L (Eds.), Einhorn Presse Verlag, Einbeck, 171-180, 2002

Dissertationen

1. Illerhaus M: Funktion und Kalziumregulation neutrophiler Granulozyten bei schwerer-letzten Patienten.
2. Hahn P: Kontrastmittelverstärkte Magnetresonanztomographie (MRT) zur nicht-invasiven Analyse intrahepatischer Funktionsstörungen nach hämorrhagischem Schock.

Abstracts

1. Hartman RE, Laurer HL, Longhi L, Bales KR, Paul SM, McIntosh TK, Holtzman DM: APOE4 Influences Amyloid Deposition But Not Cell Loss After Traumatic Brain Injury in a Mouse Model of Alzheimer's Disease *Soc. Neurosci Abstr.* 32: 492.5
2. Henrich D, Wahl M, Dimmeler S, Marzi I: Serum derived from multiple trauma patients promotes the formation of endothelial progenitor cells in vitro. *Langenbecks Arch Surg A-93*

3. Kortüm S, Walcher F, Weihgold N: Prehospital Ultrasound in the management of severe trauma – First results of a prospective Study. Resuscitation 55: 97
4. Lehnert M, Conzelmann LO, Zhong Z, Gonzalez FJ, Bunzendahl H, Thurman RG: CYP2E1 is not involved in ethanol-induced failure of fatty grafts after liver transplantation: studies with knockout mice. Hepatology 34: 193A
5. Lehnert M, Froh M, Zhong Z, Lemasters JJ, Thurman RG: Dietary glycine blunts liver injury after bile duct ligation in rats. Gastroenterology 122: A438
6. Longhi L, Fujimoto S, Davis J, McMillan A, Laurer HL, Saatman KE, Raghupathi R, Stocchetti N, McIntosh TK: Temporal Vulnerability to Repetitive Experimental Brain Injury: Long Term Sequelae of Multiple Concussions. J Neurotrauma 19: 1348-P401, 2002
7. Zhong Z, Lehnert M, Conzelmann LO, Bunzendahl H, Arteel GE, Lemasters JJ, Thurman RG: Ebselen attenuates graft injury after transplantation of fatty livers. Alcoholism 26: 181A
8. Zhong Z, Connor HD, Lehnert M, Conzelmann LO, Bunzendahl H, Mason RG, Thurman RG, Lemasters JJ: Extracts of polyphenols from Camellia sinensis prevent primary graft failure of small for size liver grafts. Transplantation 74: 286
9. Zhong Z, Froh M, Lehnert M, Conzelmann LO, Bunzendahl H, Thurman RG, Lemasters JJ: Nitric oxide is involved in primary liver graft failure caused by ethanol: prevention by polyphenols from Camellia sinensis. Transplantation 74: 289

Klinik für Urologie und Kinderurologie

Direktor: Prof. Dr. Dietger Jonas

Originalpublikationen und Reviews

1. Beecken WD, Bentas W, Engels K, Glienke W, Urbschat A, Jonas D, Binder J, Scharrer I: Reduced plasma levels of coagulation factors in relation to prostate cancer. Prostate 53: 160-167, 2002
2. Beecken WD, Bentas W, Glienke W, Linneweber J, Jonas D, Binder J, Kramer W: Serum angiogenic activity: diagnostic relevance in renal cell carcinoma. Eur Urol 42: 364-369, 2002
3. Beecken WD, Binder J: Roboter-assistierte laparoskopische Zystektomie und Neoblase nach Hautman. Urologe B 42: 419, 2002
4. Bentas W, Wolfram M, Brautigam R, Binder J: Laparoscopic transperitoneal adrenalectomy using a remote-controlled robotic surgical system. J Endourol 16: 373-376, 2002
5. Bickeboller R, Busch O, Peters M, Jonas D, Binder J: Men's health counseling - the Frankfurt concept. Urologe A 41: 10-17, 2002
6. Binder J, Jones J, Bentas W, Wolfram M, Brautigam R, Probst M, Kramer W, Jonas D: Robot-assisted laparoscopy in urology. Radical prostatectomy and reconstructive retroperitoneal interventions. Urologe A 41: 144-149, 2002
7. Melamed RJ, Friedl R, Engl T, Lanwert S, Preisack MB, Jonas D, Bickeboller R: LaMedica. The medical education academy on the internet. Urologe A 41: 18-25, 2002
8. Mosner A, Probst M, Jonas D, Beecken WD: An easy method to localize the vesical opening of an enterovesical fistula. J Urology 167: 1794, 2002
9. Oertl A, Jonas D, Bickeboller R: Was meint Qualität im ärztlichen Qualitätsmanagement. Eine begriffsgeschichtliche Betrachtung zu Aristoteles. Imago Hominis 9: 115-122, 2002
10. Pegios W, Rausch M, Balzer JO, Wolfram M, Bentas W, Jonas D, Vogl TJ: MRI and color-coded duplex sonography: diagnosis of partial priapism. Eur Radiol 12: 2532-2535, 2002

Abstracts

1. Beecken WD, Bentas W, Glienke W, Jonas D, Reinecke G, Binder J: Expression und klinische Relevanz des Angiogeneseinhibitors Maspin beim Transitionalzellkarzinom. 15th Symposium für Experimentelle Urologie, Hannover, Abstraktbuch: 60, 2002
2. Beecken WD, Bentas W, Linneweber J, Jonas D, Binder J, Glienke W: Comparison of the angiogenic activity in the sera of patients with transitional cell carcinoma of the bladder (TCC), renal cell carcinoma of the kidney and healthy volunteers. 25. Deutscher Krebskongress, Berlin 2002
3. Beecken WD, Bentas W, Urbschat A, Glienke W, Binder J, Scharrer I: Klinische Relevanz der Verminderung von endogenen Inhibitoren des Gerinnungssystems im Plasma von Patienten mit Prostatakarcinomen. 48. Tagung der Nordrhein-Westfälischen Gesellschaft für Urologie, Köln. Extracta Urologica 25: 34, 2002
4. Beecken WD, Glienke W, Bentas W, Blumenberg C, Reinecke G, Binder J: The angiogenesis inhibitor Maspin in bladder cancer. VII. Congress of the Dutch Urological Association and PACIOU VII, Rotterdam, The Netherlands, Abstraktbuch S. 153, 2002
5. Beecken WD, Linneweber J, Jonas D: Angiogenic activity in the serum of patients with renal cell carcinoma - A diagnostic tool. 9th International Meeting of The European Society of Residents in Urology, Birmingham, Abstraktbuch: 36, 2002
6. Beecken WD, Wolfram M, Bentas W, Jones J, Probst M, Jonas D, Binder J: Robot-assisted radical prostatectomy – experience with 75 patients and different operative approaches. VII. Congress of the Dutch Urological Association and PACIOU VII, Rotterdam, The Netherlands, Abstraktbuch: 201, 2002
7. Binder J, Bentas W, Wolfram M, Winter S, Jones J, Beecken WD, Probst M, Jonas D: Telerobotic laparoscopic radical prostatectomy vs open retropubic radical prostatectomy - a single center matched-pair controlled study. 100. American Urology Association Meeting, Orlando, FL, J Urol 167 (Suppl) 343: 1360, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Binder J: Nierenzellkarzinom. In: Geiger H, Jonas D, Kramer W, Lenz T (Hrsg.) Lehrbuch der Nierenkrankheiten, Schattauer Verlag, 361-373, 2002
2. Bickeböller R, Kramer W, Jonas D: Urothelkarzinom. In: Geiger H, Jonas D, Kramer W, Lenz T (Hrsg.) Lehrbuch der Nierenkrankheiten, Schattauer Verlag, 374-394, 2002
3. Wolfram M, Eishold M, Jonas D: Urolithiasis In: Geiger H, Jonas D, Kramer W, Lenz T (Hrsg.) Lehrbuch der Nierenkrankheiten, Schattauer Verlag, 395-424, 2002
4. Beecken WD, Jones J, Kramer W: Nierenverletzungen. In: Geiger H, Jonas D, Kramer W, Lenz T (Hrsg.) Lehrbuch der Nierenkrankheiten, Schattauer Verlag, 425-438, 2002
5. Jones J, Beecken WD, Kramer W: Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege. In: Geiger H, Jonas D, Kramer W, Lenz T (Hrsg.) Lehrbuch der Nierenkrankheiten, Schattauer Verlag, 439-458, 2002
6. Beecken WD, Binder J, Kramer W: Minimal invasive Interventionstechniken an der Niere. In: Geiger H, Jonas D, Kramer W, Lenz T (Hrsg.) Lehrbuch der Nierenkrankheiten, Schattauer Verlag, 459-488, 2002

Habilitation

1. Beecken WD: Angiogenese und Antiangiogenese des Blasenkarzinoms.

Vorträge

Bentas	4
Beecken	18
Binder	6
Bräutigam	2
Busch	4
Eishold	5
Engl	2
Jonas	5
Jones	3
Melamed	10

Mosner	2
Oertl	2
Pelekanos	4
Probst	1
Wedel	3
Wending	2
<u>Wolfram</u>	<u>4</u>
gesamt:	77

Klinik und Poliklinik für Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie

Direktor: Prof. Dr. Dr. Klaus Bitter

Originalpublikationen und Reviews

1. Kovács AF, Turowski B: Chemoembolization of oral and oropharyngeal cancer using a high-dose cisplatin crystal suspension and degradable starch microspheres. *Oral Oncol* 38: 87-95, 2002
2. Kovács AF, Obitz P, Wagner M: Monocomponent chemoembolization in oral and oropharyngeal cancer using an aqueous crystal suspension of cisplatin. *Brit J Cancer* 86: 196-202, 2002
3. Kovács AF, Grüterich G, Wagner M: Long-Term Complete Remission of Oral Cancer after Anti-Neoplastic Chemotherapy as Single Treatment Modality: Role of Local Chemotherapy. *J Chemotherapy* 14: 95-101, 2002
4. Kovács AF, Cinatl J: In vitro cytotoxic dose-relation of cisplatin and sodium thiosulfate in human tongue and esophageal squamous carcinoma cell lines. *J Cranio Maxill Surg* 30: 54-58, 2002
5. Kovács AF, Schiemann M, Turowski B: Combined modality treatment of oral and oropharyngeal cancer including neoadjuvant intraarterial cisplatin and radical surgery followed by concurrent radiation and chemotherapy with weekly docetaxel – three year results of a pilot study. *J Cranio Maxill Surg* 30: 112-120, 2002
6. Landes CA, Zachar R, Diehl T, Kovács AF: Introduction of a three dimensional anthropometry of the viscerocranium. Part II: evaluating osseous and soft tissue changes following orthognathic surgery. *J Cranio Maxill Surg* 30: 25-34, 2002
7. Landes CA, Bitsakis J, Diehl T, Bitter K: Introduction of a three-dimensional anthropometry of the viscerocranium. Part measurement of craniofacial development and establishment of standard values and growth functions. *J Cranio Maxill Surg* 30: 18-24, 2002

Supplement

1. Klein C: Mandibular Distraction Osteogenesis and Limitations of the Feasible. *J Cranio Maxill Surg* 30 (Suppl. 1): 60, 2002

Abstracts

1. Wegener C, Grüterich G, Bitter K: Ergebnisse einer modifizierten Velo-Pharynx-Plastik bei gaumenspaltbedingter Velo-Pharynx-Insuffizienz. 52. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Leipzig, Mai 2002
2. Kovács AF, Mose S, Turowski B, Böttcher HB, Bitter K: Combined modality treatment of squamous cell carcinomas (SCC) of the oral cavity and the oropharynx including neoadjuvant intraarterial cisplatin and radical surgery followed by concurrent radiation and chemotherapy with weekly docetaxel. *J Cancer Res Clin Oncol* 128 (Suppl. 90), 2002
3. Berner U, Kovács AF, Acker P, Risse JH, Diehl M, Menzel C, Grünwald F: SLN-Diagnostik bei Plattenepithelkarzinomen von Mundhöhle und Oropharynx nach N0-Staging mit F-18-FDG-PET. In: Brink I, Högerle S, Moser E (Hrsg.): *Nuklearmedizin als Paradigma molekularer Bildgebung*. Abstractband der 40. Jahrestagung der DGN in Freiburg. Blackwell, Berlin, 45, 2002
4. Berner U, Kovács AF, Menzel C, Bitter K, Grünwald F: Head and neck cancer: sentinel node scintigraphy following N0-staging with F-18-FDG-PET. *Eur J Nucl Med* 29 (Suppl. 1): 270, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Wegener C: (1 Kapitel) zu "Hilfe, mein Kind ist behindert". Ein erster Ratgeber für Eltern. Hrgb.: Arbeitskreis Elternberatung, Institut für Sonderpädagogik der JWG-Universität Frankfurt unter der Leitung von Prof. Dr. Gerd Iben, Frankfurt 2002

Habilitation

1. Kovács AF: Klinische und experimentelle Untersuchungen zur intraarteriellen Chemotherapie und Chemoembolisation in einem multimodalen Therapiekonzept beim Mundhöhlen- und anterioren Oropharynxkarzinom.

Vorträge

PD Dr. Dr. Cornelius Klein: 4

Dr. Dr. Adorján F. Kovács: 2

Carla Wegener: 1

gesamt: 7

Zentrum der Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Manfred Kaufmann

Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe

Direktor: Prof. Dr. Manfred Kaufmann

Originalarbeiten und Reviews

1. Ahr A, Karn T, Solbach C, Seiter C, Strebhardt K, Holtrich U, Kaufmann M: Identification of high risk breast cancer patients by gene expression profiling. *Lancet* 359: 131-132, 2002
2. Ahr A: Vulva-Sprechstunde – aktuelle Aspekte der Diagnostik und Therapie von Lichen sclerosus, VIN und Condylomata acuminata. *Gyn* 7: 322-327, 2002
3. Barros del Gaudio JC, Siebzehrnühl E, Dittrich R, Wildt L, Lang N: Comparison of GnRH agonists and antagonists in unselected IVF/ICSI patients treated with different controlled ovarian hyperstimulation protocols: a matched study. *Eur J Obstetr Gynecol Repr Biol* 102: 179-183, 2002
4. Birkhäuser M, Braendle W, Breckwoldt M, Keller PJ, Kiesel L, Kuhl H: Empfehlungen zur Substitution mit Estrogenen und Gestagenen im Klimakterium und in der Postmenopause. 27. Arbeitstreffen des „Zürcher Gesprächskreises“ Oktober 2001. *Gynäkol Geburtsh Rundschau* 42: 161-165, 2002
5. Birkhäuser M, Braendle W, Breckwoldt M, Keller PJ, Kiesel L, Kuhl H: Stellungnahme des Zürcher Gesprächskreises zum Gentest. *Frauenarzt* 43: 692-702, 2002
6. Birkhäuser M, Braendle W, Breckwoldt M, Keller PJ, Kiesel L, Kuhl H: 28. Arbeitstreffen des „Zürcher Gesprächskreises“ Mai 2002. Empfehlungen zur oralen Kontrazeption. *Frauenarzt* 43: 1318-1323, 2002
7. Birkhäuser M, Braendle W, Breckwoldt M, Keller PJ, Kiesel L, Kuhl H: Die derzeitige Datenlage rechtfertigt ein Screening mit dem Gentest nicht. Stellungnahme des Zürcher Gesprächskreises zum Leserbrief von Huber et al. *Frauenarzt* 43:1464-1465, 2002
8. Brune T, Baytar-Dagly B, Hentschel R, Harms E, Louwen F: If Mothers with HELLP Syndrome Compensate Intrauterine Growth Retardation Faster than Unaffected Premature Infants: Does HELLP Change Fetal Programming? *Biol Neonate* 82: 174-80, 2002
9. Brune T, Garritsen H, Witteler R, Schlake A, Wullenweber J, Louwen F, Jorch G, Harms E: Autologous placental blood transfusion for the therapy of anaemic neonates. *Biol Neonate* 81: 236-43, 2002
10. Brune T, Koch HG, Plumpe U, Coenen-Worch V, Harms E, Louwen F: Effect of pathological perinatal conditions on the maternofetal transfer of mononuclear cells. *Fetal Diagn Ther* 17: 110-4, 2002
11. Brune T, Riepe FG, Beier K, Exeler R, Louwen F, Garritsen HSP: Differentiation of Single Populations in a bidirectional mixed lymphocyte culture (MLC) by using x and y chromosome specific fish markers. *J Immunol Meth* 266: 105-110, 2002
12. Jackisch C, Minckwitz von G, Eidtmann H, Costa SD, Raab G, Blohmer JU, Schütte M, Gerber B, Merkle E, Gademann G, Lampe W, Hilfrich J, Tulusan AH, Caputo A, Kaufmann M: Dose-Dense Biweekly (8 weeks) versus Sequential (24 weeks) Neoadjuvant Chemotherapy with Doxorubicin-Cyclophosphamide and Docetaxel in Operable Breast Cancer – 2nd Interim Analysis of the GABG GEPAR-DUO Trial. *Clin Breast Cancer* 3: 276-280, 2002
13. Costa SD, Minckwitz von G, Wernicke K, Kaufmann M: Neue Aspekte des Ovarialkarzinoms – Was ändert sich nach dem ASCO – Meeting 2001. *Zbl Gynäkol* 124: 96-103, 2002
14. Costa SD, Lange S, Klinga K, Merkle E, Kaufmann M: Factors influencing the prognostic role of estrogen and progesterone receptor in breast cancer – Results of the analysis of 670 patients with 11 years follow-up. *Eur J Cancer* 38: 1329-1334, 2002
15. Costa SD, Möbus V, Meden H: Medikamentöse Primärtherapie beim fortgeschrittenen Ovarialkarzinom. *Gynäkologie* 35: 458-464, 2002

16. Costa SD: Neue Aspekte bei der Therapie des Ovarialkarzinoms – Was ändert sich nach dem ASCO – Meeting ? Zbl Gynäkol 124: 96-103, 2002
17. Crown J, Dieras V, Kaufmann M, von Minckwitz G, Kaye S, Leonard R, Marty M, Misset J, Osterwalder B, Piccart M: Chemotherapy for metastatic breast cancer – report of a European expert panel. Lancet Oncol 3: 719-727, 2002
18. Eltze E, Bettendorf O, Rody A, Jackisch C, Herchenröder F, Böcker W, Pfeleiderer B: Influence of local complications on capsule formation around various filled model implants in a rat animal model. J Biomed Mater Res 64: 12-9, 2002
19. Gaetje R, Winnekendonk DW, Ahr A, Kaufmann M: Ovarian cancer antigen CA 125 influences adhesion of human and mammalian cell lines in vitro. Clin Exp Obstet Gyn 29: 34-36, 2002
20. Gaetje R: Neue Trends in der konservativen und operativen Therapie der Endometriose. Gyn 7: 1-5, 2002
21. Gaetje R: Neue Trends in der konservativen und operativen Therapie der Endometriose. Zbl Gynäkol 124: 280-3, 2002
22. Gatzka C, Bremerich D, Kaufmann M, Ahr A: Isolated decrease of haptoglobin during pregnancy: diagnosis by chance or pathological? Zbl Gynäkol 124: 120-2, 2002
23. German Consortium for Hereditary Breast and Ovarian Cancer. Comprehensive analysis of 989 patients with breast or ovarian cancer provides BRCA1 and BRCA2 Mutation profiles and frequencies for the German population. (Mitglied des Konsortiums). Int J Cancer 97: 472-480, 2002
24. Heidemann E, Stoeger H, Souchon R, Hirschmann W, Bodenstern H, Oberhoff C, Fischer JT, Schulze M, Clemens M, Andreesen R, Mahlke M, König M, Scharl A, Fehnle K, Kaufmann M, on behalf of the Interdisciplinary Breast Cancer Working Group of the German Cancer Society: Is first-line single-agent mitoxantrone in the treatment of high-risk metastatic breast cancer patients as effective as combination chemotherapy? No difference in survival but higher quality of life were found in a multicenter randomized trial. Ann Oncology 13: 1717-1729, 2002
25. Heinig J, Jackisch C, Rody A, Koch O, Buechter D, Schneider HPG: Clinical management of breast cancer in males: a report of four cases. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 102: 67-73, 2002
26. Jackisch C, Louwen F, Schwenkhagen A, Karbowski B, Schmid KW, Schneider HPG, Holzgreve W: Lung cancer during pregnancy involving the products of conception an a review of the literature. Arch Gynecol Obstet DOI 10, 1007/s00404-002-0356-x
27. Jackisch C, von Minckwitz G, Eidtmann H, Costa SD, Raab G, Blohmer J, Schütte M, Gerber B, Merkle E, Gademann G, Lampe D, Hilfrich J, Tulusan A, Caputo A, Kaufmann M: Dose-Dense Biweekly (8 weeks) versus Sequential (24 weeks) Neoadjuvant Chemotherapy with Doxorubicin-Cyclophosphamide and Docetaxel in Operable Breast Cancer – 2nd Interim Analysis of the GABG, GEPAR-DUO Trial. Clin Breast Cancer 3: 276-280, 2002
28. Jonat W, Kaufmann M, Sauerbrei R, Blamey R, Cuzick J, Namer M, Fogelman I, de Haes JC, de Matteis A, Stewart A, Eiermann W, Szakolczai I, Palmer M, Schumacher M, Geberth M, Lisboa B: Goserelin versus Cyclophosphamide, Methotrexate, and Fluorouracil as Adjuvant Therapy in Premenopausal Patients with node-positive Breast Cancer: The Zoladex Early Breast Cancer Research Association Study. J Clin Oncol 20: 4628-4635, 2002
29. Kaufmann M: Behandlung des Mammakarzinoms mit Anti-Aromatasewirkstoffen: Gibt es Unterschiede ? J Onkologie 3: 34-42, 2002
30. Kaufmann M: Brustkrebsprävention zwischen Wunsch und Wirklichkeit. J Onkologie, Brennpunkt 4: 4-6, 2002
31. Kiesel L, Rody A, Greb RR, Szilágyi A: Clinical Use of Gonadotropin-releasing Hormone (GnRH) Analogues. Clin Endocrinol 56: 677-687, 2002
32. Kissler S, Siebzehnriibl E, Kaufmann M: Von der Pathophysiologie und Prävention des ovariellen Überstimulations-syndroms (OHSS) bis zur stadiengerechten Therapie. Geburtsh Frauenheilk 62: 1155-61, 2002
33. Kissler S, Wildt L, Kaufmann M, Siebzehnriibl E: Gestörte uterine Transportfunktion in der Hysterosalpingosziintigraphie (HSSG) als prädiktiver Funktionstest für die Durchführung einer IVF-Therapie. Zbl Gynäkol 124: 1-5, 2002
34. Kneisel L, Strebhardt K, Bernd A, Wolter M, Bindex A, Suter L, Kaufmann R: Expression of polo-like kinase (PLK) in thin melanomas: a novel marker of metastatic disease. J Cutan Path 29: 354-8, 2002
35. Knoll A, Louwen F, Kochanowski B, Plentz A, Stussel J, Beckenlehner K, Jilg W, Modrow S: Parvovirus B19 infection in pregnancy: quantitative viral DNA analysis using a kinetic fluorescence detection system (TaqMan PCR). J Med Virol 67: 259-66, 2002

36. Kuhl H, Braendle W: Stellungnahme zu den Ergebnissen der WHI-Studie. Geburtsh Frauenheilk 62: 917-919, 2002
37. Kuhl H: Wirken Estrogene karzinogen? GynoPanorama 6-8, 2002
38. Kuhl H: Wirkt Tibolon wie ein kontinuierlich eingenommener niedrig dosierter Ovulationshemmer? Frauenarzt 43: 1460-1463, 2002
39. Kuhl H: Einfluss des ovariellen Zyklus auf das Zentralnervensystem. Ther Umsch 59: 175-181, 2002
40. Kuhl H: Sind hohe Estronspiegel klinisch relevant? Gynecol Tribune 4: 10, 2002
41. Kuhl H: Sind Östrogene Karzinogene? J Menopause 9: 7-16, 2002
42. Licht P, Neuwinger J, Fischer O, Siebzehnrübl E, Wildt L: VEGF plasma pattern in ovulation induction: evidence for an episodic secretion and lack of immediate effect of hCG. Exp Clin Endocrinol Diab 110: 130-133, 2002
43. Licht P, Russu V, Lehmeier S, Möll J, Siebzehnrübl E, Wildt L: Intrauterine microdialysis reveals cycle-dependent regulation of endometrial insulin-like growth factor binding protein-1 secretion by human chorionic gonadotropin. Fertil Steril 78: 252-8, 2002
44. Loibl S, Minckwitz von G, Weber S, Sinn HP, Wolf G, Schini-Kerth V, Nepveu F, Strebhardt K, Kaufmann M: Expression of endothelial and inducible nitric oxide synthase in benign and malignant lesions of the breast and measurement of NO using electrospin. Cancer 95: 1191-1198, 2002
45. Loibl S, Minckwitz von G: Teilnahme an Studien lohnt sich. Gynecol Tribune 3: 2, 2002
46. Loibl S: Schwangerschaft und Karzinomerkkrankungen. Geburtshilfe Gynäkologie 2: 40-46, 2002
47. Loibl S: Therapieumbruch beim frühen Mammakarzinom - Kongressbericht vom ASCO 2002. J Onkologie 3: 20-21, 2002
48. Loibl S, Minckwitz von G: Teilnahme an Studien lohnt sich. Medical Tribune 21 (11) 2, 2002
49. Marteau T, Nippert I, Hall S, Limbert C, Reid M, Bobrow M, Cameron A, Cornel M, Van Diem M, Eiben B, Garcia-Minaur S, Goujard J, Kirwan D, McIntosh K, Soothill P, Verschuuren-Bemelmans C, De Vigan C, Walkinshaw S, Abramsky L, Louwen E, Miny P, Horst J: Outcomes of pregnancies diagnosed with Klinefelter syndrome: the possible Influence of health professionalsdagger. Prenat Diagn 22: 562-6, 2002
50. Minckwitz von G, Kaufmann M: Primäre und adjuvante systemische Therapie beim operablen Mammakarzinom. Onkologe 8: 847-852, 2002
51. Minckwitz von G, Costa SD, Brunnert K, Dall P, Nitz U, Diel I, Fersis N, Friedrich M, Friedrichs K, Thomssen C, Gerber B, Gohring UJ, Harbeck N, Hanf V, Schaller G, Scharl A, Schmutzler R, Simon WE, Untch M: Evidenzbasierte Empfehlungen zur Behandlung von lokoregionär rezidierten und distant metastasierten Mammakarzinomen. Prävention Rehabilitation 14: 60-71, 2002
52. Minckwitz von G for the GABG. An Eight Weeks Dose-Dense Versus a 24 Weeks Sequential Adriamycin / Docetaxel Combination as Preoperative Chemotherapy in Operable Breast Cancer. Preliminary Results of the GEPARDUO-Trial. Cancer Conf Highlights 6: 6-8, 2002
53. Minckwitz von G, Brunnert K, Costa SD, Friedrichs K, Jackisch C, Gerber B, Harbeck N, Junkermann H, Mobus V, Nitz U, Schaller G, Scharl A, Thomssen Ch, Untch M: Evidenzbasierte Empfehlungen zur Primärbehandlung von Mammakarzinomen. Der Konsens der AGO-Organcommission „Mamma“. Zbl Gynäkol 124: 293-303, 2002
54. Minckwitz von G, Brunnert K, Costa SD, Friedrichs K, Jackisch C, Gerber B, Harbeck N, Junkermann H, Mobus V, Nitz U, Schaller G, Scharl A, Thomssen C, Untch M: Primärbehandlung von Mammakarzinomen. Frauenarzt 43: 920-931, 2002
55. Minckwitz von G, Brunnert K, Costa SD, Friedrichs K, Jackisch C, Gerber B, Harbeck N, Junkermann H, Mobus V, Nitz U, Schaller G, Scharl A, Thomssen C, Untch M.: Evidenzbasierte Empfehlungen zur Primärbehandlung von Mammakarzinomen. Prävention Rehabilitation 14: 44-59, 2002
56. Minckwitz von G, Costa SD, Brunnert K, Dall P, Nitz U, Diel I, Fersis N, Friedrich M, Friedrichs K, Thomssen C, Gerber B, Gohring UJ, Harbeck N, Hanf V, Schaller G, Scharl A, Schmutzler R, Simon WE, Untch M:

Evidenzbasierte Empfehlungen zur Behandlung von lokoregionär und fernmetastasierten Mammakarzinomen. Der Konsens der AGO-Organisationskommission „Mamma“. Zbl Gynäkol 124: 284-292, 2002

57. Minckwitz von G, Costa SD, Brunnert K, Dall P, Nitz U, Diel I, Fersis N, Friedrich M, Friedrichs K, Thomssen C, Gerber B, Gohring UJ, Harbeck N, Hanf V, Schaller G, Scharl A, Schmutzler R, Simon WE, Untch M.: Behandlung von lokoregionär rezidierten und fernmetastasierten Mammakarzinomen. Frauenarzt 43: 1036-1045, 2002
58. Minckwitz von G, Kaufmann M: Primäre und adjuvante systemische Therapie beim operablen Mammakarzinom. Onkologe 8: 847-852, 2002
59. Minckwitz von G, Loibl S, Brunnert K, Kreienberg R, Melchert F, Mösch R, Neises M, Schermann J, Schmid H, Seeger F, Seufert R, Staiger HF, Stiglmayer R, Stosiek U, Kaufmann M for the South West German Gynecologic Oncology Group (SWGGOG): Adjuvant Endocrine Treatment with Medroxyprogesterone Acetate or Tamoxifen in Stage I and II Endometrial Cancer – a Multicentre, Open, Controlled, prospectively Randomised Trial. Eur J Cancer 38: 2265-2272, 2002
60. Minckwitz von G: Neoadjuvant Docetaxel / Doxorubicin in a patient with operable breast cancer. Case Studies in Breast Cancer 1: 1-8, 2002
61. Minckwitz von G: Studien mit Thyrosin-Kinase-Inhibitoren. Was ist zu erwarten. Gyn Spectrum 4, 2002
62. Minckwitz von G for the GABG: An Eight Weeks Dose-Dense Versus a 24 Weeks Sequential Adriamycin / Docetaxel Combination as Preoperative Chemotherapy in Operable Breast Cancer. Preliminary Results of the GEPARDUO-Trial. Cancer Conf Highlights 6: 6-8, 2002
63. Müller A: Informationen über gynäkologische Probleme und Erkrankungen bei dem von-Willebrand-Syndrom Hämophilie-Blätter 2: 78-82, 2002
64. Navolan DB, Citu D, Gug C, Chiriac DS, Costa SD: Diagnostic genetic antenatal la o sarcina de 22 saptamini: Premiera nationala. Timisoara. Medical J 52: 44-46, 2002
65. Nienhaus A, Hensel N, Roscher G, Hubracht M, Kaufmann M, Solbach C, Krohn M, Elsner G: Hormonelle, medizinische und lebensstilbedingte Faktoren und Brustkrebsrisiko. Geburtsh Frauenheilk 62: 242-249, 2002
66. Nienhaus A, Seidler A, Bock P, Keil W, Kaufmann M, Elsner G: Insektizide und Brustkrebsrisiko. Umwelt, Medizin, Gesellschaft 15: 139-143, 2002
67. Oppelt P, Plathow D, Oppelt A, Stähler J, Petrich S, Scharl A, Costa S, Jesgarz J, Kaufmann M, Bergh B: Feather – Datenerfassung in der Gynäkologie und Geburtshilfe. Zbl Gynäkol 124: 362-367, 2002
68. Oppelt P, Siebold J, Stähler J, Plathow D, Kaufmann M, Baumann R: Hysteroscopic septal resection, the treatment of choice in patients with subseptate uterus: postoperative pregnancy rates. Gynaecol Endosc 11: 123-126, 2002
69. Rody A, Jackisch C, Maier E, Gärtner A, Heinig J, Coenen-Worch V, Konieczny A, Wiebringhaus H, Schneider HPG: Weekly dose-dense treatment with taxanes in metastatic breast cancer. Tumordiagn Ther 22: 25-29, 2002
70. Sohn C, Steinborn A: Schwangerschaftsassozierte Hochdruckerkrankungen und Frühgeburtlichkeit. Frauenarzt 43: 149-153, 2002
71. Solbach C, Roller M, Ahr A, Loibl S, Nicoletti M, Stegmüller M, Kreysch HG, Knecht R, Kaufmann M: Anti-Epidermal Growth Factor Receptor-Antibody Therapy for Treatment of Breast Cancer. Int J Cancer 101: 390-394, 2002
72. Solbach S, Sterner-Kock A, Roller M, Schnürch HG, Stegmüller M, Caspar-Bell G, Schumm-Draeger P, Kaufmann M, Knecht R: Antitumor Effect of MAb EMD 55900 Depends on EGF-R Expression and Histopathology. Neoplasia 4: 237-242, 2002
73. Spänkuch-Schmitt B, Bereiter-Hahn J, Kaufmann M, Strebhardt K: Effect of RNA Silencing of Polo-Like Kinase-1 (PLK1) on Apoptosis and Spindle Formation in Human Cancer Cells. J Natl Cancer Inst 94: 1863-1877, 2002
74. Spänkuch-Schmitt B, Wolf G, Solbach C, Loibl S, Knecht R, Stegmüller M, Minckwitz von G, Kaufmann M, Strebhardt K: Downregulation of human polo-like kinase activity by antisense oligonucleotides induces growth inhibition in cancer cells. Oncogene 21: 3162-3171, 2002
75. Steinhard J, Baez E, Rody A, Klockenbusch W: Thrombophilien und Schwangerschaftskomplikationen. Geburtsh Frauenheilk 62: 161-180, 2002

76. Strohmeier R, Roller M, Sänger N, Knecht R, Kuhl H: Modulation of tamoxifen-induced apoptosis by peripheral benzodiazepine receptor ligands in breast cancer cells. *Biochem Pharmacology* 64: 99-107, 2002
77. Wiegratz I, Kuhl H: Managing cutaneous manifestations of hyperandrogenic disorders. The role of oral contraceptives. *Treat Endocrinol* 1: 373-386, 2002
78. Wiegratz I, Lee JH, Kutschera E, Bauer HH, von Hayn C, Moore C, Mellinger U, Winkler UH, Groß W, Kuhl H: Effect of dienogest-containing oral contraceptives on lipid metabolism. *Contraception* 65: 223-229, 2002
79. Wiegratz I, Sänger N, Kuhl H: Formation of 7- alpha-methyl-ethinylestradiol during treatment with tibolone. *Menopause* 9: 293-5, 2002
80. Wiegratz I, Starflinger F, Tetzloff W, Leifels-Fischer B, Helmond FA, Dericks-Tan JSE, Kuhl H: Effect of tibolone compared with sequential hormone replacement therapy on carbohydrate metabolism in post-menopausal women. *Maturitas* 41: 133-41, 2002
81. Winkler UH, Groß W, Kuhl H, Yuan J, Eckerdt F, Bereiter-Hahn J, Kurunci-Csacsco E, Kaufmann M, Strebhardt K: Cooperative phosphorylation including the activity of polo-like kinase 1 regulates the subcellular localization of cyclin B1. *Oncogene* 21: 8282-8292, 2002
82. Yuan J, Eckerdt F, Bereiter-Hahn J, Kurunci-Csacsco E, Kaufmann M, Strebhardt K: Cooperative phosphorylation including the activity of polo-like kinase I regulates the subcellular localization of cyclin B1. *Oncogene* 21: 8282-92, 2002
83. Yuan J, Krämer A, Eckerdt F, Kaufmann M, Strebhardt K: Efficient Internalization of the Polo-Box of Polo-like Kinase 1 Fused to an Antennapedia Peptide Results in Inhibition of Cancer Cell Proliferation. *Cancer Res* 62: 4186-4190, 2002

Letter

1. Ahr A, Karn T, Holtrich U, Kaufmann M: Gene-expression profiling and identification of patients at high risk of breast cancer. *Lancet* 359: 174, 2002

Abstracts und Letters

1. Ahr A, Holtrich U, Karn T, Kaufmann M: Gene-expression and identification of patients at high risk of breast cancer (Correspondence). *Lancet* 360: 173-174, 2002
2. Ahr A, Holtrich U, Seiter T, Karn T, Kaufmann M: Molecular classification of breast cancer patients by gene expression profiling. *Breast Cancer Res Treatm* 76, suppl. 1: 185, 2002
3. Ahr A, Karn T, Seiter T, Solbach C, Strebhardt K, Holtrich U, Kaufmann M: Identification of Breast Cancer Patients with High Risk by Gene Expression Profiling. *J Cancer Res Clin Oncol* 128, suppl. 1: 0274, 2002
4. Ahr A, Holtrich U, Seiter T, Solbach C, Karn T, Kaufmann M: Molekulare Klassifizierung von Hochrisiko-Patientinnen beim Mammakarzinom durch Genexpressionsprofile. *Arch Gynecol Obstetrics* 267, suppl.1: 25, 2002
5. Blohmer JU, Minckwitz von G, Paepke S, Thomssen C, Kimmig R, Petry U, Würschmidt J, Pfisterer J, Lichtenegger W: Sequential adjuvant chemo-radiotherapy with vs. without erythropoietin for patients with high-risk cervical cancer-second analysis of a prospective, randomized, open and controlled AGO- and NOGGO-intergroup study. *Proc ASCO* 21: A823, 2002
6. Blohmer JU, Minckwitz von G, Raab G, Kaufmann M: Gepardou-Studie: Dosisintensivierte vs. sequentielle, länger dauernde präoperative Chemotherapie beim operablen Mammakarzinom – Interimsanalyse. *Arch Gynecol Obstetrics* 267, suppl.1: 56, 2002
7. Clemens M, Minckwitz von G, du Bois A, et al. Single agent Herceptin in patients with pretreated Her2-positive metastatic breast cancer : Response survival and tolerability. *Ann Oncol* 13, suppl. 5: 2002
8. Costa S, Minckwitz von G, Raab G et al: 8 weeks dose-dense adriamycin/Docetaxel versus 24 weeks standard ac followed by Docetaxel as preoperative chemotherapy in operable breast cancer – an interim analysis of the Gepardou-study. *Eur J Cancer* 3: 94, 2002

9. Diebold T, Minckwitz von G, Krapfl E, Solbach C, Ballenberger S, Blazer J.O. Hochmuth K, Jacobi V, Fellbaum M, Ahr A, Kaufmann M, Vogl TJ: Evaluierung des durchschnittlichen Zeitaufwands für die Stereotaktische 11G-Vakuumbiopsie der Mamma bei 76 Patientinnen. *Onkologie* 25, suppl. 2: 5-2, 2002
10. di Leo A, Chan S, Friedrichs K, Patenaude, Perren T, Villa, E, Willemsse P, Minckwitz von G, Leroy JY, Larsimont D, Paesmans M, Piccart M: cDNA microarrays identify subgroups of breast cancer patients with different sensitivity to Doxorubicin and Docetaxel. *Ann Oncol* 13 (suppl. 5), 2002
11. Diebold T, Minckwitz von G, Krapfl E et al.: Evaluierung des durchschnittlichen Zeitaufwandes für die stereotaktische 11G-Vakuumbiopsie der Mamma bei 76 Patientinnen. *Onkologie* 26, suppl. 2: 34, 2002
12. Diebold T, Minckwitz von G, Krapfl E et al.: Evaluierung der Wertigkeit der stereotaktischen 11G-Vakuumbiopsie bei der histologischen Abklärung von mammographisch suspekten Läsionen der Mamma bei 221 Patientinnen. *Onkologie* 26, suppl. 2: 34, 2002
13. Diebold T, Minckwitz von G, Krapfl E et al.: Zytologische Untersuchung der Aspirationsflüssigkeit bei der stereotaktischen 11G Vakuumbiopsie der Mamma. *Onkologie* 26, suppl. 2: 34, 2002
14. Diebold T, Minckwitz von G, Krapfl E, Solbach C, Ballenberger S, Blazer JO, Hochmuth K, Jacobi V, Fellbaum M, Ahr A, Kaufmann M, Vogl TJ: Zytologische Untersuchung der Aspirationsflüssigkeit bei der stereotaktischen 11G-Vakuumbiopsie der Mamma - Unnötiger Aufwand oder wichtige Zusatzuntersuchung ? *Onkologie* 25 (suppl. 2): P5-3, 2002
15. Diebold T, Minckwitz von G, Krapfl E, Solbach C, Ballenberger S, Blazer JO, Hochmuth K, Jacobi V, Fellbaum M, Ahr A, Kaufmann M, Vogl TJ: Evaluierung der Wertigkeit der stereotaktischen 11G-Vakuumbiopsie bei der histologischen Abklärung von mammographisch suspekten Läsionen der Mamma bei 221 Patientinnen. *Onkologie* 25, suppl. 2: P5-4, 2002
16. Du Bois A, Minckwitz von G, Raab G, Schütte M, Hilfrich J, Blohmer J, Gerber B, Costa SD, Merkle E, Eidtmann H, Lampe H, Jackisch C, Tulusan A, Caputo A, Kaufmann M: Dose-Dense VS Sequential Combination as Preoperative Chemotherapy in Operable Breast Cancer (T2-3, N0-2, M0) – Interim Analysis of the Gepardou-Study. *J Cancer Res Clin Oncol* 128, suppl.1: 228, 2002
17. Du Bois A, Minckwitz von G, Raab G, Schütte M, Hilfrich J, Blohmer JU, Gerber B, Costa SD, Merkle E, Eidtmann H, Lampe D, Jackisch C, Tulusan AH, Caputo A, Kaufmann M for the GEPARDO and GABG-Study Group Dose-dense vs Sequential Combination as Preoperative Chemotherapy in Operable Breast Cancer (T₂₋₃, N₀₋₂, M₀) - Interimanalysis of the GEPARDO-Study. *Cancer Res Clin Oncol* S1: 44, 2002
18. Eckerdt F, Yuan J, Kurunci-Csacsco E, Strebhardt K, Kaufmann M: Polo-like kinase 1 phosphorylates cyclin B1 and promotes its translocation to the nucleus. *Arch Gynecol Obstet* 267 (suppl. 1): 72, 2002
19. Eckerdt F, Yuan J, Kurunci-Csacsco E, Kaufmann M, Strebhardt K: Cooperative phosphorylation including the activity of polo-like kinase 1 regulates the subcellular localization of cyclin B1. *Eur J Cancer* 38, suppl. 7: 149, 2002
20. Feher O, Vadvarka P, Jassem J, Morack G, Advani SH, Khoo KS, Doval D, Minckwitz von G, Jungnelius U: Randomized phase III study of epirubicin versus gemcitabine chemotherapy in elderly females with metastatic breast cancer. *Eur J Cancer* 3: 66, 2002
21. Gaetje R, Petershofen EK, Doescher A, Ahr A, Kaufmann M: Nachweis von fetaler Rhesus-c DNA im peripheren Blut von Schwangeren mit heterozygotem Rhesus-C und irregulären Anti-c Antikörpern. *Arch Gynecol Obstet* 267 suppl. 1: 106, 2002
22. Geka F, Gätje R, Gatzka C, Kaufmann M: Fetale Rhesuskompatibilität bei Anti Yta-Cartwright Merkmal nach mehrfacher Amniocentese. *Arch Gynecol Obstet* 267 suppl. 1:137, 2002
23. Hofmann K, Minckwitz von G, Raab G, Hilfrich J, Blohmer JU, Costa SD, Kaufmann M: Prävention von Docetaxel (Doc) assoziierter Hypersensitivitätsreaktion (HSR) und Flüssigkeitsretention (FR) durch eine einmalige, hochdosierte Dexamethasonprophylaxe beim primären Mamma-Ca. *Arch Gynecol Obstet* 267, suppl.1: 51, 2002
24. Jackisch C, Minckwitz von G, Raab G, Schuette M, Blohmer JU, Hilfrich J, Gerber B, Costa S, Merkle E, Eidtmann H, Lampe D, du Bois A, Tulusan AH, Caputo A, Kaufmann M: Primary endpoint analysis of the Gepardou-study-preoperative Chemotherapy (PCT) comparing dose-dense versus sequential adriamycin/docetaxel combination in operable breast cancer (T2-3, N0-2, M0). *Breast Cancer Res Treat* 76, suppl. 1: 152, 2002

25. Kaufmann M, Jonat W, Blamey R, Cuzick I, Fogelman I, de Haes J, Namer M, Sauerbrei W, Schumacher M: Updated survival results from the Zebra trial. *Breast Cancer Res Treat* 76, suppl. 1: 254, 2002
26. Kaufmann M: Breast Cancer – Future Aspects. *J Cancer Res Clin Oncol* 128, suppl. 1: J83, 2002
27. Kissler S, Zangos S, Kohl J, Vogl TJ, Kaufmann M, Siebzehnriibl E: Bildmorphologische Wandveränderungen des Uterus bei Patientinnen mit Dysmenorrhoe in der Magnetresonanztomographie (MRI) *Arch Gynecol Obstet* 267, suppl. 1: 92, 2002
28. Krapfl E, Schwedler K, Peters J, Bug R, Kaufmann M: Das Hand-Held-Mammotome, Bericht über 247 minimal-invasive Mamma-Biopsien. *Arch Gynecol Obstet* 267, suppl.1: 55, 2002
29. Kuhl H, Herkert O, Busse R, Schini-Kerth VB, Sandow J: Role of thrombin receptor in atherosclerosis and thrombosis: effect of sex steroids. 10th World Congress on the Menopause, Berlin 10.-14.6.2002. *Climacteric* 5, suppl.1: 19-20, 2002
30. Kuhl H: Are estrogens cancerogens? 10th World Congress on the Menopause, Berlin 10.-14.6.2002. The German Menopause Society satellite meeting. *Climacteric* 5, suppl.1: 117, 2002
31. Loibl S, Minckwitz von G, Buck A, Stranck C, Sinn HP, Strebhardt K, Kaufmann M: Inducible (i) nitric oxide (NOS) in patients with primary breast cancer *Proc ASCO* 21: A2962, 2002
32. Loibl S, Minckwitz von G, Buck A, Strank C, Sinn HP, Strebhardt K, Kaufmann M: In patients with primary breast cancer inducible but not endothelial nitric oxide synthases correlates with disease free and overall survival. San Antonio Breast Cancer Conference 10.-14.12.2002
33. Loibl S, Minckwitz von G, Buck A, Strank C, Sinn HP, Strebhardt K, Kaufmann M: In patients with primary breast cancer inducible but not endothelial nitric oxide synthase correlates with disease free and overall survival. *Breast Cancer Research and Treatment* 76, suppl. 1: 150, 2002
34. Loibl S, Minckwitz von G, Buckl A, Strank C, Sinn HP, Strebhardt K, Kaufmann M: Induzierbare (i) NO-Synthase (NOS) bei Patientinnen mit primärem Mammakarzinom. *Onkologie* 25, suppl. 2: V1-7, 2002
35. Loibl S, Minckwitz von G, Hofmann K, Cimpoiasu Ch, Faul-Burbes C, Höper D, Costa S, Kaufmann M: Mitomycin-C, Flinat, 5-FU (Mi-Fo-Fu) als Salvage Chemotherapie bei Patientinnen mit hepatisch metastasiertem Mammakarzinom (HMM) und eingeschränkter Leberfunktion (LF). *Arch Gynecol Obstet* 267 suppl. 1: 53, 2002
36. Loibl S, Minckwitz von G, Kaufmann M: Adjuvant hormone therapy following primary therapy for endometrial cancer *Eur J Cancer* 38: 41-43, 2002
37. Loibl S, Minckwitz von G, Strank C, Buck A, Sinn HP, Strebhardt K, Kaufmann M: Inducible (i) Nitric Oxide Synthase (NOS) in patients with primary breast cancer. University Hospital Frankfurt am Main and Heidelberg *JCO* 2002, 21, Proc, abstr. 2962
38. Loibl S, Minckwitz von G, Strank C, Buck A, Sinn HP, Strebhardt K, Kaufmann M: Endothelial (E) Nitric Oxide Synthase (NOS) in Patients with Primary Breast Cancer. *J Cancer Res Clin Oncol* 128 (suppl. 1): P289, 2002
39. Miles M, Minckwitz von G; Seidman A: Combination versus sequential single-agent therapy in metastatic breast cancer *Oncologist* 7, suppl. 6: 13-9, 2002
40. Minckwitz von G, Blohmer JU, Gerber B, Costa SD, du Bois A, Raab, G, Hilfrich J, Eidtmann H, Merkle E, Jackisch C, Lampe D, Schütte M, Kaufmann M für die GEPARDO / GABG. In vivo Chemosensitivitäts-adaptierte präoperative Chemotherapie bei Patientinnen mit primärem Mammakarzinom. Erste Ergebnisse der Gepartrio-Pilot Studie. *Onkologie*, 25, suppl. 2: V5-3, 2002
41. Minckwitz von G, Blohmer JU, Gerber B, Costa SD, du Bois A, Raab G, Hilfrich J, Eidtmann H, Merkle E, Jackisch C, Lampe D, Schütte M, Kaufmann M for the GABG: In vivo-chemosensitivity adapted preoperative chemotherapy (PCT) in patients (P) with primary operable breast cancer. First experiences of the pilot GEPARTRIO-study. *Breast Cancer Res Treat* 76 suppl. 1: 156, 2002
42. Minckwitz von G, Blohmer JU, Gerber B, Costa SD, du Bois A, Raab G, Hilfrich J, Eidtmann H, Merkle E, Jackisch C, Lampe D, Schütte M, Kaufmann M für die GEPARDO / GABG Studiengruppe. In vivo Chemosensitivitäts-adaptierte präoperative Chemotherapie bei Patientinnen mit primärem Mammakarzinom. Erste Ergebnisse der Gepartrio-Pilot-Studie. *Onkologie* 26 (suppl 2): 17, 2002

43. Minckwitz von G, Gerber B, Costa SD, Eidtmann H, Blohmer JU, du Bois A, Raab G, Hilfrich J, Schütte M, Jackisch C, Lampe D, Kaufmann M: In-Vivo Assessment of Chemo-Sensitivity Used for Decision Making in the Gepartrio-Trial of Preoperative Chemotherapy in Primary Breast Cancer. J Cancer Res Clin Oncol (suppl. 1): 128, 0256, 2002
44. Minckwitz von G, Gerber B, Eidtmann H, Blohmer JU, Costa SD, du Bois A, Raab G, Hilfrich J, Lampe W, Schütte M, Jackisch C, Kaufmann M for the German Preoperative Adriamycin–Docetaxel (GEPARDO) and German Adjuvant Breast Cancer (GABG) Study Group Evidence for an *in-vivo* assessment of chemo-sensitivity used for decision making in the GeparTrio-trial of preoperative chemotherapy in primary breast cancer. Cancer Res Clin Oncol S1: 50, 2002
45. Minckwitz von G, Petrich S, Raab G, Schütte M, Hilfrich J, Glohmer JU, Gerber B, Costa SD, Eidtmann H, Jackisch C, du Bois A, Kaufmann M for the GABG: Surgical procedures after preoperative chemotherapy (PCT) in patients (P) with primary operable breast cancer (BC) in the multicenter geparduo-trial. Breast Cancer Res Treat 76, suppl. 1: 352, 2002
46. Minckwitz von G, Priehof B, Hofmann K, et al. Prävention mit Goserelin und Ibandronat bei prämenopausalen Frauen mit familiärem Mammakarzinomrisiko. Erste Erfahrungen in der GISS- Studie. Arch Gyn Obstet 267, suppl. 1: 52, 2002
47. Minckwitz von G, Priehof B, Hofmann K, Jackisch Ch, Paepke S, Torode J, Kaufmann M: Prävention mit Goserelin und Ibandronat bei prämenopausalen Frauen mit familiärem Mammakarzinom-Risiko - Erste Erfahrungen in der GISS-Studie. Arch Gyn Obstet 267: suppl.1: 52, 2002
48. Minckwitz von G, Raab G, Schütte M, Hilfrich J, Blohmer JU, Gerber B, Costa SD, Merkle E, Eidtmann H, Lampe D, Jackisch C, duBois A, Tulusan AH, Caputo A, Kaufmann M: Dose-dense Versus Sequential Adriamycin / Docetaxel Combination as Preoperative Chemotherapy (pCHT) in Operable Breast Cancer (T₂₋₃, N₀₋₂,M0) - Primary Endpoint Analysis of the GEPARDUO-Study. Proc ASCO 21: A168, 2002
49. Minckwitz von G, Sinn HP, Petrich S, et al. Clinical response after two cycles is superior to Her2 , Ki67, p53, and bcl2 in independently predicting a pathological complete response after preoperative chemotherapy in patients with operable carcinoma of the breast. Eur J Cancer S 3: 107, 2002
50. Müller A, Kaufmann M, Costa SD, Bauss F, Kurth AA: Preventative Bisphosphonate Treatment Preserves Bone Microstructure in Experimental Breast Cancer Bone Metastasis. J. Cancer Res Clin Oncol 128, suppl. 1: 301, 2002
51. Müller A, Kaufmann M, Siebzehnrübl E, Kurth AA: Zunahme der Bruchkraft des Femurs bei experimenteller Osteoporose durch Ovariectomie. Arch Gynecol Obstet 267, suppl. 1: 84, 2002
52. Müller K, Müller A, Siebzehnrübl E, Kaufmann M, Kurth AA: Validierung einer neuen osteodensitometrischen Methode (Finger-DXA). Arch Gynecol Obstet 267, suppl. 1: 92, 2002
53. Müller A, Kaufmann M, Siebzehnrübl ER, Kurth AA: Zunahme der Bruchkraft des Femurs bei experimenteller Osteoporose durch Ovariectomie. Arch Gynecol Obstet 267, suppl 1:84, 2002
54. Müller A, Kaufmann M, Costa SD, Bauss F, Kurth AA: Preventative Bisphosphonate Treatment preserves bone microstructure in experimental breast cancer bone metastasis. J Cancer Res Clin Oncol 128, suppl.: 59, 2002
55. Petrich S, Minckwitz von G, Costa SD, Raab G, Schütte M, Blohmer JU, Kaufmann M: Surgical management after preoperative chemotherapy in patients with primary operable breast cancer. First results of the Geparduo-trial. Cancer Res Clin Oncol S1: 47, 2002
56. Priehof B, Minckwitz von G, Steffen J, Schulz-Zehden B, Beckmann M, Beck H, Schwarz-Boeger U, Kiehle M, Paepke S: The correlation of psychosocial factors and the acceptance of breast cancer screening and prevention programs among women in germany. Cancer Res Clin Oncol S1: 154, 2002
57. Raab G, Minckwitz von G, Schütte M, Hilfrich J, Blohmer JU, Gerber B, Costa SD, Merkle E, Eidtmann H, Lampe W, Jackisch C, du Bois A, Caputo A, Kaufmann M: Dosisintensivierte kombinierte versus sequentielle primäre Chemotherapie mit Adriamycin und Docetaxel bei Patientinnen mit operablem Mammakarzinom. Onkologie 25, suppl. 2 V5-7, 2002
58. Sänger N, Strohmeier R, Kaufmann M, Kuhl H: Modulation Tamoxifen-induzierter Apoptose durch PBR-Liganden. Arch Gynecol Obstet 267, suppl. 1: 75, 2002
59. Schwedler K, Krapfl E, Diebold T, Jacobi V, Bug R, Peters J, Vogl T, Kaufmann M: Stereotaktische Mammotome-Biopsie: 227 Fälle der kooperativen Brustklinik der Uni Frankfurt. Arch Gynecol Obstet 267, suppl.1: 50, 2002
60. Seiter T, Ahr A, Holtrich U, Karn T, Kaufmann M: Identifikation von Präeklampsiepatientinnen mittels Gen-expressionsprofilen durch cDNA-Array-Hybridisierung. Arch Gynecol Obstet 267, suppl. 1: 114, 2002

61. Siebzehrn E, Schmidt H, Haas M, Lang N, Kaufmann M: Beeinflusst die Verwendung von angewärmtem CO₂ die Schmerzen nach Laparoskopie? Arch Gynecol Obstet 267, suppl. 1: 20, 2002
62. Solbach C, Roller M, Stegmüller M, Kaufmann M: ErbB-1/ErbB2 Expressionsmuster beim Mammakarzinom. Arch Gynecol Obstet 267 suppl.1: 71, 2002
63. Solbach C, Sterner-Kock A, Roller M, Stegmüller M, Knecht R, Kaufmann M: Antitumor Effect of MAB EMD55900 Depends on EGF-R Expression and Histopathology. J Cancer Res Clin Oncol 128, suppl.1: 583, 2002
64. Spänkuch-Schmitt B, Wolf G, Solbach C, Loibl S, Knecht R, Stegmüller M, Minckwitz von G, Kaufmann M, Strebhardt K: Downregulation of human polo like kinase activity by antisense oligonucleotides induces growth inhibition in cancer cells. J Cancer Res Clin Oncol 128 suppl., 149: 746, 2002
65. Spänkuch-Schmitt B, Bereiter-Hahn J, Kaufmann M, Strebhardt K: Inhibition of polo-like kinase 1 by antisense oligonucleotides and RNA interference. Eur J Cancer 38, suppl. 7: 479, 2002
66. Spänkuch-Schmitt B, Wolf G, Solbach C, Loibl S, Stegmüller M, Kaufmann M, Strebhardt K: Downregulation of human polo-like kinase activity by antisense oligonucleotides inhibits growth of cancer cells. Arch Gynecol Obstet 267, suppl. 1: 44, 2002
67. Steinborn A, Rebmann V, Scharf A, Sohn C, Grosse-Wilde H: Vorzeitige Plazentalösung ist mit erniedrigten löslichen HLA-G Plasmaspiegeln assoziiert. Infus Ther Transfus Med 29: 290, 2002
68. Welt A, Minckwitz von G, Borguez D, Oberhoff C, Kaufmann M, Seeber S, Vanhoefer U: Extended phase I study of capecitabine in combination with vinorelbine in pretreated patients with metastatic breast cancer. Breast Cancer Res Treat 76, suppl. 1: 336, 2002
69. Welt A, Minckwitz von G, Borquez D, et al. Capecitabine in combination with vinorelbin in pretreated patients with metastatic breast cancer. Results of an extended phase I study. Ann Oncol 13, suppl. 5: 56, 2002
70. Wiegatz I, Sänger N, Kuhl H: Formation of 7alpha-methyl-ethinylestradiol during treatment with tibolone. 10th World Congress on the Menopause, Berlin 10.-14.6.2002, Climacteric 5, suppl. 1: 87-88, 2002
71. Wiegatz I, Sänger N, Kuhl H: Bildung von 7-alpha-Methyl-Ethinylestradiol während der Einnahme von Tibolon-Arch Gynecol Obstet 267, suppl. 1: 81, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Ahr A, Diepold T: Gutartige Veränderungen der Brustdrüse. Erkrankungen und Tumoren der Brust. In: Die Gynäkologie. Springer Verlag Ed.: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A, 545-547, 2002
2. Ahr A, Scharl A: Entzündungen. Erkrankungen der Genitalorgane. In: Die Gynäkologie. Springer Verlag Ed.: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A, 303-315, 2002
3. Ahr A: Aktuelle Aspekte der Diagnostik und Therapie von Lichen sclerosus, VIN und Condylomata acuminata. In: Gynäkologie und Geburtshilfe Frankfurt 2002“. Sympomed Verlag Eds.: Kaufmann M, Ahr A, 15-21, 2002
4. Costa SD, Kaufmann M, Minckwitz von G: Biologie des Mammakarzinoms. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg). Die Gynäkologie. Springer Berlin, 554-570, 2002
5. Costa SD, Minckwitz von G, Scharl A, Kaufmann M, Kreienberg R, Eiermann W, Jänicke F, Zimmermann M. Tumornachsorge und Schmerztherapie. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg). Die Gynäkologie. Springer Berlin, 807-822, 2002
6. Costa SD, Minckwitz von G: Primäre systemische Therapie beim Mammakarzinom. In: von Minckwitz G (Hrsg.): Aktuelle Empfehlungen zur Therapie primärer und fortgeschrittener Mammakarzinome, Zuckschwerdt Verlag München, 49-58, 2002
7. Dall P, Friedrich M, Fersis N, Costa SD: Behandlung besonderer Metastasenlokalisationen beim Mammakarzinom (ZNS, Pleura, Aszites). In: von Minckwitz G (Hrsg.): Aktuelle Empfehlungen zur Therapie primärer und fortgeschrittener Mammakarzinome, Zuckschwerdt Verlag München, 203-213, 2002
8. Gaetje R, Sohn C, Scharf A: Bildgebende Verfahren in der Gynäkologie. In: Kaufmann M, Costa S, Scharl A (Hrsg.). Die Gynäkologie. Springer. Heidelberg, 339-346, 2002

9. Gaetje R: Labor. In: Kaufmann M, Costa S, Scharl A (Hrsg.). Gynäkologie. Springer. Heidelberg, 785-788, 2002
10. Gaetje R: Das chronische Unterbauchschmerzsyndrom. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg.). Gynäkologie. Springer. Heidelberg, 339-346, 2002
11. Gätje R: Neue Trends in der konservativen und operativen Therapie der Endometriose. In: Kaufmann M, Ahr A (Hrsg.). Gynäkologie und Geburtshilfe Frankfurt 2002. sympo med. München 86-89, 2002
12. Göhring, UJ, Ahr A, Scharl A: Entwicklungsanomalien und Fehlbildungen. Erkrankungen der Genitalorgane. In: Die Gynäkologie. Springer Verlag Ed.: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A, 231-238, 2002
13. Kaufmann M, Loibl S, Solbach C: Ärztlicher Ratgeber Brustkrebs - Wort und Bild-Verlag 2002
14. Kaufmann M, Minckwitz von Geißlinger: Adjuvante Therapie des Mammakarzinoms. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg.). Die Gynäkologie. Springer Berlin, 586-603, 2002
15. Kaufmann M, Minckwitz von G: Frühererkennung und Prävention des Mammakarzinoms. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg.). Die Gynäkologie. Springer Berlin, S. 571-585, 2002
16. Kaufmann M, Minckwitz von G: Mammakarzinom: Im Blickpunkt 2002. In: Gynäkologie und Geburtshilfe, Hrsg.: Kaufmann M, Ahr A, Sympomed München, 99-103, 2002
17. Kaufmann M, Zimpelmann A: Anatomie der Genitale. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg.). Die Gynäkologie, Springer Berlin, Heidelberg, New York 2002
18. Kaufmann M, Zimpelmann A: Anatomie des Darmes und der Blase. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg.). Die Gynäkologie, Springer Berlin, Heidelberg, New York 2002.
19. Kaufmann M, Zimpelmann A: Anatomie von Bauchwand und Brust. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg.). Die Gynäkologie, Springer Berlin, Heidelberg, New York 2002.
20. König, Gaetje R: Gynäkologische Praxis. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg.). Gynäkologie. Springer. Heidelberg 2002
21. Kuhl H, Herkert O, Sandow J, Busse R, Schini-Kerth V: Role of thrombin receptor in atherosclerosis and thrombosis: effect of sex steroids. In: Schneider HPG (ed.) Menopause – The State of the Art in Research and Management. Parthenon Publishing London 146-152, 2002
22. Kuhl H: Einfluss der Hormonsubstitution auf Gerinnung und Fibrinolyse. In: Mueck AO, Römer T (Hrsg.) Stoffwechsel und Hormonsubstitution. Thieme Verlag Stuttgart 95-102, 2002
23. Kuhl H: Einfluss von Östrogenen und Gestagenen auf das Zentralnervensystem. In: Kuhl H (Hrsg.): Sexualhormone und Psyche. Georg Thieme Verlag Stuttgart, 9-17, 2002
24. Kuhl H: Einfluss von Psychopharmaka auf Reproduktion und Kontrazeption. In: Kuhl H (Hrsg.): Sexualhormone und Psyche. Georg Thieme Verlag Stuttgart, 48-56, 2002
25. Kuhl H: Familienplanung. In: Dudenhausen JW, Schneider HPG, Baster G (Hrsg.) Frauenheilkunde und Geburtshilfe, 2. Aufl., Walter de Gruyter Verlag Berlin, 59-87, 2002
26. Kuhl H: Klimakterium, Postmenopause und Senium. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg.) Die Gynäkologie. Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 59-110, 2002
27. Kuhl H: Krebs und Hormone. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg.) Die Gynäkologie. Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 791-805, 2002
28. Loibl S, Kaufmann M: Aktuelle Therapie von Lebermetastasen in der Gynäkologie. Lebermetastasen. Hrsg: Vogl TJ, Mack MG, Balzer JO, Springer, 20-27, 2002
29. Minckwitz von G, Costa SD: Dosisintensivierung und sequentielle Therapie. In: Aktuelle Differenzialtherapie des lokal fortgeschrittenen und metastasierten Mammakarzinoms. Heinemann V (Hrsg.) 39-48, 2002
30. Minckwitz von G, Kaufmann M: Das Mammakarzinom – Verlauf, Rezidiv und Rezidivtherapie. In: Beck, Berg, Pfleiderer, Strowitzki (Hrsg.) Gynäkologie Upgrade 2002, Springer, Berlin, 124-135, 2002

31. Minckwitz von G, Kaufmann M: Therapie bei Metastasierung. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg). Die Gynäkologie. Springer Berlin, S. 604-616, 2002
32. Minckwitz von G, Kaufmann M: Ist das Mammakarzinom zu verhindern? – aktuelle Präventionsstrategien. In: Kaufmann M, Ahr A (Hrsg.) Gynäkologie und Geburtshilfe Frankfurt 2002. Sympomed München, 104-107, 2002
33. Minckwitz von G, Kuhl H, Siebzehnrübl E: Medikamente. In: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A (Hrsg) Gynäkologie Springer Berlin, 909-926, 2002
34. Minckwitz von G, Loibl S: GK 3 – Gynäkologie und Geburtshilfe Georg-Thieme-Verlag: 14. Auflage, 2001 – Anhänge Examen Frühjahr und Herbst 2002
35. Minckwitz von G: Dosisintensivierung und sequentielle Therapie. In: Heinemann V, Aktuelle Differentialtherapie des lokal fortgeschrittenen und metastasierten Mammakarzinoms. Unimed Verlag, Bremen, 41-49, 2002
36. Minckwitz von G: Zytostatische Therapie bei metastasierten Mammakarzinomen. In: Minckwitz von G (Hrsg.) Aktuelle Empfehlungen zur Therapie primärer und fortgeschrittener Mammakarzinome. W. Zuckschwerdt Verlag München, 152-160, 2002
37. Mouridsen HT, Kaufmann M: Panel Discussion 1 – Advanced Breast Cancer. Endocrine Therapy in Breast Cancer, Ed: Miller WR, Ingle JN, 91-122, 2002
38. Rezidivtherapie. In: Beck, Berg, Pfeleiderer, Strowitzki (Hrsg) Gynäkologie Upgrade 2, Springer, Berlin, 124-135, 2002
39. Sänger N: Benzodiazepinrezeptoren und Mammakarzinom, Wirkung auf Wachstum und Zellzyklusphase-Lehmanns Fachbuchverlag Berlin, ISBN 3-931253-94-5, 2002
40. Scharl A, Ahr A, Göhring UJ: Malignome in der Schwangerschaft. Tumoren der Genitalorgane. In: Die Gynäkologie. Springer Verlag Ed.: Kaufmann M, Costa SD, Scharl A, 509-524, 2002
41. Siebzehnrübl E: Anhang Endokrinologika. In: Kaufmann M et al (Hrsg): Die Gynäkologie. Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 912-922, 2002
42. Siebzehnrübl E: Anhang Normwerte. In: Kaufmann M et al (Hrsg): Die Gynäkologie. Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 927-929, 2002
43. Siebzehnrübl E: Sterilitätsdiagnostik in der Praxis – Kryokonservierung des Ovars. In: Kaufmann M, Ahr A (Hrsg.): Gynäkologie und Geburtshilfe Frankfurt 2002, Band 2, Sympomed, Taufkirchen/München, 42-47, 2002
44. Siebzehnrübl E: Die Osteoporoseprophylaxe soll nicht nur hormonell erfolgen. In: Künzel W, Kirschbaum M (Hrsg.): Giessener Gynäkologische Fortbildung 2001 – 22. Fortbildungskurs für Ärzte der Frauenheilkunde und Geburtshilfe Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 168-169, 2002

Bücher

1. Kaufmann M, Ahr A (Hrsg.): Gynäkologie und Geburtshilfe Frankfurt 2002. Sympomed Verlag, München, 107 S, 2002
2. Kaufmann M, Loibl S, Solbach C (Hrsg.): Ärztlicher Ratgeber Brustkrebs. Bescheid wissen – Entscheiden – Leben. Wort & Bild Verlag, Baierbrunn, 357 S, 2002
3. Kuhl H (Hrsg.): Sexualhormone und Psyche. Grundlagen, Symptomatik, Erkrankungen, Therapie. Georg Thieme Verlag Stuttgart, 1-58, 2002
4. Minckwitz von G (Hrsg.): Aktuelle Empfehlungen zur Therapie primärer und fortgeschrittener Mammakarzinome. W. Zuckschwerdt Verlag München 2002
5. Kaufmann M, Costa SD, Scharl A: Die Gynäkologie, 980 Seiten, Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, ISBN 3-540-66705-9, 2002
6. Kaufmann M, Costa SD, Scharl A: Die Gynäkologie: Genetische Beratung bei gynäkologischen Carcinom-erkrankungen, 2002

Dissertationen

1. Sänger N: Periphere Benzodiazepinrezeptoren: Einfluss auf das Wachstumsverhalten und die Zellzyklusphasen von BT-
"= UND mcf-7 Mammakarzinomzellkulturen
2. Winkler, C: Die Elektrokoagulation der Ovarialoberfläche bei Patientinnen mit polyzystischem Ovarialsyndrom und unerfülltem Kinderwunsch
3. Templin, T: Retrospektive Untersuchung der Wirksamkeit einer simultanen Radio-Chemotherapie bei primär inoperablem Zervixkarzinom

Mai 2002 Wissenschaftspreis der 174. Tagung der "Mittelrheinischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe 2002" mit der Arbeit: "Eine Bisphosphonattherapie bewahrt die Trabelstruktur und die mechanischen Eigenschaften des Knochens in experimentellen ossären Metastasen eines Mammakarzinoms" mit der Arbeitsgruppe: Müller A, Kaufmann M, Costa SD, Kurth AA

Vorträge

206

Zentrum der Kinderheilkunde und Jugendmedizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Hansjosef Böhles

Klinik für Kinderheilkunde I (Allgemeine Pädiatrie)

Direktor: Prof. Dr. Hansjosef Böhles

Originalpublikationen und Reviews

1. Abdel-Rahman U, Ahrens P, Fieguth HG, Kitz R, Heller K, Moritz A: Surgical treatment of tracheomalacia by bronchoscopic monitored aortopexy in infants and children: Ann Thorac Surg 74: 315-319, 2002
2. Böhles H, Gebhardt B, Beeg T, Sewell AC, Solem E, Posselt G: Antibiotic treatment-induced tubular dysfunction as a risk factor for renal stone formation in cystic fibrosis: J Pediatr 140: 103-109, 2002
3. Donner H, Seidl C, Rau H, Herwig J, Seifrid E, Usadel KH, Badenhoop K: Unbalanced amounts of HLA-DQA1 allele mRNA: DQA*03 shows high and DQA1*0501 low amounts of mRNA in heterozygous individuals. Eur J Immunogenet 29: 321-330, 2002
4. Gerlach R, Kieslich M, Van de Nes J, Galow W, Seifert V: Supratentorial leptomeningeal metastasis of a medulloblastoma without cerebellar tumor recurrence: Acta Neurochir 144: 201-204, 2002
5. Griese M, Maderlechner N, Ahrens P, Kitz R: Surfactant proteins A and D in children with pulmonary disease due to gastroesophageal reflux: Am J Resp Crit Care 165: 1546-1550, 2002
6. Katzke S, Booms P, Tiecke F, Palz M, Pletschacher A, Türkmen A, Neumann LM, Pregla R, Leitner C, Schramm C, Lorenz P, Hagemeyer C, Fuchs J, Skovby F, Rosenberger T, Robinson PN: TGGE Screening of the Entire FBN1 Coding Sequence in 126 Individuals With Marfan Syndrome and Related Fibrillinopathies: Hum Mutat 20: 197-208, 2002
7. Kieslich M, Acconci D, Berger A, Jarisch A, Böhles H, Bollinger M, Jacobi G, Hernaiz-Driever P: Diagnostik und Ausgang neurotroper Enterovirus Infektionen im Kindesalter: Klin Pädiatr 214: 327-331, 2002
8. Kieslich M, Fiedler A, Heller C, Kreuz W, Jacobi G: Minor head injury as cause and co-factor in the aetiology of stroke in childhood: a report of 8 cases: J Neurol Neurosur PS 73: 13-16, 2002
9. Kieslich M, Fuchs S, Vlaho S, Maisch U, Böhles H: Midline developmental anomalies in Down Syndrome: J Child Neurol 17: 460-462, 2002
10. Klowat B, Bez C, Emons D, Dienemann H, Zielen S: Thorakale Schmerzen: Monatsschr Kinderheilkd 150: 630-631, 2002
11. Kopp MV, Brauburger J, Riedinger F, Beischer D, Ihorst G, Kamin W, Zielen S, Bez C, Friedrichs F, von Berg A, Gerhold K, Hamelmann E, Hultsch T, Kuehr J: The effect of anti-IgE treatment on in vitro leukotriene release in children with seasonal allergic rhinitis: J Allergy Clin Immunol 110: 728-735, 2002
12. Kuehr J, Brauburger J, Zielen S, Schauer U, Kamin W, von Berg A, Leupold W, Bergmann KC, Rolinck-Werninghaus C, Grave M, Hultsch T, Wahn U: Efficacy of combination treatment with anti-IgE plus specific immunotherapy in polysensitized children and adolescents with seasonal allergic rhinitis: J Allergy Clin Immunol 109: 274-280, 2002
13. Pani MA, Regulla K, Segni M, Krause M, Hofmann S, Hüfner M, Herwig J, Pasquino AM, Usadel KH, Badenhoop K: Vitamin D 1 α -hydroxylase (CYP1 α) polymorphism in Graves' disease, Hashimoto's thyroiditis and type 1 diabetes mellitus: Eur J Endocrinol 146: 777-781, 2002
14. Pichler M, Bindl L, Seidel C, Zielen S: Aspiration von Babypuder: Monatsschr Kinderheilkd 150: 1516-1517, 2002
15. Porto L, Kieslich M, Turowski B, Lanfermann H, Zanella FE: Spinal subdural haematoma mimicking tethered cord after posterior fossa open surgery. Neuroradiology 44: 415-417, 2002
16. Reichenbach J, Jarisch A, Khan S, Homberg M, Bez C, Zielen S: Serum ECP levels and methacholine challenge in infants with recurrent wheezing: Ann Allerg Asthma Immunol 89: 498-502, 2002

17. Reichenbach J, Schubert R, Schindler D, Müller K, Böhles H, Zielen S: Elevated oxidative stress in patients with ataxia telangiectasia: Antioxid Redox Signal 4: 465-459, 2002
18. Rodius U, Posselt S, Posselt HG, Hofstetter R, Leyl D: Effekte einer „optimierten“ Bewegungstherapie auf die Leistungsfähigkeit bei Patienten mit Cystischer Fibrose: Pneumologie 56: 542-546, 2002
19. Schlösser R, Veldman A, Fischer D, Funk B, Brand J, von Loewenich V: Comparison of effects of Perfluorobrom and surfactant lung lavage on pulmonary gas exchange in a piglet model of meconium aspiration: Biol Neonate 81: 126-131, 2002
20. Schlösser RL, Veldman A, Fischer D, Allendorf A, von Loewenich V: Lavage mit exogenem Surfactant bei neonataler Mekoniumaspiration: Z Geburtsh Neonatol 206: 15-18, 2002
21. Schmitt-Grohe S, Eickmeier O, Schubert R, Bez C, Zielen S: Anti-inflammatory effects of montelukast in mild cystic fibrosis: Ann Allerg Asthma Immunol 89: 599-605, 2002
22. Schmitt-Grohe S, Wiggert E, Steffan J, Handke R, Zielen S: Severe antibiotic-associated colitis in a patient with cystic fibrosis and colonic wall thickening: J Pediatr Gastr Nutr 34: 224-226, 2002
23. Schubert R, Reichenbach J, Zielen S: Deficiencies in CD4+ and CD8+ T cell subsets in ataxia telangiectasia: Clin Exp Immunol 129: 125-132, 2002
24. Sewell AC, Murphy HC, Iles RA: Proton Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopic Detection of Sialic Acid Storage Disease: Clin Chem 48: 357-359, 2002
25. Veldman A, Fischer D, Voigt B, Beyer PA, Schlösser R, Allendorf A, Kreuz W: Life-threatening hemorrhage in neonates: management with recombinant activated factor VII: Intensive Care Med 28: 1635-7, 2002
26. Veldman A, Schlösser RL, Allendorf A, Fischer D, Heller K, Schaeff B, Fuchs S: Bilateral congenital diaphragmatic hernia: Differentiation between Pallister-Killian and Fryns syndrome: Am J Med Genet 111: 86-7, 2002
27. Wood JP, Bieda K, Segnit M, Herwig J, Krause M, Usadel KH, Badenhoop K: CD45 exon 4 point mutation does not confer susceptibility to type 1 diabetes mellitus or Graves disease: Eur J Immunogenet 29: 73-74, 2002
28. Zubcov AA, Rossilion BM, Kacer B, Stärk N, Schlösser R, Vanselow K: Zum prognostischen Stellenwert der Gittersehnschärfe bei Frühgeborenen mit und ohne Retinopathia praematurorum (RPM) im Lebensalter von 6 Monaten nach errechnetem Geburtstermin: Klin Monatsbl Augenh 219: 722-727, 2002

Letters

1. Kieslich M, Weidauer S, Schneider W, Gerlach R, Vlaho S, Boda V, Wesendahl M, Böhles H: Bedeutung der diffusionsgewichteten Bildgebung (DWI) in der Früherkennung von diffusen axonalen Verletzungen (DAI) bei kindlichen Hirnverletzungen: Neuropediatrics 33: A15-16, 2002
2. Boda V, Kohlschütter A, Vlaho S, Wesendahl M, Kieslich M: Afghanische Variante einer spätinfantilen neuronalen Ceroidlipofuscinose?: Neuropediatrics 33: A13-14, 2002
3. Wesendahl M, Gerlach R, Galow W, v. Loewenich V, Boda V, Vlaho S, Kieslich M: Dorsaler Proboscis als Zeichen einer Spina bifida occulta mit Lipomyelocele und Dorsalfixierung des Filum terminale: Neuropediatrics 33: A36, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Schlösser R, von Loewenich V, Pohl M, Rabenau H: Pachygyrie als Ausdruck einer Cytomegalie-Embryopathie: Aktuelle Neuropädiatrie 2001, Hrsg. Aksu F; Novartis Pharma Verlag, Nürnberg; 583-585, 2002
2. Kieslich M, Acconci D, Jarisch A, Maisch U, Weis R, Gebhardt B, Vlaho S, Berger A, Jacobi G, Bollinger M, Hernaiz-Driever P, Böhles H: Neurotrope Enterovirus Infektionen im Kindesalter – Erfahrungen eines Sommerausbruches mit ECHO 30 Viren: Aktuelle Neuropädiatrie 2001, Hrsg. Aksu F; Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 561-566, 2002
3. Kieslich M, Porto L, Gerlach R, Maisch U, Weis R, Gebhardt B, Vlaho S, Schwabe D, Arnemann J, Schlote W, Böhles H: Spinales subdurales Hämatom nach offener Operation eines malignen infratentoriellen Rhabdoid Tumors: Aktuelle Neuropädiatrie 2001, Hrsg. Aksu F; Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 608-613, 2002

4. Jacobi G, Auerswald G, Hanefeld F, Hoffmann GF, Kieslich M, Porto L, Terwey B: Akute nekrotisierende Enzephalopathie (ANE) – Fallberichte über zwei Kinder: Aktuelle Neuropädiatrie 2001, Hrsg. Aksu F, Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 593-602, 2002
5. Papastergiou E, Weis R, Gebhardt B, Maisch U, Vlaho S, Bollinger M, Zippel A, Kieslich M, Böhles H: Neurographische Normwerte der motorischen Nervenleitgeschwindigkeit des Nervus peroneus: Aktuelle Neuropädiatrie 2001, Hrsg. Aksu F, Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 395-399, 2002
6. Maisch U, Weis R, Vlaho S, Gebhardt B, Kieslich M, Böhles H: Die Bedeutung neurophysiologischer Untersuchungen insbesondere TMS bei Transcobalamin II-Mangel: Aktuelle Neuropädiatrie 2001, Hrsg. Aksu F, Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 403-405, 2002
7. Zielen S: Bedeutung der Pneumokokkenimpfung: Jatro Päd. Fromm & Fromm GmbH, Med. Fachverlag, Jahrgang 18, Nr.: 10/2002, 8-9, ISSN 1432-5160, 2002
8. Zielen S: Frühkindliches Asthma bronchiale – Diagnostik und Therapie. Consilium infectiorum, 12. Jahrgang 2002, Heft 3, 20-22, ISSN 0939-6306, 2002
9. Bauer CP, Lindinger A, Truckenbrodt H, Zielen S: Aufbau und Funktion des Immunsystems. Duale Reihe „Pädiatrie“, Thieme Verlag, 2. Auflage 2002, 533-548, ISBN 3-13-125332-0, 2002
10. Kardos P, Zielen S: Die „gesunde Lunge“ wird durch zwei Volkskrankheiten: Asthma und COPD (chronisch obstruktive Lungenerkrankungen) zunehmend bedroht. Hess Ärztebl (63) 9/2002, 507-519
11. Böhles H: Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt. Duale Reihe „Pädiatrie“, Thieme Verlag, 2. Auflage 2002, 62-70, ISBN 3-13-125332-0, 2002
12. Böhles H: Ernährung in Kindheit und Adoleszenz: „Ernährungsmedizin - Prävention und Therapie“, Urban & Fischer, 2. Aufl., 276-279, 2002
13. Böhles H: Angeborene metabolische Störungen – „Vitamine, Spurenelemente und Mineralstoffe“, Georg Thieme Verlag, 428-436, 2002
14. Böhles H: Die metabolischen Wirkungen von Wachstumshormon „Wachstumshormontherapie in der Pädiatrie“, Palatium Verlag Edition J & J, Mannheim, ISBN 3-920671-46-5, 118-119, 2002

Klinik für Kinderheilkunde II (Pädiatrische Kardiologie)

Direktor: Prof. Dr. Roland Hofstetter

Originalpublikationen und Reviews

1. Abdel-Rahman U, Kleine P, Seitz U, Moritz A: Biventricular Pacing for Successful Weaning from Extracorporeal Circulation in an Infant with Complex Tetralogy of Fallot. Pediatric Cardiol 23: 553-554, 2002
2. Funk MB, Linde R, Wintergerst U, Schuster T, Notheis G, Stürmer M, Kurowski M, Klingebiel T, Kreuz W: Wirksamkeit, Resistenzenentwicklung und Compliance bei HIV-infizierten Kindern unter einer 2-jährigen, primären antiretroviralen 3fach Therapie. Monatsschr Kinderheilk 150: 1087-94, 2002
3. Ghazanfari M, Vogt L, Banzer W, Rhodijs U: Reproduzierbarkeit nicht-invasiver Durchblutungsmessung mit der Laser-Doppler-Spektroskopie. Phys Med Rehab Kuror 12: 330-336, 2002
4. Rhodijs U, Posselt S, Posselt HG, Hofstetter R, Leyk D: Effekte einer „optimierten“ Bewegungstherapie auf die Leistungsfähigkeit bei Patienten mit Cystischer Fibrose. Pneumologie 56: 542-546, 2002
5. Rhodijs U, Posselt S, Posselt HG, Leyk D, Hofstetter R: Effects of an optimised exercise therapy on physical performance of patients with cystic fibrosis. Int J Sports Med 23-2: 139, 2002

Abstracts und Letters

1. Höhn R: Safer Inline Skaten mit herzkranken Kindern. Jahrestagung der Deutschen Sportmediziner in Rotheburg a.d. Fulda, 2002

2. Hofstetter R, Rhodi U: Endurance training in school-children. Int J Sport Med 23-2: 93, 2002
3. Esmacili A, Seitz U, Bastanier C, Dinkelmann C, Hofstetter R: Korrelation zwischen klinischen, histologischen und apparativen Befunden bei 40 Kindern mit dilatativer Kardiomyopathie (DCMP). Z Kardiologie 91-9: 749, V38, 2002
4. Seitz U, Kruse S, Höhn R, Rosenhagen A, Hofstetter R: Herzrhythmusstörungen beim alpinen Skifahren mit herzkranken Kindern und Jugendlichen? Z Kardiologie 91-9, 771-P66, 2002
5. Kieslich M, Weidaver S, Schneider W, Gerlach R, Vlaho S, Boda V, Wesendahl M, Bochles H: Bedeutung der diffusionsgewichteten Bildgebung (DWI) in der Früherkennung von diffusen axonalen Verletzungen (DAI) bei kindlichen Hirnverletzungen. Neuropediatrics 33: A 15 – 16, 2002
6. Schneider W, Voigt B, Veldmann A, Jakob H, Vogel M, Aybeck T, Mari I: Examples of Severe Paediatric Trauma Patients treated by a Multidisciplinary Team. Trauma 28: 3, 209, 2002
7. Schneider W, Kieslich M, Maier B, Marzi I: Management of Severe Paediatric Head Trauma. Trauma 28: 3, 212, 2002

Dissertation

1. Schuster, Tobias: Untersuchungen zur Pharmakokinetik, Wirksamkeit und Verträglichkeit einer antiretroviralen Dreifachtherapie bei HIV-infizierten Kindern

Vorträge

10

Klinik für Kinderheilkunde III (Pädiatrische Hämatologie und Onkologie)

Direktor: Prof. Dr. Thomas Klingebiel

Originalpublikationen und Reviews

1. Auerswald G, Eberspächer B, Engl W, Gunther C, Kokschi M, Kreuz W, Nimtz A, Pindur G, Scheel H, Schreiber JD, Siekmann J, Turecek PL, Wolf HH: Successful treatment of patients with von Willebrand disease using a high-purity double-virus inactivated factor VIII/von Willebrand factor concentrate (Immunate). Semin Thromb Hemost 28: 203-14, 2002
2. Bader P, Hancock J, Kreyenberg H, Goulden NJ, Niethammer D, Oakhill A, Steward CG, Handgretinger R, Beck JF, Klingebiel T: Minimal residual disease (MRD) status prior to allogeneic stem cell transplantation is a powerful predictor for posttransplant outcome in children with ALL: Leukemia 16: 1668-1672, 2002
3. Beck JF, Klingebiel T, Kreyenberg H, Schaudt A, Wölle W, Bader P: Rezidivprophylaxe bei Kindern mit ALL, AML und MDS nach allogener Stammzelltransplantation durch interventionelle Immuntherapie im kritischen Stadium eines ansteigenden gemischten Chimärismus. Klin Pädiatrie 214: 201-205, 2002
4. Eckle T, Lang P, Prix L, Klingebiel T, Handgretinger R, Selle B, Niethammer D, Hamprecht K: Rapid development of ganciclovir-resistant cytomegalovirus infection in children after allogeneic stem cell transplantation in the early phase of immune cell recovery. Bone Marrow Transplantation 30: 433-439, 2002
5. Engelhorn C, Hoffmann F, Notheis G, Funk M, Belohradsky B H, Wintergerst U: Effect of antiretroviral combination therapies including efavirenz in heavily pretreated HIV-infected children. Eur J Med Res 7: 30-34, 2002
6. Escuriola Ettingshausen C, Kurnik K, Schobess R, Kreuz W, Halimeh S, Pollman H, Nowak-Göttl U: Catheter-related thrombosis in children with hemophilia A: evidence of a multifactorial disease. Blood 15: 1499-500, 2002
7. Eyrich M, Croner T, Leiler C, Lang P, Bader P, Klingebiel T, Niethammer D, Schlegel PG: Distinct contributions of CD4(+) and CD8(+) naive and memory T-cell subsets to overall T-cellreceptor repertoire complexity following

- transplantation of T-cell-depleted CD34-selected hematopoietic progenitor cells from unrelated donors. *Blood* 100: 1915-1918, 2002
8. Funk MB, Linde R, Wintergerst U, Schuster T, Notheis G, Klingebliel T, Kreuz W: Wirksamkeit, Resistenzentwicklung und Compliance bei HIV- infizierten Kindern unter einer zweijährigen, primären antiretroviralen Dreifachtherapie. *Monatsschr Kinderheilkd* 150: 1087-1094, 2002
 9. Funk MB, Schmidt H, Becker S, Escuriola C, Klarman D, Klingebliel T, Kreuz W: Modified magnetic resonance imaging score compared with orthopaedic and radiological scores for the evaluation of haemophilic arthropathy. *Haemophilia* 8: 98-103, 2002
 10. Funk MB, Schmidt H, Kreuz W: Diagnostik der hämophilen Arthropathie - MRT- und Pettersson Score im Vergleich. *Fortschr Röntgenstr* 174: 314-320, 2002
 11. Handgretinger R, Lang P, Ihm K, Schumm M, Geiselhart A, Koscielniak E, Hero B, Klingebliel T, Niethammer D: Isolation and transplantation of highly purified autologous peripheral CD34+ progenitor cells: purging efficacy, hematopoietic reconstitution and long-term outcome in children with high risk neuroblastoma. *Bone Marrow Transplant* 29: 731-736, 2002
 12. Hoffmann F, Funk M, Linde R, Notheis G, Petropoulou T, Eberle J, Gürtler L, Belohradsky BH, Wintergerst U: Effect of antiretroviral triple combinations including the protease inhibitor nelfinavir in heavily pretreated children with HIV-1 infection. *Eur J Med Res* 7: 330 – 334, 2002
 13. Hunzelmann N, Kurschat P, Hani N, Jarisch A, Mauch C: Applicability of reference values for the determination of serum S100 protein as a marker of malignant melanoma in children: *Brit J Dermatol* 146: 536-7, 2002
 14. Kieslich M, Acconci D, Berger A, Jarisch A, Bohles H, Bollinger M, Jacobi G, Heranz Driever P: Diagnostic and outcome of neurotropic enterovirus infections in childhood: *Klin Pädiatrie* 214: 327-31, 2002
 15. Koehl U, Esser R, Sörensen J, Grüttner HP, Duchscherer M, Seifried E, Klingebliel T, Schwabe D: Autologous transplantation of CD133 selected haematopoietic progenitor cells in a paediatric patient with relapsed leukemia. *Bone Marrow Transplantation* 29: 927-30, 2002
 16. Kremens B, Gruhn B, Klingebliel T, Hasan C, Laws HJ, Koscielniak E, Hero B, Selle B, Niemeyer C, Finckenstein FG, Schulz A, Wawer A, Zintl F, Graf N: Highdose chemotherapy with autologous stem cell rescue in children with neuroblastoma. *Bone Marrow Transplantation* 30: 893-898, 2002
 17. Kreuz W, Escuriola Ettingshausen C, Zyschka A, Odenburg J, Martinez Sauer I, Ehrenforth S, Klingebliel T: Inhibitor development in previously untreated patients with hemophilia A: a prospective long-term follow-up comparing plasma-derived and recombinant products. *Semin Thromb Hemost* 28: 285-90, 2002
 18. Lang P, Handgretinger R, Niethammer D, Schlegel PG, Schumm M, Greil J, Bader P, Engel C, Scheel-Walter H, Eyrich M, Klingebliel T: Transplantation of highly purified CD34+ progenitor cells from unrelated donors in pediatric leukemia. *Blood* 2002 (prepublished online)
 19. Lang P, Pfeiffer M, Handgretinger R, Schumm M, Demirdelen B, Stanojevic S, Klingebliel T, Koehl U, Kuci S, Niethammer D: Clinical scale isolation of T cell-depleted CD56+ donor lymphocytes in children. *Bone Marrow Transplantation* 29: 497-502, 2002
 20. Lehrnbecher T, Welte K: Haematopoietic growth factors in children with neutropenia. *Brit J Haematol* 116: 28-56, 2002
 21. Lehrnbecher T, Marshall D, Gao C, Chanock SJ: A second look at anorectal infections in cancer patients in a large cancer institute: the success of early intervention with antibiotics and surgery. *Infection* 30: 272-276, 2002
 22. Lehrnbecher T, Stanescu A, Kühl J: Short courses of intravenous empirical antibiotic treatment in selected febrile neutropenic children with cancer. *Infection* 30: 17-21, 2002
 23. Nowak-Gottl U, Ahlke E, Fleischhack G, Schwabe D, Schobess R, Schumann C, Junker R: Thromboembolic events in children with acute lymphoblastic leukemia (BFM protocols): prednisone versus dexamethasone administration. *Blood* 27, 2002 (prepublished online)
 24. Reichenbach J, Jarisch A, Khan S, Homberg M, Bez C, Zielen S: Serum ECP levels and methacholine challenge in infants with recurrent wheezing. *Ann Allergy Asthma Immunol* 89: 498-502, 2002
 25. Schiltmeyer B, Hempel G, Schwab M, Ritter C, Klingebliel T, Boos J: Population pharmacokinetics of oral busulfan in children. *Int J Clin Pharmacol Ther* 40: 285-286, 2002

26. Sträter R, Becker S, Eckardstein v A, Heinecke A, Gutsche S, Junger R, Kurnik K, Schobess R, Nowak-Göttl U: Prospective assessment of risk factors for recurrent stroke during childhood - a 5 year follow-up study. *Lancet* 360: 1540-45, 2002
27. Vormoor J, Klingebl T, Jürgens H: Aktuelle Möglichkeiten der Behandlung mit blutbildenden Stammzellen aus Nabelschnurblut im Kindesalter. *Klin Pädiatrie* 214: 195-200, 2002
28. Würthwein G, Klingebl T, Krümpelmann S, Metz M, Schwenker K, Kranz K, Lanvers C, Boos J: Population pharmacokinetics of high-dose etoposide in children receiving different conditioning regimens: *Anti-Cancer Drugs* 13: 101-110, 2002
29. Zimmermann S, Klingebl T, Koehl U, Sörensen J, Schwabe D: Tecelac as antithymocyte globuline in childhood allogeneic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 29: 957-62, 2002

Supplements

1. Bader P, Duckers G, Kreyenberg H, Hoelle W, Kerst G, Lang P, Greil J, Niethammer D, Beck JF, Klingebl T: Monitoring of donor cell chimerism for the detection of relapse and early immunotherapeutic intervention in acute lymphoblastic leukemias. *Ann Hematol* 81 (Suppl. 2): 25-27, 2002
2. Kreuz W, Becker S, Auerswald G, Kurnick K, Kroniger A, Klarmann D: Virus safety of pasteurized clotting factor concentrates. *Semin Thromb Hemost* 28 (Suppl.): 57-62, 2002

Abstracts

1. Auerswald G, Eberspächer B, Eifrid B, Engl W, Gunther C, Kokschi M, Kreuz W, Nitz A, Pindur G, Scharrer I, Scheel H, Schrieber J, Siekmann J, Turecek P, Wolf HH: A high purity double virus inactivated FVIII/vWF concentrate (Immunate) in the successful treatment of patients with von Willebrand disease. *Haemophilia* 8: 836, 2002
2. Bader P, Dückers G, Hoelle W, Kreyenberg H, Kerst G, Lang P, Greil J, Niethammer D, Beck JF, Klingebl T: Characterization of haematopoietic chimerism and its impact for the prevention of subsequent relapse: *Bone Marrow Transplantation* 30 (Suppl 1): S28, 2002
3. Beck O, Koehl U, Lehrnbecher T, Schwabe D, Klingebl T: Purification of leucocyte subsets for quantification of mixed chimerism: Comparison of three different selection techniques. *Blood* 100: 394b, 2002
4. Beck O, Koehl U, Schwabe D, Klingebl T: Purification of leucocyte subsets for quantification of mixed chimerism: Comparison of two different selection techniques. *Bone Marrow Transplantation* 29: 203, 2002
5. Beck O, Koehl U, Sörensen J, Grüttner HP, Rohrbach E, Esser R, Schwabe D, Klingebl T, Seifried E, Seidl C: Molecular monitoring of chimerism can be useful to determine adequate T cell based adoptive immunotherapy in order to prevent early graft failure after allogeneic stem cell transplantation. *Infus Ther Transfus Med* 29: 15, 2002
6. Creutzig U, Reinhardt D, Lehrnbecher T, Zimmermann M: Patterns of failures related to intensive chemotherapy in childhood AML: analysis of the AML-BFM clinical trials. *Blood* 100 (Suppl): 258b, 2002
7. Ebener U, Wehner S, Krams M, Kornhuber B, Harms D: CD133 expression in a case of alveolar Rhabdomyosarcoma (aRMS) and on RMS derived cell lines. *Onkologie (Sonderheft 4)* 25: 104, 2002
8. Ebener U, Wehner S, Zotova V, Azovskaia T, Tramsen L, Klingebl T: Expression of CD133 in acute leukemia and normal hematopoietic cells. *Klin Pädiatrie*; 214: 258, 2002
9. Hoelle W, Kreyenberg H, Lang P, Greil J, Niethammer D, Klingebl T, Beck JF, Bader P: The implication of serial hematopoietic chimerism analysis in children with severe aplastic anemia after allogeneic stem cell transplantation (SCT). *Bone Marrow Transplantation* 30 (Suppl 1): S30, 2002
10. Junker K, Koehl U, Schwabe D, Klingebl T, Grez M: Comparison of two different suicide systems in human primary T lymphocytes for donor lymphocyte infusion in pediatric leukemia patients. *Molecular Therapy* 5: 1173, 2002
11. Kaiser J, Varwig D, Reinhardt D, Groll A, Lehrnbecher T: Variation of diagnostic and therapeutic procedures in suspected invasive fungal infections in children with AML. *Klin Pädiatrie* 214: 264, 2002

12. Klingebl T, Lang P, Schumm M, Koehl U, Bader P, Schwabe D, Schlegel P, Eyrich M, Greil J, Beck J, Niethammer D, Handgretinger R: Experience with haploidentical stem cell transplantation in children with acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 100: 143, 2002
13. Koehl U, Junker K, Zimmermann S, Esser R, Schwabe D, Klingebl T, Grez M: Highly purified CD3⁺ T-cells for suicide gene transduction: Feasibility for immunotherapy with large number of donor lymphocytes after allogeneic transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 29: 209, 2002
14. Koehl U, Junker K, Zimmermann S, Esser R, Schwabe D, Klingebl T, Grez M: Clinical Scale Transduced T-Cells Equipped With Two Different Suicide Genes For Immunotherapy Following Allogeneic Stem Cell Transplantation. *Blood* 100: 649, 2002
15. Koehl U, Esser R, Zimmermann S, Rohrbach E, Junker K, Sörensen J, Grüttner HP, Martin H, Henschler R, Seifried E, Grez M, Klingebl T, Schwabe D: CD34 and CD133 selection: from purging of stem cell grafts to purification of gene modified T-cells: *Bone Marrow Transplantation* 30 (Suppl 1): 44-45, 2002
16. Koscielniak E, Handgretinger R, Dilloo D, Rosti G, Niethammer D, Treuner J, Klingebl T: Definition of the high risk patients: the EBMT-CWS experience and CWS proposal for a therapeutic strategy for high risk sarcoma patients. *Bone Marrow Transplantation* 30 (Suppl 1): 33-34, 2002
17. Krenig BA, Lindenmeyer A, Wehner S, Kornhuber B, Ebener U: A novel process in protein purification: Membrane fouling and scaling. *Klin Pädiatrie* 214: 266, 2002
18. Kreuz W, Leissing C, Oldenburg J, Lusher J, Kelleher J, Gorina E, Kellermann E, Larson P: Inhibitor development and FVIII gene mutation analysis in a pediatric cohort treated with sucrose formulated, full-length recombinant Factor VIII. *Haemophilia* 8: 836, 2002
19. Lang P, Handgretinger R, Klingebl T, Schumm M, Greil J, Schlegel PG, Bader P, Niethammer D: Engraftment and GVHD after transplantation of allogeneic highly purified CD34⁺ stem cell in children. *Bone Marrow Transplantation* 30 (Suppl 1): 27, 2002
20. Lehrnbecher T, Trusen A, Höcht B, Kühl J, Marx A: B-Cell Lymphoproliferative Disorder Not Associated With Epstein-Barr Virus (EBV) in a Child With Relapsed Acute Lymphoblastic Leukemia: *Blood* 100 (Suppl): 245b, 2002
21. Lehrnbecher T, Varwig D, Kaiser J, Groll A, Reinhardt D: Therapiestudie AML-BFM 93: Analyse infektiöser Komplikationen. *Monatsschr Kinderheilkd* 150: 559, 2002
22. Lehrnbecher T, Varwig D, Kaiser J, Reinhardt D, Groll A, Klingebl T: Infectious Complications in Children With AML: Analysis of the AML-BFM 93 Clinical Trial. *Blood* 100 (Suppl): 244b, 2002
23. Lindenmeyer A, Krenig BA, Wehner S, Kornhuber B, Ebener U: Transport depletion in protein purification. *Klin Pädiatrie* 214: 267, 2002
24. Mascher B, Eyrich M, Klingebl T, Lang P, Kortmann R, Warmuth-Metz M, Speer CP, Kühl J, Schlegel PG: Update on current indications for high dose chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation for selected brain tumours. *Bone Marrow Transplantation* 30 (Suppl 1): S33, 2002
25. Schwabe D, Esser R, Tonn T, Becker S, Koehl U, Soerensen J, Klingemann HG, Klingebl T, Seifried E: Phase I trial in paediatric patients with advanced cancer using the natural killer cell line NK-92: first results. *Bone Marrow Transplantation* 30 (Suppl 1): S40, 2002
26. Tonn T, Uherek C, Esser R, Bug G, Becker S, Schwabe D, Klingebl T, Ottmann O, Klingemann HG, Seifried E, Wels W: Retargeting of a clonal natural killer cell line (NK-92) for tumor-directed immunotherapy. *Onkologie, Sonderheft 4, III* 13: 271, 2002
27. Tramsen L, Wehner S, Ebener U: Monitoring of residual leukemic blasts using multiparametric flow cytometry (MFC). *Klin Pädiatrie*, 214: 273, 2002
28. Varwig D, Kaiser J, Groll A, Reinhardt A, Lehrnbecher T: Infectious complications in children with AML: Retrospective analysis of the study AML-BFM 93. *Klin Pädiatrie* 214: 274, 2002
29. Wehner S, Greil J, Tramsen L, Marschalek R, Klingebl T, Ebener U: SEM: Pro-B ALL originated cell line [t(4;11)] demonstrates CD133+/CD34- immunophenotype. *Onkologie; Sonderheft 4, Vol 25*: 111, 2002
30. Wehner S, Tramsen L, Greil J, Marschalek R, Klingebl T, Ebener U: Biphenotypic human acute leukemia cell line with t(4;11) chromosomal rearrangement displays CD133 but lacks CD34. *Klin Pädiatrie* 214: 275, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Ebener U, Wehner S, Brinkmann A, Zotova V, Azovskaja T, Niegemann E, Sörensen J, Schwabe D: CD133/CD34 Expression on Hematopoietic Stem-/Progenitor Cells and Acute Leukemic Blasts. Transplantation in Hematology and Oncology II. Eds.: Berdel WE, Jürgens H, Büchner T, Ritter J, Kienast J, Vormoor J; Springer Verlag; 145-155, 2002
2. Funk M: Genotypische und phänotypische Resistenzbestimmung bei antiretroviral behandelten HIV-infizierten Kinder HIV-Infektion im Kindes- und Jugendalter: Science 2002 UNI-MED Hrsg.
3. Halimeh S, Escuriola E, Etingshausen C, Kurnik K, Schobess R, Wermes C, Pollmann H, Kreuz W, Nowak-Göttl U: Symptomatic Onset of severe Hemophilia A in Childhood is dependent on the Presence of Prothrombotic Risk Factors. Springer-Verlag Berlin Heidelberg; 77-80, 2002
4. Krause M, Ehrenforth S, Aygören-Pürsün E, Ludwig G, Scharrer I: Thrombophilic Risk Parameters in Juvenile "Idiopathic" Stroke Patients. Springer-Verlag Berlin Heidelberg; 244-251, 2002
5. Kreuz W, Klarmann D, Martinez-Saguer: Kapitel 10: C1-Esterase-Inhibitor-Konzentrat (englischspr. Ausg.). In: Guidelines for therapy with blood components and plasma derivatives, Hrsg.: Vorstand und Wissenschaftlicher Beirat der Bundesärztekammer, 2. überarb. Aufl. (Internetfassung Stand September 2002), Deutscher Ärzte Verlag, Köln 2002
6. Kreuz W: Immune tolerance and choice of concentrates: Inhibitors in Patients with Haemophilia, Blackwell Science 55-58, 2002
7. Lehrnbecher T, Chanock SJ: Detection of cytokine and colony stimulating factor gene polymorphisms. In: Methods in Molecular Medicine – Cytokines and Colony Stimulating Factors. Vol. 215 Hrsg.: Körholz D. Humanapress, Totowa, New Jersey, USA, 71-93
8. Wehner S, Kleine HD, Kornhuber B, Ebener U: Identification of Minimal Residual Leukemia Applying Continuous Gating. In: Transplantation in Hematology and Oncology II. Eds.: Berdel WE, Jürgens H, Büchner T, Ritter J, Kienast J, Vormoor J; Springer Verlag; 156-164, 2002
9. Wintergerst U, Böhler T, Buchholz B, Funk M, Grosch-Wörner I, Notheis G, Wahn V: HIV-Infektion: Handbuch der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie 4. Auflage 2002
10. Wintergerst U, Kreuz W, Klarmann D, Martinez-Saguer: Kapitel 10: C1-Esterase-Inhibitor-Konzentrat: In: Leitlinien zur Therapie mit Blutkomponenten und Plasmaderivaten. Hrsg: Vorstand und Wissenschaftlicher Beirat der Bundesärztekammer. 2. überarb. Aufl. (Internetfassung Stand September 2002), Deutscher Ärzte Verlag, Köln

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

Schmidt C: Anwendung der alkalischen Phosphatase-Anti-Alkalischen Phosphatase (APAAP)-Technik zur Immunphänotypisierung panoptisch nach Pappenheim gefärbter haematologischer Zellen im Ausstrich.

Neidhardt EA: Optimierung und Normierung einer colorimetrischen Methode (Bromodesoxyuridin (BrdU)-ELISA) zum quantitativen Nachweis von Zellproliferation und deren Hemmung und Apoptose-Nachweis an mononukleären Zellen.

Schuster T: Untersuchungen zur Pharmakokinetik, Wirksamkeit und Verträglichkeit einer antiretroviralen Dreifachtherapie bei HIV-infizierten Kindern.

Sandhäger S: Risiko der intrafamiliären Transmission des Hepatitis C Virus über Haushaltskontakte: Familienuntersuchung bei Kindern und Jugendlichen, die durch nichtvirusinaktivierte Plasmapräparate Hepatitis C infiziert wurden.

Vorträge

Zentrum der Dermatologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Roland Kaufmann

Originalpublikationen und Reviews

1. Boehncke WH, Ochsendorf F, Paeslack I, Kaufmann R, Zollner TM: Decorative cosmetics improve the quality of life in patients with disfiguring skin diseases. *Eur J Dermatol* 12: 577-580, 2002
2. Böer A, Misago N, Wolter M, Kiryu H, Wang XD, Ackerman AB: Prurigo Pigmentosa: New Observations and Comprehensive Review. *Dermatopathol: Prac & Concep* 8: 1-106, 2002
3. Böer A: Steps in learning dermatopathology I: How, in general, do people learn? *Dermatopathol: Prac & Concep* 8: 1-7, 2002
4. Böer A: Steps in learning dermatopathology II: Perception visually of sections of tissue. *Dermatopathol: Prac & Concep* 8: 1-8, 2002
5. Böer A; Ziemer M. Mucha-Habermann disease: How that eponymic designation came to be. *Dermatopathol: Prac & Concep* 8: 1-14, 2002
6. Dober N, Menzel C, Ludwig R, Berner U, Diehl M, Hamscho N, Grünwald F: Enchondroma: a benign osseous lesion with high F-18 FDG uptake. *Clin Nucl Med* 27: 695-7, 2002
7. Enzensberger R, Hunfeld KP, Elshorst-Schmidt T, Böer A, Brade V: Disseminated Cutaneous Mycobacterium marinum Infection in a Patient with Non-Hodgkin's Lymphoma. *Infection* 30: 393-395, 2002
8. Fuchs J, Podda M, Packer L, Kaufmann R: Morbidity risk in HFE associated hereditary hemochromatosis C282Y heterozygotes. *Toxicology* 180: 169-181, 2002
9. Glatzel A, Entschladen F, Zollner TM, Kraiczky P, Brade V, Kaufmann R, Janssen O, Lengl-Janßen B, Wesch D, Kabelitz D: The responsiveness of human V delta 1gamma delta T Cells to Borrelia burgdorferi is largely restricted to synovial-fluid cells from patients with Lyme disease. *J Infect Dis* 186: 1043-1046, 2002
10. Gollnick H, Altmeyer P, Kaufmann R, Ring J, Christophers E, Pavel S, Ziegler J: Topical calcipotriol plus oral fumaric acid is more effective and faster acting than oral fumaric acid monotherapy in the treatment of severe chronic plaque psoriasis vulgaris. *Dermatology* 205: 46-53, 2002
11. Greiner D, Schöfer H, Boehncke WH: Urticaria associated with a small-cell carcinoma of the lung. *Cutis* 69: 49-50, 2002
12. Gross G, Schöfer H, Wassilew SW, Doerr HW, Wutzler P, Pau HW, Guthoff R, Timm A, Fiese K, Malin JP: Zoster und Zosterschmerzen. Leitlinie der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Infektiologie. *Chemother J* 11: 165-173, 2002
13. Grundmann-Kollmann M, Martin H, Ludwig R, Klein S, Boehncke WH, Hoelzer D, Kaufmann R, Podda M: Narrow-band UV-B phototherapy in the treatment of acute cutaneous graft versus host disease. *Transplantation* 74: 1631-1633, 2002
14. Grundmann-Kollmann M, Podda M, Bräutigam L, Hardt-Weinelt K, Ludwig RJ, Geisslinger G, Kaufmann R, Tegeder I: Spatial distribution of 8-methoxypsoralen penetration into human skin after systemic or topical administration. *Br J Clin Pharmacol* 54: 335-39, 2002
15. Haidl G, Köhn FM, Ochsendorf FR, Schill WB, Glander HJ, Wolff H: Leitlinien Varikozelenbehandlung. *Hautarzt* 53: 534-535, 2002
16. Holtmeier W, Pfander M, Zollner TM, Kaufmann R, Caspary WF: Distinct TCT delta repertoires are present in the cutaneous lesions and inflamed duodenum of patients with dermatitis herpetiformis. *Exp Dermatol* 11: 527-531, 2002
17. Kaufmann R, Bibby AJ, Bissonnette R, Cambazard F, Chu AC, Decroix J, Douglas WS, Lowson D, Mascaro JM, Murphy GM, Stymne B: A New Calcipotriol/Betamethasone Dipropionate Formulation (Daivobet(TM)) Is an Effective Once-Daily Treatment for Psoriasis vulgaris. *Dermatology* 205: 389-93, 2002

18. Kleinhans M, Linzbach L, Zedlitz S, Kaufmann R, Boehncke WH: Positive patch test reactions to celecoxib may be due to irritation and do not correlate with the results of oral provocation. *Contact Dermatitis* 47: 100-102, 2002
19. Kneisel L, Strebhardt K, Bernd A, Wolter M, Binder A, Kaufmann R: Expression of Polo-like kinase (PLK1) in thin melanomas: a novel marker of metastatic disease. *J Cutan Pathol* 29: 354-358, 2002
20. Kowalzik L, Rogozinski T, Wimheuer R, Pilz J, Manske U, Scholz A, Fierlbeck G, Mohr P, Ochsendorf F, Wagner G, Gaus W, Brzoska J, Jablonska S: Intralesional recombinant interferon beta-1a in the treatment of basal cell carcinoma: results of an open-label multicentre study. *Eur J Dermatol* 12: 558-561, 2002
21. Ludwig R, Zollner TM, Kaufmann R, Boehncke WH: Therapie der chronischen idiopathischen Urtikaria mit dem selektiven Cyclooxygenase-2-Inhibitor Rofecoxib in Kombination mit einem H1-Antihistaminikum: ein Fallbericht. *Allergo J* 11: 394-396, 2002
22. Miquel J, Bernd A, Sempere JM, Diaz-Alperi J, Ramirez A: The curcuma antioxidants: Pharmacological effects and prospects for future clinical use. A critical review. *Arch Gerontol Geriat* 34: 37-46, 2002
23. Ochsendorf F, Köhn FM, Haidl G, Glander HJ, Schill WB: Leitsymptom: Unerfüllter Kinderwunsch. *Hautarzt* 53: 466-470, 2002
24. Ochsendorf FR, Beschmann HA: Andrologisches Labor: Ohne Qualitätssicherung keine Ejakulatdiagnostik. *Uro-News* 5: 37-43, 2002
25. Ochsendorf FR: Hauttumoren beim alternden Mann. *MedReview* 8: 11-13, 2002
26. Schöfer H, Baur S: Successful treatment of postoperative pyoderma gangrenosum with cyclosporin. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 16: 148-51, 2002
27. Schöfer H: Erythem, Papeln, Pusteln: Rosazea unter der Lupe. *Derm – Praktische Dermatologie*: 3-6, 2002
28. Schön MP, Krahn T, Schön M, Rodriguez ML, Antonicek H, Schultz JE, Ludwig RJ, Zollner TM, Bischoff E, Bremm KD, Schramm M, Henninger K, Kaufmann R, Gollnick HPM, Parker CM, Boehncke WH: Efomycine M, a new specific inhibitor of selectin, impairs leukocyte adhesion and alleviates cutaneous inflammation. *Nature Med* 8: 366-372, 2002
29. Schwarz G, Boehncke WH, Braun M, Schröter CJ, Burster T, Flad T, Dressel D, Weber E, Schmid H, Kalbacher H: Cathepsin S activity is detectable in human keratinocytes and is selectively upregulated upon stimulation with interferon-gamma. *J Invest Dermatol* 119: 44-49, 2002
30. Spieth K, Grundmann-Kollmann M, Runne U, Staib G, Fellbaum C, Wolter M, Kaufmann R, Gille J: Mycosis-fungoides-type cutaneous T cell lymphoma of the hands and soles: a variant causing delay in diagnosis and adequate treatment of patients with palmoplantar eczema. *Dermatology* 205: 239-244, 2002
31. Spieth K, Risse J, Kaufmann R, Gille J: Challenging cases and diagnostic dilemmas: case 3. Positron emission tomography scan mimicking lymph node metastases in a high-risk melanoma patient. *J Clin Oncol* 20: 3349-51, 2002
32. Tegeder I, Bräutigam L, Podda M, Meier S, Kaufmann R, Geisslinger G, Grundmann-Kollmann M: Time course of 8-methoxypsoralen concentrations in skin and plasma after topical (bath and cream) and oral administration of 8-methoxypsoralen. *Clin Pharmacol Ther* 71: 153-161, 2002
33. Thaçi D, Bräutigam M, Kaufmann R, Weidinger G, Paul C, Christophers E: Body-weight-independent dosing of cyclosporine micro-emulsion and three times weekly maintenance regimen in severe psoriasis. A randomised study. *Dermatology* 205: 383-8, 2002
34. Walker UA, Bickel M, Lutke Volksbeck SI, Ketelsen UP, Schöfer H, Setzer B, Venhoff N, Rickerts V, Staszewski S: Evidence of nucleoside analogue reverse transcriptase inhibitor-associated genetic and structural defects of mitochondria in adipose tissue of HIV-infected patients. *J Acquir Immune Defic Syndr* 29: 117-121, 2002
35. Zedlitz S, Ahlbach S, Kaufmann R, Boehncke WH: Tolerance to a group C corticosteroid systemically in a patient with delayed-type hypersensitivity to group A systemic corticosteroids. *Contact Dermatitis* 47: 242, 2002
36. Zedlitz S, Kaufmann R, Boehncke WH: Allergic contact dermatitis from black cumin (*Nigella sativa*) oil-containing ointment. *Contact Dermatitis* 46: 188, 2002
37. Zedlitz S, Linzbach L, Kaufmann R, Boehncke WH: Reproducible identification of the causative drug of a fixed drug eruption by oral provocation and lesional patch testing. *Contact Dermatitis* 46: 352-353, 2002

38. Zollner TM, Podda M, Beschmann HA, Hardt-Weinelt K, Diehl S, Pien C, Elliott PJ, Kaufmann R, Boehncke WH: Proteasome inhibitor PS-519 reduces superantigen-mediated T-cell activation and severity of psoriasis in a SCID-hu model. *J Clin Invest* 109: 671-679, 2002
39. Zollner TM, Podda M, Kaufmann R, Platts-Mills TA, Woodfolk JA: Increased incidence of skin infections in atopy: evidence for an antigen-specific homing defect? *Clin Exp Allergy* 32: 180-185, 2002

Abstracts und Letters

1. Behrens F, Zollner T, Möller B, Kaltwasser JP, Kaufmann R, Ochsendorf F: TNF-a inhibierende Therapie bei M. Behcet – ein Fallbericht. *Z Rheumatol* 61 (Suppl 1): 68, 2002
2. Behrens F, Thaçi D, Möller B, Kaufmann R, Kaltwasser JP: Leflunomide in der Therapie der Arthritis psoriatica und Psoriasis. *Z Rheumatologie*, Band 61 (Suppl. 1): 80, 2002
3. Bernd A, Beck A, Guschel M, Müller J, Kaufmann R, Kippenberger S: Mechanotransduction in cultures of human keratinocytes in vitro. Autumn Meeting of the European Tissue Culture Society, 22.-24. September 2002 in Oxford, Abstract book 2002
4. Bernd A, Kauer F, Kaufmann R, Kippenberger S: First evidences for the involvement of E-cadherins in stretch stimulated cell proliferation. 63rd Annual Meeting of the Society for Investigative Dermatology, 15.-18. Mai 2002 in Los Angeles. *J Invest Dermatol* 119: 256, 2002
5. Bernd A, Simon S, Ramirez Bosca A, Quintanilla Almagro E, Diaz-Alperi J, Kaufmann R, Kippenberger S: Effect of photoactivated Curcuma longa extract on normal human melanocytes and human melanoma cells in vitro. XVIII International Pigment Cell Conference, 9.-13. September 2002 in Egmond aan Zee, *Pigm Cell Res* 15: 71, 2002
6. Beschmann H, Ochsendorf F: WHO TZI SMART – Word Health Organization Teratozoospermia Index determination with the help of the counter SMART. *Andrologia* 34: 277-278, 2002.
7. Boehncke WH, Krahn T, Schön M, Schön MP: Structure-function relation of novel members of the efomycine family. 32. Jahrestagung der European Society for Dermatological Research, Genf 2002, *J Invest Dermatol* 119: 763, 2002
8. Böer A, Wolter M, Kaufmann R: Große kongenitale Naevi: Risikofaktor für die Melanomerkrankung beim älteren Menschen. *Akt Dermatol* 28: 332, 2002
9. Böer A, Misago N, Wolter M, Kiryu H, Wang XD, Ackerman AB: Prurigo Pigmentosa: Elucidation of a distinctive inflammatory disease of the skin. *Am J Dermatopathol* 24: 429, 2002
10. Böer A, Wolter M, Kaufmann R: Atypical Fibroxanthoma in siblings affected by Xeroderma pigmentosum. *Am J Dermatopathol* 24: 434, 2002
11. Böer A, Wolter M: Xanthomatous Fox-Fordyce disease. *Am J Dermatopathol* 24: 434, 2002
12. Böer A, Kaufmann R: Temozolomide +/- Interferon in Melanoma. Global Investigator Meeting. 21.-24.2.2002, Carlsbad (Abstractband)
13. Dujic J, Kippenberger S, Simon S, Ramirez Bosca A, Quintanilla Almagro E, Diaz Alperi J, Bereiter-Hahn J, Kaufmann R, Bernd A: Curcuma longa extract combined with UVA or visible light induces apoptosis in human keratinocytes. 32nd Annual European Society for Dermatological Research Meeting 2002, 19.-21. September in Genf, *J Invest Dermatol* 119: 763, 2002
14. Hofmann M, Bernd A, Bereiter-Hahn J, Kaufmann R, Kippenberger S: Mechanical pressure induces p38 phosphorylation in human keratinocytes. 32nd Annual European Society for Dermatological Research Meeting 2002, 19.-21. September in Genf, *J Invest Dermatol* 119: 754, 2002
15. Kaufmann R: Malignes Melanom - Operative Therapie. 25. Deutscher Krebskongress. 10.-14.3.2002, Berlin, *J Cancer Res Clin Oncol* 128, 2002
16. Kaufmann R: Operative Behandlungsmöglichkeiten bei kutanen Melanomen. 25. Deut. Krebskongress. 10.-14.3.2002, Berlin. Abstract: Surgical treatment of cutaneous malignant melanoma. *J Cancer Res Clin Oncol* 128: S3, 2002

17. Kaufmann R: Psoriasisstherapie – Die Vielfalt der therapeutischen Möglichkeiten. Psoriasis-Symposium, 18. Praktische Fortbildungswoche für Dermatologie und Venerologie, 20.-26.7.2002, München (Abstrakt-Symposiumheft)
18. Kaufmann R: Pimecrolimus cream 1% provides long-term disease management in children with severe atopic dermatitis. 63rd annual meeting of the Society for Investigative Dermatology SID, 15-18.5.2002, Los Angeles, J Invest Dermatol: 119: 350, 2002
19. Kaufmann R: Er:YAG vs. CO2 laser ablation. Annual ESLAS/AREDEP Meeting, 24.-26.5.2002, Paris (Abstractbook)
20. Kaufmann R: Temozolomide in Malignant Melanoma. International Investigator Meeting, 21.-22.6.2002, Monte-Carlo (Abstractbook)
21. Kaufmann R: Fundamentals of skin resurfacing. 11th Congress of the European Academy of Dermatology and Venerology, ESLD, 2.-6.10.2002, Prag, JEADV 16 (Suppl 1): 107, 2002
22. Kaufmann R: New developments in skin surgery. 11th Congress of the European Academy of Dermatology and Venerology, 2.-6.10.2002, Prag, JEADV 16 (Suppl 1): 69, 2002
23. Kaufmann R: Keratoacanthoma-what is the appropriate management ? 11th Congress of the European Academy of Dermatology and Venerology, 2.-6.10.2002, Prag, JEADV 16 (Suppl 1): 16, 2002
24. Kaufmann R: Ablative lasers for dermatology (non-skin-resurfacing). 20th World Congress of Dermatology, 1-5.7.2002, Paris (abstract CO1216)
25. Kaufmann R: Basal Cell Carcinoma. 20th World Congress of Dermatology, 1-5.7.2002, Paris (abstract SY1509)
26. Kippenberger S, Bernd A, Simon S, Ramirez-Bosca A, Diaz J, Miquel J, Kaufmann R: Effect of Curcuma longa extract on the expression of proinflammatory cytokines. 29. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung, 28. Februar – 02. März 2002 in Berlin, Arch Dermatol Res 294: 48, 2002
27. Kippenberger S, Grundmann-Kollmann M, Kaufmann R, Bernd A: Activators of peroxisome proliferator-activated receptor α (PPAR α) offer anti-inflammatory potency in human skin. 20. Dermatologischer Weltkongreß, Paris 2002, Ann Dermatol Venereol 129 Suppl 1, 2002
28. Kippenberger S, Guschel M, Müller J, Kaufmann R, Bernd A: Reconstitution of E-Cadherin in G361 human melanoma cells triggers apoptosis. 29. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung, 28. Februar – 02. März 2002 in Berlin, Arch Dermatol Res 294: 56, 2002
29. Ludwig R, Zollner TM, Kaufmann R, Boehncke WH: The selective cyclooxygenase-2-inhibitor rofecoxib improves the treatment of chronic idiopathic urticaria in combination with H1 antihistamines. 21. Kongreß der European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Neapel 2002, Allergy 57 (Suppl. 73): 304, 2002
30. Ludwig R, Zollner TM, Kaufmann R, Boehncke WH: Treatment of urticaria using a selective cyclooxygenase-2-inhibitor. 20. Dermatologischer Weltkongreß, Paris 2002, Ann Dermatol Venereol 129: 1S821, 2002
31. Mensing M, Runne U: Das menschliche Kopfhhaar: Die physiologische Anagendauer besitzt eine hohe interindividuelle Variabilität (1,6 bis 8 Jahre). Individuelle Normwerte für Anagenrate, Telogenrate und tägliche Haarausfallrate. Z Hautkr 77: 439, 2002
32. Ochsendorf F: Securing quality in the spermatological laboratory. Andrologia 34: 265, 2002
33. Ochsendorf F, Glas M, Hoyer J, Pook M: Change of the subjective emotional stress of infertile men at the time of consultation: a longitudinal study. Andrologia 34: 285, 2002
34. Ochsendorf F: Tumors of the skin in the aging male. Aging Male 4: 261, 2002.
35. Podda M, Pien C, Ludwig R, Schulz J, Hardt-Weinelt K, Boehncke WH, Elliott PJ, Kaufmann R, Zollner TM: Proteasome inhibitor PS519 reduces delayed-type hypersensitivity response via inhibition of carbohydrate determinant synthesis of cutaneous lymphocyte-associated antigen (CLA) and T-cell rolling. 29. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung, Berlin 2002, Arch Dermatol Res 294: 10, 2002
36. Schöfer H: Differentialdiagnose infektiöser Exantheme im Kindesalter. 7. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Infektiologie (ADI). Bochum, 29.06.2002 (FV). Abstrakt in: Eur J Med Res, 2002

37. Schöfer H: HIV-assoziierte Haut- und Schleimhauterkrankungen auf weißer Haut.4. Symposium für Tropendermatologie und Reisemedizin, Ostseebad Dierhagen, 09.03.2002 Abstrakt in: Tagungsband: 4. Symposium für Tropendermatologie und Reisemedizin: 1-5, 2002
38. Schöfer H: Herpes zoster in the immunocompromised host. 20th World Congress of Dermatology 2002. Paris 1.-5.7.2002. Abstrakt in: Ann Dermatol Venereol 129: 565 (P1012), 2002
39. Spieth K, Kaufmann R, Gille J: Metronomische orale Niedrigdosis-Chemotherapie mit Treosulfan in Kombination mit dem Cyclooxygenase-2-Inhibitor Rofecoxib bei Patienten mit vorbehandeltem fortgeschrittenem Melanom. 12. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Onkologie. Akt Dermatol: 28: 322, 2002
40. Spieth K, Wolter M, Kaufmann R, Gille J: Precalcaneal congenital fibrolipomatous hamartoma, a rare entity presenting with perplexing clinical similarities. 7th congress european society for pediatric dermatology. Eur J Ped Dermatol: 41, 2002
41. Thaçi D, Behrens F, Moeller B, Kaltwasser JP, Kaufmann R: Effective treatment of psoriasis and psoriatic arthritis with leflunomide. JEADV 16 (Suppl. 1): 283, 2002
42. Thaçi D, Boehncke WH, Diehl S, Ziegler J, Kaufmann R: Individual variations of treatment response with calcipotriol or/and betamethasone. 20. Dermatologischer Weltkongreß, Paris 2002, Ann Dermatol Venerol 129: 1S821, 2002
43. Thaçi D, Boehncke WH, Ziegler J, Kaufmann R: Individual pharmacodynamics in psoriasis patients treated with calcipotriol or/and betamethasone 17 valerate. Abstraktband AAD: P536, 2002
44. Wolter M, Böer A, Winker W, Kaufmann R: Degos' Disease (Malignant and atrophic papulosis) in a 1-year-old girl. Am J Dermatopathol 24: 438-9,2002. Z Hautkr 77: 439, 2002
45. Zollner TM, Paeslack I, Kaufmann R, Boehncke WH: Effectiveness and quality of life in patients with disfiguring skin diseases applying decorative cosmetics. 20. Dermatologischer Weltkongreß, Paris 2002, Ann Dermatol Venerol 129: 1S44, 2002
46. Zollner TM, Podda M, Ludwig R, Schulz J, Weber C, Buecking P, Boehncke WH, Pien C, Elliott PJ, Kaufmann R: Proteasome inhibitor PS-519 reduces delayed-type hypersensitivity response via inhibition of carbohydrate determinant synthesis of cutaneous lymphocyte-associated antigen and T-cell rolling. 21. Kongreß der European Academy of Allergology and Clinical Immunology, Neapel 2002, Allergy 57 (Suppl. 73): 8, 2002
47. Zollner TM, Podda M, Ludwig R, Schulz J, Weber C, Pien C, Boehncke WH, Elliott PJ, Kaufmann R: Proteasome inhibitor PS-519 reduces delayed-type hypersensitivity response via inhibition of carbohydrate determinant synthesis of cutaneous lymphocyte-associated antigen and T-cell rolling. 63. Jahrestagung der Society for Investigative Dermatology, Los Angeles 2002, J Invest Dermatol 119: 302, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Boehncke WH, Kaufmann R: (Hrsg.) Moderne Antipsoriatika – Wirkmechanismen und klinische Anwendung. Unimed Verlag, Bremen. 2002
2. Boehncke WH: Alternative und unterstützende Methoden. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.): Moderne Antipsoriatika – Wirkmechanismen und klinische Anwendung. Unimed Verlag, Bremen, 130-131, 2002
3. Boehncke WH: Ätiologie und Pathogenese der atopischen Dermatitis. In: Zollner TM, Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.): Atopische Dermatitis. Blackwell Science, 25-34, 2002
4. Boehncke WH: Ätiologie und Pathogenese der Psoriasis. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.): Moderne Antipsoriatika – Wirkmechanismen und klinische Anwendung. Unimed Verlag, Bremen. 19-28, 2002
5. Boehncke WH: Biologicals in der Therapie der Psoriasis. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.): Moderne Antipsoriatika – Wirkmechanismen und klinische Anwendung. Unimed Verlag, Bremen: 98-103, 2002
6. Boehncke WH: Epidemiologie der atopischen Dermatitis. In: Zollner TM, Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.): Atopische Dermatitis. Blackwell Science, 5-18, 2002
7. Boehncke WH: Genetik der atopischen Dermatitis. In: Zollner TM, Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.): Atopische Dermatitis. Blackwell Science, 19-24, 2002

8. Boehncke WH: Spezifische Immuntherapie. In: Zollner TM, Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.): Atopische Dermatitis. Blackwell Science, 195-196, 2002
9. Gille J: Glukokortikoide. In: Zollner TM, Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.). Atopische Dermatitis. 1. Aufl., Blackwell Wissenschafts-Verlag, Berlin, 115-126, 2002
10. Kaufmann R: Klinik der Psoriasis. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.) Moderne Antipsoriatika: Wirkmechanismen und klinische Anwendung (2. Aufl.). Uni-Med, Bremen, London, Boston. 12-19, 2002
11. Kaufmann R, Beier C: Pigmented and non-Pigmented Benign Skin Tumours. In: Applied Laser Medicine. Chapter III-7.3 Springer Verlag; Eds. Berlien, Müller
12. Kaufmann R, Fleming D: Erbium:YAG laser rejuvenation. In: Lowe NJ (ed) Textbook of facial rejuvenation. Dunitz M, London, 101-122, 2002
13. Ochsendorf F: Adjuvante Basistherapie. In: Zollner TM, Boehncke WH, Kaufmann (Hrsg.): Atopische Dermatitis. Blackwell Wissenschafts-Verlag Boston, Edinburgh, Kopenhagen, London, Melbourne Oxford, Tokio, 106-112, 2002
14. Ochsendorf F: Hautreinigung und Badetherapie. In: Zollner TM, Boehncke WH, Kaufmann (Hrsg.): Atopische Dermatitis. Blackwell Wissenschafts-Verlag Boston, Edinburgh, Kopenhagen, London, Melbourne Oxford, Tokio, 112-115, 2002
15. Ochsendorf F: Physikalische Behandlungsverfahren der Psoriasis. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.) Moderne Antipsoriatika: Wirkmechanismen und klinische Anwendung (2. Aufl.). Uni-Med, Bremen, London, Boston. 57-67, 2002
16. Ochsendorf F: Retinoide. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.) Moderne Antipsoriatika: Wirkmechanismen und klinische Anwendung (2. Aufl.). Uni-Med, Bremen, London, Boston. 45-56, 2002
17. Podda M, Beschmann HA, Duijvestijn AM, v. Andrian UH, Kaufmann R, Zollner TM: α 1,3-Fucosyltransferase VII mRNA Expression is induced by superantigens and blocked by inhibitors of NF-kB. In: New Trends in Allergy V, Ring J, Behrendt H (eds.), Springer Verlag, Berlin. 70-75, 2002
18. Spieth K, Gille J, Kaufmann R: Malignes Melanom. In: Zeller, zur Hausen (Hrsg); Onkologie: Grundlagen, Diagnostik, Therapie, Entwicklungen. 14. Erg. Lfg., Ecomed Verlag, 2002
19. Schöfer H: Abszesse, Phlegmonen und andere Infektionen durch Streptokokken oder Staphylokokken. In: Plettenberg A, Meigel W (Hrsg.): Dermatologische Infektiologie. Blackwell Berlin, Wien: 320-324, 2002
20. Schöfer H: Bakterielle Infektionen. Grundlagen. In: Plettenberg A, Meigel W (Hrsg.): Dermatologische Infektiologie. Blackwell Berlin, Wien: 277-279, 2002
21. Schöfer H: Coxsackie-Vieren: Grundlagen, Hand-Fuß-Mund-Erkrankung, Herpangina. In: Plettenberg A, Meigel W (Hrsg.): Dermatologische Infektiologie. Blackwell Berlin, Wien: 171-175, 2002
22. Schöfer H: Ecthyma. In: Plettenberg A, Meigel W (Hrsg.): Dermatologische Infektiologie. Blackwell Berlin, Wien. 299-301, 2002
23. Schöfer H: Epstein-Barr-Virus. In: Plettenberg A, Meigel W (Hrsg.): Dermatologische Infektiologie. Blackwell Berlin, Wien: 123-127, 2002
24. Schöfer H: Erysipel und Cellulitis. In: Plettenberg A, Meigel W (Hrsg.): Dermatologische Infektiologie. Blackwell Berlin, Wien: 291-295, 2002
25. Schöfer H: Kaposi-Sarkom. In: Deutsche Krebsgesellschaft e. V. (Hrsg.): Qualitätssicherung in der Onkologie. Diagnostik und Therapie maligner Erkrankungen. Kurzgefaßte Interdisziplinäre Leitlinien 2002, Zuckschwerdt Verlag, München, Bern, Berlin, New York: 357-367, 2002
26. Schöfer H: Maul- und Klauenseuche. In: Plettenberg A, Meigel W (Hrsg.): Dermatologische Infektiologie. Blackwell Berlin, Wien. 176-177, 2002
27. Schöfer H: Psoriasis: Spezielle Therapeutische Problemsituationen. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.): Moderne Antipsoriatika. Uni Med Bremen, London, Boston, 2. Auflage, Kap 6: 118-128, 2002

28. Schöfer H: Pyodermie. In: Plettenberg A, Meigel W (Hrsg.): Dermatologische Infektiologie. Blackwell Berlin, Wien, 288-291, 2002
29. Schöfer H: Zytomegalie-Virus. In: Plettenberg A, Meigel W (Hrsg.): Dermatologische Infektiologie. Blackwell Berlin, Wien, 128-131, 2002
30. Thaçi D: Makrolaktame Tacrolimus und Ascomycin. In: Zollner TM, Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.) Atopische Dermatitis. Blackwell-Wissenschafts-Verlag Berlin- Wien: 131-135 , 2002
31. Thaçi D: Teerpräparate. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.) Moderne Antipsoriatika - Wirkmechanismen und klinische Anwendung. Uni-Med Science Bremen, 2. Aufl., 37-39, 2002
32. Thaçi D: Vitamin D3 Analoga. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.) Moderne Antipsoriatika - Wirkmechanismen und klinische Anwendung, Uni-Med Science Bremen 2. Aufl., 39-45, 2002
33. Thaçi D: Fumarsäureester. In: Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.) Moderne Antipsoriatika - Wirkmechanismen und klinische Anwendung, Uni-Med Science Bremen 2. Aufl., 33-37, 2002
34. Zollner TM, Boehncke WH, Kaufmann R (Hrsg.): Atopische Dermatitis. Blackwell Science, 2002

Dissertationen und Diplomarbeiten

1. Lukas Kneisel: Prognostische Signifikanz der Expression von Polo-like Kinase (PLK) in malignen Melanomen. Note: summa cum laude; Betreuung und Doktorvaterschaft: Prof. Dr. Roland Kaufmann / PD Dr. August Bernd
2. Bindhu Westphal-Varghese: Einfluss von Glukokortikoiden auf die regulierte Expression des vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor (VEGF/VPF) durch den transformierenden Wachstumsfaktor-alpha (TGF- α) und den Hepatozytenwachstumsfaktor (HGF/SF) in kultivierten Keratinozyten. Note: magna cum laude; Betreuung und Doktorvaterschaft: PD Dr. J. Gille
3. Jadranka Dujic: Wirkung von lichtaktiviertem *Curcuma longa*-Extrakt auf das Zellwachstum. Note: sehr gut (1,3), Fachbereich Biologie; Betreuung: PD Dr. August Bernd / Prof. Dr. Jürgen Bereiter-Hahn
4. Matthias Hofmann: Perzeption und Transduktion mechanischer Reize in Kulturen menschlicher Keratinozyten. Note: sehr gut (1,0), Fachbereich Biologie, Betreuung: PD Dr. August Bernd / Prof. Dr. Jürgen Bereiter-Hahn

Vorträge

116

Zentrum der Augenheilkunde

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Christian Ohrloff

Klinik für Augenheilkunde

Direktor: Prof. Dr. Christian Ohrloff

Originalpublikationen und Reviews

1. Baumeister M, Bühren J, Kohnen T: Scheimpflug imaging of modern foldable high-refractive silicone and hydrophobic acrylic intraocular lenses. *Dev Ophthalmol* 34: 187-194, 2002
2. Bühren J, Baumeister M, Cichocki M, Kohnen T: Confocal microscopic characteristics of stage 1-4 diffuse lamellar keratitis after laser in situ keratomileusis. *J Cataract Refract Surg* 28: 1390-1400, 2002
3. Bühren J, Cichocki M, Baumeister M, Kohnen T: Diffuse lamelläre Keratitis (DLK) nach Laser-in-situ-Keratomileusis – klinische und konfokalmikroskopische Befunde. *Ophthalmologie* 99: 176-180, 2002
4. Dreiss AK, Winkler von Mohrenfels C, Gabler B, Kohnen T, Marshall J, Lohmann CP: Laserepitheliale Keratomileusis (LASEK): Histologische Untersuchungen zur Vitalität der kornealen Epithelzellen nach Alkoholexposition. *Klin Monatsbl Augenheilkd* 219: 365-369, 2002
5. Fronius M: Amblyopietherapie in der Diskussion (Leitartikel, auf Vorschlag der Herausgeber). *Ophthalmologie* 99: 747-751, 2002
6. Fronius M: Kindliche Sehstörungen. *Visus* 4: 1, 2002
7. Hamill MB, Kohnen T: Scanning electron microscopic evaluation of the surface characteristics of 4 microkeratome systems in human corneas. *J Cataract Refract Surg* 28: 328-336, 2002
8. Hattenbach LO, Brieden M, Klais C, Gümbel H, Koch FHJ: Intravitreale Gabe von rt-PA und Gas zur Behandlung kleinflächiger subfovealer Blutungen bei altersbezogener Makuladegeneration. *Klin Mbl Augenheilk*: 219: 512-8, 2002
9. Hattenbach LO, Falk B, Nürnberger F, Koch FHJ, Ohrloff C: Detection of inducible nitric oxide synthase and vascular endothelial growth factor in choroidal neovascular membranes. *Ophthalmologica*: 216: 209-214, 2002
10. Hattenbach LO, Koch F, Ohrloff C: Intravitreale Medikamententräger zur Therapie von Erkrankungen des hinteren Augenabschnitts. *Z Prakt Augenheilk*: 23: 378-380, 2002
11. Klingel R, Fassbender C, Fischer I, Hattenbach LO, Gümbel H, Pulido J, Koch F: Rheopheresis for age-related macular degeneration: a novel indication for therapeutic apheresis in ophthalmology. *Ther Apher* 6: 271-281, 2002
12. Kohnen S, Neuber R, Kohnen T: Effect of temporal and nasal unsutured limbal tunnel incisions on induced astigmatism after phacoemulsification. *J Cataract Refract Surg* 28: 821-825, 2002
13. Kojetinsky C, Baatz H, Pleyer U, Hartmann C, Rieck P: In-vitro Untersuchungen an bovinen und humanen Linsenepithelzellkulturen zur Nachstarhemmung mittels eines zyklischen RGD-Peptids. *Ophthalmologie* 98: 731-735, 2001
14. Kuhli C, Hattenbach LO, Scharrer I, Koch F, Ohrloff C: High Prevalence of Resistance to APC in Young Patients With Retinal Vein Occlusion. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 240: 163-168, 2002
15. Lichtenberg M, Berkefeld J, May A, Mikowski A, Antal S, Schnaudigel OE, Schalnus R, Zubcov-Ivantscheff A: Passagere Amaurose bei Sinusitis ethmoidalis. *Ophthalmologie* 99: 390-1, 2002
16. May A, Fries U, Zubcov-Ivantscheff A, Lichtenberg M, Weber A: Endoillumination-guided intranasal microscopic dacryocystorhinostomy for difficult cases. *J Otorhinolaryngol Relat Spec* 64: 11-15, 2002
17. McGhee GN, Ormonde S, Kohnen T, Lawless M, Brahma A, Comaish I: The surgical correction of moderate hypermetropia: the management controversy. *Br J Ophthalmol* 86: 815-822, 2002

18. Mirshahi A, Kohnen T: Wissenschaftliche Auswertung und Qualitätssicherung bei refraktiv-chirurgischen Eingriffen; Bewertung des Computerprogramms Datagraph med. Ophthalmologie 99: 629-635, 2002
19. Puchta J, Pleyer U, Reszka R, Baatz H: Makrophagendepletion hemmt die Leukozytenrekrutierung bei experimenteller Melanininduzierter Uveitis (EMIU). Ophthalmologie 99: 289-294, 2002
20. Schacke W, Beck KF, Pfeilschifter J, Koch F, Hattenbach LO: Modulation of Tissue Plasminogen Activator and Plasminogen Activator Inhibitor-1 by Transforming Growth Factor-beta in Human Retinal Glial Cells. Invest Ophthalmol Vis Sci: 43: 2799-805, 2002
21. Strobel J, Hunold W, Kohnen T, Mester U, Hessemer V, Hütz W, Jacobi K, Hoyer H: Hochrefraktive Silikonlinse mit scharfer Hinterkante (CeeOn Edge, Modell 911): 1-Jahresergebnisse einer multizentrischen klinischen Studie zur Handhabung und Effizienz. Klin Monatsbl Augenheilkd 219: 358-364, 2002
22. Vanselow K, Ohrloff C, Zubcov AA: Die kindliche Katarakt – eine interdisziplinäre Herausforderung. Monatsschr Kinderheilkd 3: 1-6, 2002
23. Zubcov AA, Rossillion BM, Kacer B, Stärk N, Schlösser R, Vanselow K: Zum prognostischen Stellenwert der Gittersehstärke bei Frühgeborenen mit und ohne Retinopathia preamaturorum (RPM) im Lebensalter von 6 Monaten nach errechnetem Geburtstermin. Klin Monatsbl Augenheilkd 2002: 722-727, 2002
24. Zubcov AA: Nystagmus und kompensatorische Kopfwangshaltung. Z Prakt Augenheilkd 23: 297-300, 2002

Supplements

1. Mirshahi A, Gerhardt D, Tews KH, Steinkamp GWK, Kohnen T: Reproduzierbarkeit der Refraktionsbestimmung mit einem Hartmann-Shack-Aberrometer (Zywave®); In: Auffarth GU, Völcker HE, Kohnen T, Demeler U (Hrsg.): 16. Kongreß der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsenimplantation und refraktive Chirurgie (DGII). Biermann-Verlag, Köln, 361-366, 2002
2. Bühren J, Wellermann G, Mirshahi A, Gerhardt D, Steinkamp GWK, Kohnen T: Falten und Striae nach LASIK – klinische und konfokalmikroskopische Befunde vor und nach Flapanhebung. In: Auffarth GU, Völcker HE, Kohnen T, Demeler U, (Hrsg.): 16. Kongreßband der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation und refraktive Chirurgie. Köln: Biermann 2002:425-431

Letters and Editorials

1. Hattenbach LO, Klais C, Koch FHJ, Gumbel HOC: tPA and gas in submacular hemorrhage – Reply. Ophthalmology 109: 825, 2002
2. Kohnen T: Infections after corneal refractive surgery: Can we do better? (editorial). J Cataract Refract Surg 8: 569-570, 2002
3. Kohnen T: Lamellar or surface? (editorial). J Cataract Refract Surg 28: 1305-1306, 2002
4. Kohnen T: Iatrogenic keratectasia – current knowledge, current measurements (editorial). J Cataract Refract Surg 28: 2056-2066, 2002

Abstracts

1. Baumeister M, Bühren J, Mirshahi A, Wellermann G, Kohnen T: Positionsstabilität von faltbaren Intraokularlinsen nach Piggyback-Implantation. Klin Monatsbl Augenheilkd 219: Suppl 1, 13, 2002
2. Baumeister M, Terzi E, Ekici Y, Kohnen T: Messung des Horizontalen Hornhautdurchmessers mit dem Orbscan II und dem Zeiss IOL-Master. Ophthalmologie 99: Suppl 1, 216, 2002
3. Bühren J, Baumeister M, Wellermann G, Mirshahi A, Kohnen T: Der Effekt des Keratomschnittes auf die menschliche Hornhaut. Poster auf dem 15. Kongress der Deutschen Ophthalmochirurgen (DOC), 2002
4. Bühren J, Baumeister M, Wellermann G, Mirshahi A, Kohnen T: The effect of the keratome cut on the human cornea. annual meeting abstract and program planner accessed at www.arvo.org. ARVO Abstract #2079, 2002
5. Bühren J, Kühne C, Kohnen T: Einfluss von Pupillengröße und optischer Zone auf Aberrationen höherer Ordnung nach wellenfrontgeführter LASIK. Ophthalmologie 99: 213, 2002

6. Bühren J, Wellermann G, Mirshahi A, Gerhardt D, Steinkamp GWK, Kohnen T: Falten und Striae nach LASIK – klinische und konfokalmikroskopische Befunde vor und nach Flapanhebung. *Klin Monatsbl Augenheilkd* 219: 2, 2002
7. Kuhli C, Hattenbach LO, Koch F, Ohrloff C: Anteriore Ischämische Opticusneuropathie und kontralateraler Zentralarterienverschluß als Erstmanifestation eines myeloproliferativen Syndroms. *Klin Monatsbl Augenheilkd* 219: 10, 2002
8. Kuhli C, Scharrer I, Koch F, Ohrloff C, Hattenbach LO: Subhyaloide Blutung als Erstmanifestation einer Fibrinolysestörung. *Ophthalmologie* 99: 231, 2002
9. Lüchtenberg M, Zubcov AA, Kohnen T: Refraktionsvorhersagbarkeit der Kapselsack- HKL-Implantation mit vorderer Vitrektomie oder optic capture bei kindlicher Katarakt. *Ophthalmologie* 99: Suppl 1, 184, 2002
10. Mirshahi A, Bühren J, Steinkamp GWK, Kohnen T: Klinischer Verlauf nach großem zentralen Epitheldefekt bei LASIK; *Ophthalmologie* 99: Suppl 1: 213, 2002
11. Mirshahi A, Gerhardt D, Bühren J, Wellermann G, Steinkamp GWK, Kohnen T: Differences between objective and subjective refractions before and after LASIK: Impact of optical zone on accuracy of results. annual meeting abstract and program planner accessed at www.arvo.org. ARVO Abstract #4156, 2002
12. Mirshahi A, Gerhardt D, Kohnen T: Auswirkung des Ansaugdrucks während des Keratomschnitts bei LASIK auf vitreoretinale Strukturen; *Klin Monatsbl Augenheilkd* 219: Suppl 4: 6, 2002
13. Mirshahi A, Gerhardt D, Tews KH, Bühren J, Steinkamp GWK, Kohnen T: Reproduzierbarkeit der Refraktionsbestimmung mit einem Hartmann-Shack-Aberrometer (Zywave®); *Klin Monatsbl Augenheilkd* 219: Suppl 1: 22, 2002
14. Rosenkranz C, Vanselow K, Lüchtenberg M, Kohnen T, Zubcov-Ivantscheff AA: Strabismus bei kindlichen Katarakten vor und nach HKL-Implantation - Zwei-Jahres Ergebnisse einer prospektiven Studie. *Ophthalmologie* 99: Suppl 1, 234, 2002
15. Zubcov-Ivantscheff AA, Lüchtenberg M, Rosenkranz C, Vanselow K, Ohrloff C: Prä- und postoperative Behandlung der kindlichen Katarakt. *Ophthalmologie* 99: Suppl 1, 110, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Kohnen T: Modern cataract surgery. In: *Developments of Ophthalmology*. Basel: Karger, 2002
2. Auffarth GU, Völcker HE, Kohnen T, Demeler U: 16. Kongreßband der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation und refraktive Chirurgie. Köln: Biermann, 2002
3. Kohnen T: Incisions for implantation of foldable intraocular lenses: Development of a new caliper, measurement of incision sizes, and wound morphology of the cornea. In: *Kohnen T. Modern cataract surgery. Developments of Ophthalmology*. Basel: Karger, 2002
4. Friedman N, Kohnen T, Koch DD: Transition to phaco-chop. In: *Kohnen T. Modern cataract surgery. Developments of Ophthalmology*. Basel: Karger, 2002

Dissertation

1. Kuhli C: Untersuchungen zur Bedeutung thrombophiler Gerinnungsstörungen für die Entstehung venöser retinaler Gefäßverschlüsse. (Summa cum laude)

Habilitation

1. Hattenbach LO: Neovaskuläre Erkrankungen des hinteren Augenabschnitts: Proteasen, Stickstoffmonoxid und minimalinvasive Therapie mit rekombinantem t-PA und Schwefelhexafluorid.

Vorträge

Zentrum der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Gstöttner

Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Gstöttner

Originalpublikationen und Reviews

1. Arnold W, Bredberg G, Gstöttner W, Helms J, Hildmann H, Kiratzidis T, Müller J, Ramsden RT, Roland P, Walterspiel JN: Meningitis following Cochlear Implantation: Pathomechanisms, Clinical Symptoms, Conservative and Surgical Treatments. *ORL* 64: 382-389, 2002
2. Baumgartner WD, Pok SM, Egelierler B, Franz P, Gstöttner W, Hamzavi J: The role of age in pediatric cochlear implantation. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 62: 223-228, 2002
3. Hamzavi J, Baumgartner WD, Pok SM: Does cochlear reimplantation affect speech recognition? *Int J Audiol* 41: 151-156, 2002
4. Kierner AC, Burian M, Bentzien S, Gstöttner W: Intraoperative electromyography for identification of the trapezius muscle innervation: clinical proof of a new anatomical concept: *Laryngoscope* 112: 1853-1856, 2002
5. Kierner AC, Mayer R, v Kirschhofer K: Do the tensor tympani and tensor veli palatini muscles of man form a functional unit? A histochemical investigation of their putative connections: *Hear Res* 165: 48-52, 2002
6. Luchtenberg M, Berkefeld J, May A, Mikowski A, Antal S, Schnaudigel OE, Schalnus R, Zubcov A: Transient unilateral amaurosis. Optic nerve compression in paranasal sinus mucositis. *Ophthalmologie* 99: 390-391, 2002
7. May A, Fries U, Zubcov-Ivantscheff A, Luchtenberg M, Weber A: Endoillumination-guided intranasal microscopic dacryocystorhinostomy for difficult cases. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec* 64: 11-15, 2002
8. Saringer W, Kitz K, Czerny C, Kornfehl J, Gstöttner W, Matula C, Knosp E: Paragangliomas of the Temporal Bone: Results of Different Treatment Modalities in 53 Patients. *Acta Neurochir* 144: 1255-1264, 2002
9. Solbach C, Roller M, Ahr A, Loibl S, Nicoletti M, Stegmüller M, Kreysch HG, Knecht R, Kaufmann M: Anti-epidermal growth factor receptor-antibody therapy for treatment of breast cancer. *Int J Cancer* 101: 390-394, 2002
10. Solbach C, Sterner-Kock A, Roller M, Schnürch HG, Stegmüller M, Caspar-Bell G, Schumm-Draeger PM, Kaufmann M, Knecht R: Antitumor effect of Mab EMD 55900 depends on EGFR expression and histopathology. *Neoplasia* 4: 237-242, 2002
11. Spänkuch-Schmitt B, Wolf G, Solbach C, Loibl S, Knecht R, Stegmüller M, v Minckwitz G, Kaufmann M, Strebhardt K: Downregulation of human polo-like kinase activity by antisense oligonucleotides induces growth inhibition in cancer cells. *Oncogene* 21: 3162-3171, 2002
12. Strohmeier R, Roller M, Sängler N, Knecht R, Kuhl H: Modulation of tamoxifen-induced apoptosis by peripheral benzodiazepine receptor ligands in breast cancer cells. *Biochem Pharmacol* 64: 99-107, 2002

Abstracts

1. Teichert K, Baghi M, Peters S, Gstöttner W, Knecht R: Die Primärtherapie von Hypopharynx-Karzinomen und Oropharynx-Karzinomen: Sollte die Neck Dissektion einseitig oder beidseitig erfolgen? *HNO-Information* 2: 214, 2002
2. Teichert K, Wink M, Baghi M, Gstöttner W, Knecht R: A Phase II Multicenter Study with a bispecific monoclonal antibody for treatment of patients with relapsed SCC of the head and neck. *J Can Res Clinical Oncol* 128 (suppl 1): 93, 2002
3. Peters S, Hambek M, Teichert K, Baghi M, Gstöttner W, Knecht R: EGFR-Antikörper-Karzinomtherapie: in vitro-Wirksamkeit des (Fab')₂-Fragments des EGFR-Antikörpers EMD 72000. *HNO Informationen* 2: 181, 2002

4. Hambek M, Peters S, Baghi M, Teichert K, Knecht R: Identifikation unterschiedlicher Anti-EGFR-Therapieeffekte mittels Microarrays. HNO Informationen 2: 181, 2002
5. Baghi M, Mack M, Teichert K, Gstöttner W, Knecht R: Superparamagnetic Iron Oxide Enhanced MR Imaging of Head and Neck Lymph Nodes. Can Res Clin Oncol 128 (Suppl 1): 92, 2002
6. Cramer A, Hambek M, Peters S, Baghi M, Gstöttner W, Knecht R: C-erbB2 Onkogenexpression als Prognosefaktor bei Oropharynx-Plattenepithelkarzinomen. HNO Informationen 2: 100, 2002
7. Baghi M, Mack M, Teichert K, Gstöttner W, Knecht R: Sinerem®: Ein neues Kontrastmittel zur Erkennung von Lymphknotenmetastasen bei Kopf- und Halstumoren? HNO Informationen 2: 87, 2002
8. Mack MG, Schafti S, Baghi M, Balzer JO, Herzog C, Abolmaali N, Vogl TJ: Wertigkeit der Mehrschicht-Spiral-CT und Sekundärrekonstruktionen zur Beurteilung der Nasennebenhöhlen. RöFo 174: 251-252, 2002
9. Knecht R, Baghi M: Response Rate of Novel chemotherapy (TPF) in SCC of the upper Aerodigestive Tract. J Can Res Clin Oncol 21 Suppl. 1: 662, 2002
10. Mack MG, Schafti S, Baghi M, Balzer JO, Herzog C, Abolmaali N, Vogl TJ: Wertigkeit der Mehrschicht-Spiral-CT und Sekundärrekonstruktionen zur Beurteilung der Nasennebenhöhlen (NNH). RöFo 174: 251-252, 2002
11. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Knecht R, Rieger J, Vogl TJ: Efficacy of high resolution superparamagnetic iron oxide enhanced MRI for the diagnosis lymph node metastases in patients with head and neck cancer. Acta Radiológica Portuguesa 14: 127, 2002
12. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Knecht R, Teichert K, Vogl TJ: Comparison of contrast enhanced MSCT with contrast enhanced MRI for the evaluation of tumors of the head and neck in the same patient. Acta Radiológica Portuguesa 14: 127, 2002
13. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Knecht R, Herzog C, Vogl TJ: Comparison of contrast enhanced Multislice Spiral CT with contrast enhanced MRI for the evaluation of tumors of the head and neck in the same patient. Radiology 225: 340, 2002
14. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Knecht R, Herzog C, Vogl TJ: Efficacy of high resolution superparamagnetic iron oxide enhanced MRI for the diagnosis of lymph node metastases in patients with head and neck cancer. Radiology 225: 340, 2002
15. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Schafti S, Herzog C, Vogl TJ: Multislice Spiral CT and secondary reconstruction of the paranasal sinuses. Radiology 225: 564, 2002
16. Pok SM, Baumgartner WD, Hamzavi J, Lautischer M, Gstöttner W: Cochlea Implantat und kontralaterales Hörgerät: objektiver Nutzen für das Sprachverständnis? HNO Informationen 2: 183, 2002
17. Pok SM, Baumgartner WD, Hamzavi J, Franz P: Bilaterale Cochlea Implantation – Erste Ergebnisse von Sprachtest- und Lateralisationsstudien. Abstractbook der 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie: 90, 2002
18. Pok SM, Baumgartner WD, Franz P, Jappel A, Hamzavi S: Otologics semiimplantierbares Hörgerät – Revisionsoperation nach Unfall. Otolaryngologica Nova 11: 259, 2002
19. Pok SM, Baumgartner WD, Hamzavi J, Lautischer M, Gstöttner W: Sprachverständnis in Ruhe und im Störschall nach bilateraler Cochlea-implantation. Otolaryngologica Nova 11: 234, 2002
20. Laback B, Pok SM, Schmidt K, Deutsch W, Baumgartner W: Efficiency of binaural cues in cochlear implant stimulation. Proceedings Forum Acusticum: 233-236, 2002
21. Schenk B, Pok SM, Baumgartner WD, Hamzavi J: Änderung der Sprache bei Ertaubten – Mehr als nur ein Lombard Effekt. Otolaryngologica Nova 11: 233, 2002
22. Hamzavi S, Pok SM, Baumgartner WD, Jappel A, Franz P: Cochlea Implantation bei postlingual ertaubten Erwachsenen - Faktoren für das Outcome. Otolaryngologica Nova 11: 260, 2002
23. Baumgartner WD, Vasak C, Pok SM, Hamzavi J, Jappel A, Franz P: Klinische Resultate von 19 Symphonix Sound-bridge Patienten. Abstractbook der 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie: 138, 2002
24. Baumgartner WD, Hamzavi J, Vasak C, Jappel A, Pok SM, Franz P: Results of bilateral implantation in 14 children. Abstractbook 6th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation Las Palmas: 200, 2002

25. Jappel A, Baumgartner WD, Vasak C, Hamzavi J, Pok SM, Cerny C: Postoperative radiological evaluation of different cochlear implant arrays – a relation to clinical result? Abstractbook 6th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation Las Palmas, 2002
26. Baumgartner WD; Jappel A, Kronenberg J, Hamzavi J, Pok SM, Stach M: Cochlear implantation without mastoidectomy – the Vienna experience. Abstractbook 7th international cochlear implant conference: 32, 2002
27. Jappel A, Baumgartner WD, Pok SM, Frei K, Franz P: Klinische Anwendung von MRI bei 34 CI Patienten. Otolaryngologica Nova 11: 262, 2002
28. Baumgartner WD, Hamzavi J, Jappel A, Pok SM, Franz P, Gstöttner W: 25 Jahre Cochlea Implantation in Wien – Eine Zwischenbilanz. Otolaryngologica Nova 11: 261, 2002
29. Baumgartner WD, Kronenberg J, Jappel A, Hamzavi J, Pok SM, Franz P: Der suprameatale Zugang – eine neue alternative Technik zur Cochlea Implantation. Otolaryngologica Nova 11: 234, 2002
30. Jappel A, Baumgartner WD, Pok SM, Frei K, Franz P: Klinische Anwendung von MRI bei 34 CI Patienten. Otolaryngologica Nova 11: 234, 2002
31. Hamzavi J, Pok SM, Baumgartner WD, Lautischer M, Franz P: Cochlea Implantat und kontralaterales Hörgerät: objektiver Nutzen für das Sprachverständnis? Otolaryngologica Nova 11: 260, 2002
32. Laback B, Pok SM, Schmid K, Deutsch W, Baumgartner W: Binaural processing capabilities of two cochlear implant users. Proceedings of the 3rd International Conference on Bilateral Cochlear Implants and Binaural Signal Processing, Würzburg: 32, 2002
33. Baumgartner WD, Hamzavi J, Jappel A, Pok SM, Eckl-Dorna J, Frei K, Stach M, Franz P. Bilateral cochlear implantation in 27 patients. Proceedings of the 3rd International Conference on Bilateral Cochlear Implants and Binaural Signal Processing, Würzburg: 49, 2002
34. Hamzavi J, Baumgartner WD, Pok SM, Lautischer M: Cochlea Implantation bei postlingual ertaubten Erwachsenen – Determinanten für das postoperative Outcome. Deutsch-Österreichischer HNO Kongress, Baden-Baden. Abstracts erschienen in HNO Informationen April: 126, 2002
35. Baumgartner W, Hamzavi J, Jappel A, Pok SM, Gstöttner W: 24 bilaterale Cochlea Implantationen. Indikationen, Ergebnisse und Sonderfälle. 8. Friedberger Cochlear Implant-Symposium, Friedberg, 2002
36. Baumgartner W, Hamzavi J, Jappel A, Pok SM, Gstöttner W: Elektroakustische Stimulation – Erfahrungsbericht der HNO-Klinik Wien. 8. Friedberger Cochlear Implant-Symposium, Friedberg, 2002
37. Baumgartner WD, Hamzavi JS, Jappel A, Pok SM, Eckl-Dorna J, Frei K, Stach M, Franz P: Bilateral Cochlear Implantation in 23 Patients. Abstractbook 10th Danube Symposium: 82, 2002
38. Baumgartner WD, Hamzavi JS, Jappel A, Pok SM, Frei K, Stach M, Franz P, Gstöttner W: Electro acoustical stimulation - cochlear implantation inspite residual hearing. Abstractbook 10th Danube Symposium: 89, 2002
39. Baumgartner WD, Jappel A, Kronenberg J, Hamzavi JS, Pok SM, Stach M: Cochlear implantation without mastoidectomy. Abstractbook 10th Danube Symposium: 121, 2002
40. Jappel A, Baumgartner WD, Pok SM, Hamzavi JS, Stach M: Bilateral implantation of Symphonix Soundbridge and cochlear implant. Abstractbook 10th Danube Symposium: 123, 2002
41. Adunka O, Gstöttner W, Knecht R, Kierner AC: Expression von Hypoxia Inducible Factor 1 alpha und Von Hippel Lindau Protein im Mittelohrcholesteatom. Otolaryngologica Nova 11: 229, 2002
42. Kierner AC, Adunka O, Gstöttner W: Aktuelle Aspekte der Cholesteatomchirurgie – eine Literaturübersicht. Otolaryngologica Nova 11: 237, 2002
43. Kierner AC, Burian M, Gstöttner W, Steiner E: Praeoperative B-Bild-Sonographie des N. accessorius. Otolaryngologica Nova 11: 249, 2002
44. Moustaklis E, Adunka O, Gstöttner W, May A, Kierner AC: Labyrinth Anästhesie – eine vergessene, aber wirkungsvolle Therapieoption bei Morbus Meniere. Otolaryngologica Nova 11: 261, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Kiefer J, Tillein J, von Ilberg C, Pfennigdorff T, Stürzebecher E, Klinke R, Gstöttner W: Fundamental aspects and first results of the clinical application of combined electric and acoustic stimulation of the auditory system. In: Cochlear Implants – An update, Kubo T, Takahashi Y, Iwaki T (eds.), Kugler Publications, The Hague, Netherlands, 569-576, 2002
2. Knecht R: Pathologische Aspekte des Tumorrezidivs. In: Maligne Rezidive im Kopf-Hals-Bereich, Adamietz, Knecht, Laubert, Schilcher, Schattauer Verlag, Stuttgart, New York, 33-35, 2002

Vorträge

35

Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie

Direktor: Prof. Dr. Volker Gall

Originalpublikationen und Reviews

1. Berg R: Stimmwirkungsfaktoren auf kommunikations-psychologischer Basis. Die Transaktionsanalyse in der Sprechstimmarbeit. In: Berg R, Anders LC, Mieth E: Interdisziplinäre Sorge um Kommunikationsstörungen. Ernst Reinhard, München, 169-205, 2002
2. Gall V: Der Einfluss der Artikulation auf die Stimme. In: Kreck EM: Sprach- Sprech- und Stimmstörungen – interdisziplinäre Kooperation in der Therapie. Lang, Frankfurt, 45-56, 2002
3. Gall V: Resonanzarbeit in der Stimmbildung Therapie. In: Geissner HK: Stimmkulturen: Röhrig, St. Ingbert, 141-143, 2002
4. Gall V: Resonanztherapie bei Glottisdefekten. In: Berg R, Anders LC, Mieth E: Interdisziplinäre Sorge um Kommunikationsstörungen. Ernst Reinhard, München, 16-25, 2002
5. Hey C, Berg R, Gall V: Der Einfluss der Dorsalverlagerung des Stimmsitzes auf das Zusammenspiel von Vokaltrakt und Brustresonanz. In: Geissner HK: Stimmkulturen: Röhrig, St. Ingbert, 167-175, 2002
6. Hey C, Kiefer J, Gall V, Gstöttner W: Erste klinische Resultate bei bilateralen Cochlea-Implantationen bei Kindern. In: Groß M, Kruse E: Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2002, 9: Median, Heidelberg, 200-203, 2002
7. Neumann K, Gall V, Berger R: Modellprojekt „Einführung eines generellen Neugeborenen-Hörscreenings in Hessen“. In: Groß M, Kruse E: Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2002, 9: Median, Heidelberg, 117-123, 2002
8. Neumann K, Seidner W: Mezza voce der Tenorstimme. In: Geissner HK: Stimmkulturen: Röhrig, St. Ingbert, 213-219, 2002
9. Neumann K, Spitzlei V, Müller S, Euler A: Phoniatisch-pädaudiologische Voraussetzungen für ein Follow-up im Rahmen eines flächendeckenden Neugeborenen-Hörscreenings in Deutschland. Pediatrics Related Topics 4: 511-521, 2002
10. Stelzig Y, Hochhaus W, Gall V: Sprechstörungen und laryngeale Dysfunktionen beim M. Parkinson. In: Groß M, Kruse E: Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2002, 9: Median, Heidelberg, 67-69, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Berg R, Anders LC, Mieth E: Interdisziplinäre Sorge um Kommunikationsstörungen. Ernst Reinhard, München, 2002

Zentrum der Neurologie und Neurochirurgie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Volker Seifert

Klinik für Neurochirurgie

Direktor: Prof. Dr. Volker Seifert

Originalpublikationen und Reviews

1. Gerlach R, Kieslich M, van de Nes J, Galow W, Seifert V: Supratentorial leptomeningeal metastasis of a medulloblastoma without cerebellar tumor recurrence. *Acta Neurochir (Wien)* 144: 201-4, 2002
2. Gerlach R, Marquardt G, Wissing H, Scharrer I, Raabe A, Seifert V: Application of recombinant activated factor VII during surgery for a giant skull base hemangiopericytoma to achieve safe hemostasis. Case report. *J Neurosurg* 96: 946-8, 2002
3. Gerlach R, Tolle F, Raabe A, Zimmermann M, Siegemund A, Seifert V: Increased risk for postoperative hemorrhage after intracranial surgery in patients with decreased factor XIII activity: implications of a prospective study. *Stroke* 33: 1618-23, 2002
4. Gerlach R, Beck M, Zeitschel U, Seifert V: MK 801 attenuates c-Fos and c-Jun expression after in vitro ischemia in rat neuronal cell cultures but not in PC 12 cells. *Neurol Res* 24: 725-9, 2002
5. Groß U, Puy H, Meissauer U, Lamoril J, Deybach JC, Doss M, Nordmann Y, Doss MO: A molecular, enzymatic and clinical study in a family with hereditary coproporphyrinuria. *J Inher Metab Dis* 25: 279-86, 2002
6. Groß U, Puy H, Kuhnel A, Meissauer U, Deybach JC, Jacob K, Martasek P, Nordmann Y, Doss MO: Molecular, immunological, enzymatic and biochemical studies of coproporphyrinogen oxidase deficiency in a family with hereditary coproporphyrinuria. *Cell Mol Biol* 48: 49-55, 2002
7. Doss MO, Groß U, Puy H, Doss M, Kuhnel A, Jacob K, Deybach JC, Nordmann Y: Coexistence of hereditary coproporphyrinuria and porphyria cutanea tarda: a new form of dual porphyria. *Med Klin* 97: 1-5, 2002
8. Groß U: Eine Anleitung zur Präparation von Bakterien aus Joghurt. *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 55: 299-300, 2002
9. Marquardt G, Seifert V: Use of intrathecal baclofen for treatment of spasticity in amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 72: 275-6, 2002
10. Marquardt G, Setzer M, Lang J, Seifert V: Delayed hydrocephalus after resection of supratentorial malignant gliomas. *Acta Neurochir (Wien)* 144: 227-31, 2002
11. Marquardt G, Barduzal Angles S, Leheta F, Seifert V: Spontaneous haematoma of the iliac psoas muscle: a case report and review of the literature. *Arch Orthop Trauma Surg* 122: 109-11, 2002
12. Marquardt G, Setzer M, Schick U, Seifert V: Cerebellar hemorrhage after supratentorial craniotomy. *Surg Neurol* 57: 241-51, 2002
13. Moller-Hartmann W, Herminghaus S, Krings T, Marquardt G, Lanfermann H, Pilatus U, Zanella FE: Clinical application of proton magnetic resonance spectroscopy in the diagnosis of intracranial mass lesions. *Neuroradiology* 44: 371-81, 2002
14. Raabe A, Vatter H, Zimmermann M, Seifert V: Reversal of tissue hypoxia by a single intraventricular dose of sodium nitroprusside in a patient with severe medically refractory cerebral vasospasm after subarachnoid haemorrhage. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 72: 123-4, 2002
15. Raabe A, Krishnan R, Wolff R, Hermann E, Zimmermann M, Seifert V: Laser surface scanning for patient registration in intracranial image-guided surgery. *Neurosurgery* 50: 797-803, 2002
16. Raabe A, Zimmermann M, Setzer M, Vatter H, Berkefeld J, Seifert V: Effect of intraventricular sodium nitroprusside on cerebral hemodynamics and oxygenation in poor-grade aneurysm patients with severe, medically refractory vasospasm.

Neurosurgery 50: 1006-14, 2002

17. Raabe A, Seifert V, Schmiedek P, Steinmetz H, Bertalanffy H, Steiger HJ, Stolke D, Forsting M: Recommendations for the management of unruptured intracranial aneurysms. Zentralbl Neurochir 63: 70-6, 2002
18. Setzer M, Lang J, Turowski B, Marquardt G: Primary meningeal osteosarcoma: case report and review of the Literature. Neurosurgery 51: 488-92, 2002
19. Szelenyi A, Jung CS, Schon H, Seifert V: Brain tissue oxygenation monitoring supplementary to somatosensory evoked potential monitoring for aneurysm surgery. Initial clinical experience. Neurol Res 24: 555-62, 2002
20. Vatter H, Mursch K, Zimmermann M, Zilliken P, Kolenda H, Seifert V, Schilling L: Endothelin-converting Enzyme Activity in Human Cerebral Circulation. Neurosurgery 51: 445-52, 2002
21. Mursch K, Muller CA, Buhre W, Lang JK, Vatter H, Behnke-Mursch J: Blood flow velocities in the basal cerebral vein after head trauma: a prospective study in 82 patients. J Neuroimaging 12: 325-9, 2002
22. Wolff R, Zimmermann M, Marquardt G, Lanfermann H, Nafe R, Seifert V: Glioblastoma multiforme of the brain stem in a patient with acquired immunodeficiency syndrome. Acta Neurochir (Wien) 144: 941-5, 2002
23. Zimmermann M, Wolff R, Raabe A, Stolke D, Seifert V: Palliative occipito-cervical stabilization in patients with malignant tumors of the occipito-cervical junction and the upper cervical spine. Acta Neurochir (Wien) 144: 783-90, 2002
24. Zimmermann M, Jung CS, Vatter H, Raabe A, Seifert V: Effect of Endothelin-Converting Enzyme Inhibitors on big Endothelin-1 Induced Contraction in Isolated rat Basilar Artery. Acta Neurochir (Wien) 144: 1213-9, 2002
25. Zimmermann M, Krishnan R, Raabe A, Seifert V: Robot-assisted Navigated Neuroendoscopy Neurosurgery 51: 1446-52, 2002

Supplements

1. Vatter H, Zimmermann M, Jung C, Weyrauch E, Lang J, Seifert V: Effect of the novel endothelin(A) receptor antagonist LU 208075 on contraction and relaxation of isolated rat basilar artery. Clin Sci (Lond) 103 (Suppl 1): 408-13, 2002
2. Seifert V: How to Choose a Magnet – Reflections on the Development of MRI-Guided. Neurosurgery Acta Neurochir (Wien) 85 (Suppl): 15-20, 2002
3. Peters J, Raab P, Marquardt G, Zanella FE: Intradiploic meningoencephalocele. Eur Radiol 12 (Suppl) 4: 25-7, 2002
4. Mack A, Wolff R, Weltz D, Mack G, Jess A, Heck B, Czempel H, Kreiner HJ, Wowra B, Botcher H, Seifert V: Experimentally determined three-dimensional dose distributions in small complex targets. J Neurosurg. 97 (Suppl): 551-5, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Raabe A, Seifert V: Der transtemporale Zugang zum Klivus und zur petroklivalen Region (Chirurgische Anatomie und klinische Erfahrungen). In: Bootz (Hrsg). Die Chirurgie der lateralen Schädelbasis. Heidelberg: Springer-Verlag, 28-30, 2002
2. Kühnel A, Groß U, Doss MO: Porphyrin In: Schmailzl KJG, Hackelöer BJ (Hrsg). Schwangerschaft und Krankheit. Berlin: Blackwell 440-453

Dissertation

1. Stenzel W: Endothelinmetabolismus nach experimenteller Subarachnoidalblutung unter Endothelinrezeptorblockade.

Vorträge

75 Vorträge

Arbeitsgruppe Experimentelle Neurochirurgie

Originalpublikationen und Reviews

1. Engemann H, Kogel D, Manderscheid S, Preuss U, Scheidtmann KH: Elucidation of transcriptional elements and the genomic structure of DAP-like kinase. *Ann N Y Acad Sci* 973: 363-7, 2002
2. Culmsee C, Gerling N, Lehmann M, Nikolova-Karakashian M, Prehn JH, Mattson MP, Kriegstein J: Nerve growth factor survival signaling in cultured hippocampal neurons is mediated through TrkA and requires the common neurotrophin receptor P75. *Neuroscience* 115: 1089-108, 2002
3. Svensson B, Peters M, König HG, Poppe M, Levkau B, Rothermundt M, Arolt V, Kogel D, Prehn JH: Vascular endothelial growth factor protects cultured rat hippocampal neurons against hypoxic injury via an antiexcitotoxic, caspase-independent mechanism. *J Cereb Blood Flow Metab* 22: 1170-5, 2002
4. Poppe M, Reimertz C, Munstermann G, Kogel D, Prehn JH: Ceramide-induced apoptosis of D283 medulloblastoma cells requires mitochondrial respiratory chain activity but occurs independently of caspases and is not sensitive to Bcl-xL overexpression. *J Neurochem* 82: 482-94, 2002
5. Bui NT, König HG, Culmsee C, Bauerbach E, Poppe M, Kriegstein J, Prehn JH: p75 neurotrophin receptor is required for constitutive and NGF-induced survival signalling in PC12 cells and rat hippocampal neurones. *J Neurochem* 81: 594-605, 2002
6. Rehm M, Dussmann H, Janicke RU, Tavare JM, Kogel D, Prehn JH: Single-cell fluorescence resonance energy transfer analysis demonstrates that caspase activation during apoptosis is a rapid process. Role of caspase-3. *J Biol Chem* 277: 24506-14, 2002
7. Kogel D, Reimertz C, Mech P, Poppe M, Fruhwald MC, Engemann H, Scheidtmann KH, Prehn JH: Dlk/ZIP kinase-induced apoptosis in human medulloblastoma cells: requirement of the mitochondrial apoptosis pathway. *Br J Cancer* 85: 1801-8, 2002
8. Wobser H, Dussmann H, Kogel D, Wang H, Reimertz C, Wollheim CB, Byrne MM, Prehn JH: Dominant-negative suppression of HNF-1 alpha results in mitochondrial dysfunction, INS-1 cell apoptosis, and increased sensitivity to ceramide-, but not to high glucose-induced cell death. *J Biol Chem* 277: 6413-21, 2002

Lehr- und Handbuchbeitrag

1. Kögel D, Prehn JHM: Caspase-independent cell death pathways. In: *Caspases - their role in cell death and cell survival*. (Eds. Los M, Walczak H), Kluwer Press, 237-248, 2002

Abstracts

1. Wobser H, Wang H, Wollheim CB, Byrne MM, Prehn JHM: Inhibition of cell growth and survival signaling by dominant-negative suppression of HNF-1a. *Diabetes (Suppl. zum 62nd Annual Meeting der ADA)*, 2002
2. Prehn JHM: Mitochondrial life without cytochrome C: mitochondrial and plasma membrane potential changes during apoptosis. *BioZoom* 5 (No 1): 5, 2002
3. König H-G, Bui NT, Prehn JHM: Signal transduction pathways leading to transforming growth factor-beta 1-induced nuclear factor-kappa B (NF-kB) activation in neurons. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 365 (Suppl1): R86, 2002
4. Culmsee C, Gerling N, Junker V, Lehmann M, Prehn JHM, Mattson MP, Kriegstein J: The neurotrophin receptor p75NTR is essential for TrkA mediated survival signaling in hippocampal cortical neurons. *FENS Forum*, 2002
5. Culmsee C, Junker V, Gerling N, Lehmann M, Prehn JHM, Mattson MP, Kriegstein J: NGF survival signaling via TrkA and p75 in hippocampal neurons. *Rest Neurol Neurosci* 20: 68, 2002

6. Peters M, Koenig HG, Rothermundt M, Bui NT, Kögel D, Arolt V, Prehn JHM: Activation of NFkB mediates the neuroprotective effect of S100B against NMDA- and Ca²⁺-induced cell death. Soc Neurosci Abstr., 2002
7. Koenig H-G, Bui NT, Peters M, Prehn JHM: Transforming growth factor β 1 induces tyrosine phosphorylation of I κ B α : Role in NFkB activation. Soc Neurosci Abstr., 2002
8. Reimertz C, Kögel D, Prehn JHM: Microarray analysis of gene expression during ER stress-induced apoptosis in human neuroblastoma cells. Soc Neurosci Abstr., 2002

Klinik für Neurologie

Direktor: Prof. Dr. Helmuth Steinmetz

Originalpublikationen und Reviere

1. Aga E, Katschinski DM, Van Zandbergen G, Laufs H, Hansen B, Muller K, Solbach W, Laskay T: Inhibition of the Spontaneous Apoptosis of Neutrophil Granulocytes by the Intracellular Parasite Leishmania major. J Immunol 169: 898-905, 2002
2. Asmus F, Zimprich A, Tezenas du Montcel S, Kabus C, Deuschl G, Kupsch A, Ziemann U, Castro M, Kühn A, Strom T, Vidalhait M, Bhatia K, Dürr A, Wood N, Brice A, Gasser T: Myoclonus-dystonia syndrome: Epsilon-sarcoglycan mutations and phenotype. Ann Neurol 52: 489-492, 2002
3. Berkefeld J, Turowski B, Dietz A, Lanfermann H, Sitzer M, Schmitz-Rixen T, Steinmetz H, Zanella FE: Recanalization results after carotid stent placement. AJNR Am J Neuroradiol 23: 113-120, 2002
4. Cincotta M, Borgheresi A, Boffi P, Vigliano P, Ragazzoni A, Zaccara G, Ziemann U: Bilateral M1 output in congenital mirror movements during intended unilateral hand contraction. Neurology 58: 1290-1293, 2002
5. du Mesnil de Rochemont R, Neumann-Haefelin T, Berkefeld J, Sitzer M, Lanfermann H: Magnetic resonance imaging in basilar artery occlusion. Arch Neurol 59: 398-402, 2002
6. Falkai P, Honer WG, Alfter D, Schneider-Axmann T, Bussfeld P, Cordes J, Blank B, Schonell H, Steinmetz H, Maier W, Tepest R: The temporal lobe in schizophrenia from uni- and multiply affected families. Neurosci Lett 325: 25-28, 2002
7. Fiehler J, Fiebich JB, Gass A, Hoehn M, Kucinski T, Neumann-Haefelin T, Schellinger PD, Siebler M, Villringer A: Diffusion-weighted imaging in acute stroke - a tool of uncertain value? Cerebrovasc Dis 14: 187-196, 2002
8. Hagemann G, Lemieux L, Free SL, Krakow K, Everitt AD, Kendall BE, Stevens JM, Shorvon SD: Cerebellar volumes in newly diagnosed and chronic epilepsy. J Neurol 249: 1651-1658, 2002
9. Ha-Hao D, Merle U, Hofmann C, Wesch H, Doll J, Auburger G, Tuma S, Strauss M, Stremmel W: Möglichkeiten und Grenzen von adenoviralem Gentransfer bei Morbus Wilson: Demonstration des Therapieprinzips in einer Pilotstudie an LEC-Ratten. Z Gastroenterol 40: 209-16, 2002
10. Ilić TV, Korchounov A, Ziemann U: Complex modulation of human motor cortex excitability by the specific serotonin re-uptake inhibitor sertraline. Neurosci Lett 319: 116-120, 2002
11. Ilić TV, Meintzschel F, Cleff U, Ruge D, Kessler KR, Ziemann U: Short-interval paired-pulse inhibition and facilitation of human motor cortex: The dimension of stimulus intensity. J Physiol(Lond) 545.1: 153-167, 2002
12. Kastrup A, Kruger G, Neumann-Haefelin T, Glover GH, Moseley ME: Changes of cerebral blood flow, oxygenation, and oxidative metabolism during graded motor activation. Neuroimage 15: 74-82, 2002
13. Kessler KR, Schnitzler A, Classen J, Benecke R. Reduced inhibition within primary motor cortex in patients with poststroke focal motor seizures. Neurology 59: 1028-33, 2002
14. Kettner M, Willwohl D, Hubbard GB, Rüb U, Dick EJ Jr, Cox AB, Trottier Y, Auburger G, Braak H, Schultz C: Intranuclear aggregation of nonexpanded ataxin-3 in Marinesco bodies of the nonhuman primate substantia nigra. Exp Neurol 176: 117-21, 2002

15. Kleinschmidt A, Büchel C, Hutton C, Friston KJ, Frackowiak RSJ: The neural structures expressing perceptual hysteresis in visual letter recognition. *Neuron* 34: 659-666, 2002
16. Kleinschmidt A, Thilo KV, Büchel C, Gresty MA, Bronstein AM, Frackowiak RSJ: Neural correlates in the human brain of visual-motion perception as object- or self-motion. *Neuroimage* 16: 873-882, 2002
17. Laufs H, Muller K, Fleischer J, Reiling N, Jahnke N, Jensenius JC, Solbach W, Laskay T: Intracellular survival of *Leishmania major* in neutrophil granulocytes after uptake in the absence of heat-labile serum factors. *Infect Immun* 70: 826-835, 2002
18. Laufs H, Nigrovic PA, Schneider LC, Oettgen H, Del Nido P, Moskowitz IP, Blume E, Perez-Atayde AR: Giant cell myocarditis in a 12-year-old girl with common variable immunodeficiency. *Mayo Clin Proc* 77: 92-96, 2002
19. Levy L, Ziemann U, Chen R, Cohen LG: Rapid modulation of GABA in sensorimotor cortex induced by acute deafferentation. *Ann Neurol* 52: 755-761, 2002
20. Lüders E, Steinmetz H, Jäncke L: Brain size and grey matter volume in the healthy human brain. *Neuroreport* 13: 2371-2374, 2002
21. Markus HS, Risley P, Mendall MA, Steinmetz H, Sitzer M: *Helicobacter pylori* infection, the cytotoxin gene A strain, and carotid artery intima-media thickness. *J Cardiovasc Risk* 9: 1-6, 2002
22. Meves A, Stock SN, Beyerle A, Pittelkow MR, Peus D: Vitamin C derivative ascorbyl palmitate promotes ultraviolet-B-induced lipid peroxidation and cytotoxicity in keratinocytes. *J Invest Dermatol* 119: 1103-1108, 2002
23. Meyer-Lindenberg A, Ziemann U, Hajak G, Cohen LG, Berman KF: Transitions between unstable and stable dynamical states in the human brain. *Proc Natl Acad Sci U S A* 99: 10948-10953, 2002
24. Mollenhauer B, Zerr I, Ruge D, Krause G, Mehnert WH, Kretzschmar HA, Poser S: Epidemiology and clinical symptomatology of Creutzfeldt-Jakob disease. *Dtsch Med Wochenschr* 127: 312-317, 2002
25. Muellbacher W, Richards C, Ziemann U, Wittenberg G, Weltz D, Borojerd B, Cohen LG, Hallett M: Regional anesthesia of upper arm during hand motor practice helps improve hand function in chronic stroke. *Arch Neurol* 59: 1278-1282, 2002
26. Muellbacher W, Ziemann U, Wissel J, Dang N, Kofler M, Facchini S, Borojerd B, Poewe W, Hallett M: Early consolidation in human primary motor cortex. *Nature* 415: 640-644, 2002
27. Müller NG, Knight RT: Age-related changes in fronto-parietal networks during spatial memory: an ERP study. *Brain Res Cogn Brain Res* 13: 221-234, 2002
28. Müller NG, Machado L, Knight RT: Contributions of subregions of the prefrontal cortex to working memory: evidence from brain lesions in humans. *J Cogn Neurosci* 14: 673-686, 2002
29. Peters M, Oeltze S, Seminowicz D, Steinmetz H, Koeneke S, Jäncke L: Division of the corpus callosum into subregions. *Brain Cogn* 50: 62-72, 2002
30. Raabe A, Seifert V, Schmiedek P, Steinmetz H, Bertalanffy H, Steiger HJ, Stolke D, Forsting M: Recommendations for the management of unruptured intracranial aneurysms. *Zbl Neurochir* 63: 70-76, 2002
31. Ragazzoni A, Cincotta M, Borgheresi A, Zaccara G, Ziemann U: Congenital hemiparesis: Different functional reorganization of somatosensory and motor pathways. *Clin Neurophysiol* 113: 1273-1278, 2002
32. Rösler A, Seifritz E, Krauchi K, Spoerl D, Brokuslaus I, Proserpi SM, Gendre A, Savaskan E, Hofmann M: Skill learning in patients with moderate Alzheimer's disease: a prospective pilot-study of waltz-lessons. *Int J Geriatr Psychiatry* 17: 1155-1156, 2002
33. Russ MO, Cleff U, Lanfermann H, Schalnus R, Enzensberger W, Kleinschmidt A: Functional magnetic resonance imaging (fMRI) in acute unilateral optic neuritis. *J Neuroimag* 12: 339-350, 2002
34. Sitzer M, Markus HS, Mendall MA, Liehr R, Knorr U, Steinmetz H: C-reactive protein and carotid intimal medial thickness in a community population. *J Cardiovasc Risk* 9: 97-103, 2002
35. Sommer M, Ruge D, Tergau F, Beuche W, Altenmüller E, Paulus W: Intracortical excitability in the hand motor representation in hand dystonia and blepharospasm. *Mov Disord* 17: 1017-1025, 2002

36. Sterzer P, Russ MO, Preibisch C, Kleinschmidt A: Neural correlates of spontaneous direction reversals in ambiguous apparent visual motion. *Neuroimage* 15: 908-916, 2002
37. Stoeckel MC, Kleinschmidt A, Ebner A, Witte O, Seitz RJ: Reorganisation of motor representation in a patient with epilepsy partialis continua as shown by [O15]-PET and fMRI. *J Neuroimag* 12: 276-81, 2002
38. Thijs VN, Adami A, Neumann-Haefelin T, Moseley ME, Albers GW: Clinical and radiological correlates of reduced cerebral blood flow measured using magnetic resonance imaging. *Arch Neurol* 59: 233-238, 2002
39. Ullsperger M, von Cramon DY, Müller NG: Interactions of focal cortical lesions with error processing: evidence from event-related brain potentials. *Neuropsychology* 16: 548-561, 2002
40. v. Stuckrad-Barre S, v. Kriegstein K, Kleinschmidt A, Steinmetz H: Leitsymptom Schwindel: Ein häufiges Symptom mit unterschiedlichen, aber oftmals gut behandelbaren Ursachen. *Hess Ärztebl* 261-266, 5/2002
41. Van Zandbergen G, Hermann N, Laufs H, Solbach W, Laskay T: Leishmania promastigotes release a granulocyte chemotactic factor and induce interleukin-8 release but inhibit gamma interferon-inducible protein 10 production by neutrophil granulocytes. *Infect Immun* 70: 4177-4184, 2002
42. von Stuckrad-Barre S, Wekerle G, Pfefferkorn T, Strupp M: External ophthalmoplegia caused by amitriptyline poisoning. *Nervenarzt* 73: 174-176, 2002
43. Weidauer S, Dettmann E, Krakow K, Lanfermann H: Diffusion-weighted MRI of spinal cord infarction - description of two cases and review of the literature. *Nervenarzt* 73: 999-1003, 2002
44. Ziemann U, Tam A, Bütefisch C, Cohen LG: Dual modulating effects of amphetamine on neuronal excitability and stimulation-induced plasticity in human motor cortex. *Clin Neurophysiol* 113: 1308-1315, 2002
45. Ziemann U, Wittenberg GF, Cohen LG: Stimulation-induced within-representation and across-representation plasticity in human motor cortex. *J Neurosci* 22: 5563-5571, 2002

Letter

1. Förch C, Kessler KR, Steinmetz H, Sitzer M: Economy class stroke syndrome. *Neurology* 59: 962-963, 2002

Supplement

1. Ziemann U, Cohen LG: Modulation of cortical plasticity. In: Reisin R, Nuwer RM, Hallett M, Medina C (eds.) *Advances in Clinical Neurophysiology. Electroencephalogr Clin Neurophysiol [Suppl. 54]*: 210-215, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Steinmetz H, Forsting M, Raabe A, Schmiedek P, Seifert V: Nichtrupturierte intrakranielle Aneurysmen. In: Diener HC, Hacke W (Hrsg.) *Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie*. Thieme, Stuttgart, 10-12, 2002
2. von Stuckrad-Barre S: Neurologie. In: Endres A (Hrsg.) *Arzneimittel Therapie*. Björn Bruckmeier Verlag, Grünwald, 201-216, 2002
3. Ziemann U: Assessment of motor cortex and descending motor pathways. In: Bolton, Brown, Aminoff (eds.) *Clinical Neurophysiology and neuromuscular disease*. Saunders, 189-221, 2002
4. Ziemann U: Paired pulse techniques. In: Pascual-Leone A, Davy N, Wassermann EM, Rothwell JC, Puri BK (eds.) *Handbook of magnetic stimulation*. Arnold, 141-162, 2002
5. Ziemann U: Negative phenomena induced by TMS of human primary motor cortex. In: Lomber GE, Galuske RAW (eds.) *Virtual lesions. Examining cortical function with reversible deactivation*. Oxford University Press, New York, 325-349, 2002

Habilitation

1. Dr. Tobias Neumann-Haefelin: Atherosklerotische Frühläsionen des Karotissystems - Epidemiologie, Determinanten und präventivmedizinische Bedeutung.

Vorträge

Prof. Dr. Georg Auburger: 6
Dr. Kim Kessler: 2
PD Dr. Andreas Kleinschmidt: 8
Dr. Karsten Krakow: 6
Dr. Katharina von Kriegstein: 1
Dr. Helmut Laufs: 3
PD Dr. Neumann-Haefelin: 4
PD Dr. Matthias Sitzer: 6
Prof. Dr. Helmuth Steinmetz: 18
Dr. Sebastian von Stuckrad-Barre: 2
PD Dr. Ulf Ziemann: 10
gesamt: 68

Zentrum der Psychiatrie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Fritz Poustka

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters

Direktor: Prof. Dr. Fritz Poustka

Originalpublikationen und Reviews

1. Beyer KS, Klauck SM, Benner A, Poustka F, Poustka A: Association studies of the HOPA dodecamer duplication variant in different subtypes of autism. *Am J Med Genet* 114: 110-115, 2002
2. Bölte S, Özkara N, Poustka F: Autism spectrum disorders and low body weight: is there really a systematic association? *Int J Eat Disord* 31: 349-351, 2002
3. Bölte S, Poustka F: Intervention bei autistischen Störungen: Status quo, evidenzbasierte, fragliche und fragwürdige Techniken. *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother* 30: 271-280, 2002
4. Bölte S, Poustka F: The relation between general cognitive level and adaptive behavior domains in individuals with autism with and without co-morbid mental retardation. *Child Psychiatry Hum Dev* 33: 165-172, 2002
5. Bölte S, Rudolf L, Poustka F: The cognitive structure of higher functioning autism and schizophrenia: a comparative study. *Compr Psychiatry* 43: 325-330, 2002
6. Bölte S, Uhlig N, Poustka F: Das Savant-Syndrom: eine Übersicht. *Z Klin Psychol Psychother* 31: 291-297, 2002
7. Brettel H, Poustka F: Häufungen abnormer psychosozialer Umstände bei jugendlichen Straftätern mit Beeinträchtigungen der Schuldfähigkeit. *Prax Kinderpsychol Kinderpsychiatr* 51: 523-532, 2002
8. Schmeck K, Sadigorsky S, Englert E, Demisch L, Dierks T, Barta S, Poustka F: Mood changes following acute tryptophan depletion in healthy adults. *Psychopathology* 35: 232-240, 2002
9. Wöckel L, Schmidt MH: Magersucht, Bulimie und Adipositas: Wenn der Körper aus dem Gleichgewicht gerät. *Biologie in unserer Zeit* 32: 362-369, 2002
10. Wöckel L: Wie verändert eine Magersucht das Gehirn? *Psychologie heute* 29: 56, 2002

Supplement

1. Bölte S, Feineis-Matthews S, Leber S, Dierks T, Hubl D, Poustka F: The development and evaluation of a computer-based program to test and to teach the recognition of facial affect. *Int J Circumpolar Health* 61 (suppl. 2): 61-68, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monographien

1. Poustka F: Sexuelle Entwicklung und sexuelle Störungen bei Kindern und Jugendlichen. In Hartwich P, Haas S (Hrsg): Sexuelle Störungen und Probleme bei psychisch Kranken. Therapie. Verlag Wissenschaft und Praxis: Sternenfels, 57-70, 2002

Habilitation

1. Schmeck K: Die Bedeutung grundlegender Persönlichkeitsmerkmale für das Verständnis von psychischen Störungen im Kindes- und Jugendalter.

Vorträge

Prof. Poustka: 25

Dr. Schmeck: 17

Dr. Wöckel: 3

Dr. Bölte: 10
Fr. Feineis-Matthews: 3
Dr. Meyenburg: 1
Dr Rühl: 1
Dr. Schmötzer: 1
gesamt: 61

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie I

Direktor: Prof. Dr. Konrad Maurer

Originalpublikationen und Reviews

1. Bernhardt T, Maurer K, Frölich L: Der Einfluss eines alltagsbezogenen kognitiven Trainings auf die Aufmerksamkeits- und Gedächtnisleistung von Personen mit Demenz. ZGG 35: 32-38, 2002
2. Bernhardt T, Seidler A, Frölich L: Der Einfluss von psychosozialen Faktoren auf das Demenzerkrankungsrisiko. Fortschr Neurol Psychiat 70: 1-6, 2002
3. Burns A, Byrne EJ, Maurer K: Alzheimer's disease. Lancet 360: 163-165, 2002
4. Croft RJ, Williams JD, Haenschel C, Gruzelier JH: Pain perception, hypnosis and 40 Hz oscillations. Int J Psychophysiol 46: 101-108, 2002
5. Dietz A, Frölich L: Mefloquine-induced paranoid psychosis and subsequent major depression in a 25-year old student. Pharmacopsychiatry 35: 200-202, 2002
6. Formisano E, Linden DEJ, Di Salle F, Trojano L, Esposito F, Sack AT, Grossi D, Zanella FE, Goebel R: Tracking the mind's image in the brain I: Time-resolved fMRI during visuospatial mental imagery. Neuron 35: 185-194, 2002
7. Fries P, Schröder J-H, Singer W, Engel AK: Conditions of perceptual selection and suppression during interocular rivalry in strabismic and normal cats. Vision Research 41: 771-783, 2002
8. Fritze J, Miebach J: Stationäre Psychotherapie bei Privatpatienten. Psychotherapie und Recht (P.u.R.) 2/1: 10-12, 2002
9. Fritze J: Schlußwort zu "Schlaganfallbehandlung in Deutschland". Versicherungsmedizin 54: 95-96, 2002
10. Fritze J: Psychopharmaka-Verordnungen: Ergebnisse und Kommentare zum Arzneiverordnungsreport 2001. Nervenarzt 73: 572-574, 2002
11. Fritze J: Kommentar zum Arzneiverordnungsreport 2001. Psycho 28: 158-160, 2002
12. Fritze J, Schmauß M: Off-Label-Use in der Psychopharmakotherapie. Nervenarzt 73: 796-799, 2002
13. Fritze J: Present state of the introduction of the German DRG-system. Pharma Pricing & Reimbursement 7: 262-264, 2002
14. Fritze J, Schmauß M, Berger M: Ambulante Rehabilitation in Psychiatrie und Psychosomatik. Nervenarzt 73: 903-904, 2002
15. Fritze J, Schmauß M: Off-Label-Use in der Psychopharmakotherapie. Psycho 28: 431-439, 2002
16. Fritze J: Einführung der DRGs aus Sicht der privaten Krankenversicherung. Z Ärztl Fortbild Qual sich (ZaeFQ) 96: 505-513, 2002
17. Fritze J: Plausibilitätsprüfung ist guter Brauch. Zum Beitrag "Krankenhausfinanzierung: Selbstverwaltung streitet über Korrekturbedarf". Deut Ärztebl 99: A2469, 2002
18. Fritze J, Schmauß M: G-DRG: Ersatzvornahme durch das BMG ist abgeschlossen – mit psychiatrischen DRGs. Nervenarzt 73: 1123-1125, 2002

19. Fritze J, Schmauß M: Off-Label-Use: Gesundheitsministerium errichtet Expertengremium - Wo bleibt die Psychopharmakotherapie? *Nervenarzt* 73: 1125-1127, 2002
20. Fritze J, Schmauß M: Off-Label-Use: Gesundheitsministerium errichtet Expertengremium - Wo bleibt die Psychopharmakotherapie? *Psycho* 28: 597-599, 2002
21. Fritze J, Schmauß M: Off-Label-Use: Der Fall Methylphenidat. *Nervenarzt* 73: 1210-1212, 2002
22. Fritze J, Schmauß M: Die Nullrunde und die Psychiatrie. *Nervenarzt* 73: 1212, 2002
23. Fritze J: Sollen Krankenkassen die Medikamentenkosten bei erektiler Dysfunktion zahlen? *Contra. Informationszentrum für Sexualität und Gesundheit, ISG-Info* 4/2: 8, 2002
24. Fritze J, Miebach J: Mehr Richtlinien versus mehr Ermessensspielraum in der Begutachtung - in der privaten Krankenversicherung. *Med Sachverständige* 98: 61-64, 2002
25. Fritze J, Schneider B, Weber B: Benzodiazepine und Benzodiazepin-ähnliche Hypnotika. Die unplausible Kontraindikation Engwinkelglaukom. *Nervenarzt* 1: 50-53, 2002
26. Frölich L, Hoyer S: Zur ätiologischen und pathogenetischen Heterogenität der Alzheimer Krankheit. *Nervenarzt* 73: 422-427, 2002
27. Frölich L, Klinger T, Berger FM: Treatment with donepezil in Alzheimer patients with and without cerebrovascular disease. *J Neurol Sci* 203/204: 137-139, 2002
28. Frölich L: The cholinergic pathology in Alzheimer's disease - Discrepancies between clinical experience and pathophysiological findings. *J Neural Transm* 109: 1003-1013, 2002
29. Gastpar M, Bonnet U, Böning J, Mann K, Schmidt LG, Soyka M, Wetterling T, Kielstein V, Labriola D, Croop R: Lack of efficacy of naltrexone in the prevention of alcohol relapse: results from a German multicenter study. *J Clin Psychopharmacol* 22: 592-598, 2002
30. Hebener O, Ackermann H, Kappel U, Kramer J: Empirische Untersuchungen zur Progressionsminderung der Multiplen Sklerose durch eine ergänzende bilanzierte Diät. *EHK* 10: 675-681, 2002
31. Herholz K, Salmon E, Perani D, Baron JC, Holthoff V, Frölich L, Schönknecht P, Ito K, et al. Discrimination between Alzheimer Dementia and Controls by Automated Analysis of Multicenter FDG-PET. *Neuroimage* 17: 302-316, 2001
32. Hübner J, Lorenzen H, Spengler A, Schmauss M, Fritze J, Kunze H, Lepper H, Kukla R, Walger M: Kritischer Kommentar zur "Arbeitshilfe für die Umsetzung der Vereinbarung über psychiatrische Institutsambulanzen". *Psycho* 28: 39-41, 2002
33. Kohler J, Riepe M, Jendroska K, Pilartz H, Adler G, Berger FM, Calabrese P, Frölich L, Gertz, HJ, Hampel H, Haupt M, Kurz A, Mielke R, Paulus J, Zedlick D: Frühdiagnostik und Therapie der Alzheimer Krankheit. *MMW Fortschr Med* 144: 53-54, 2002
34. Kratzsch T, Peters J, Frölich L: Ätiologie und Pathogenese der Alzheimer Demenz. *Wien Med Wochenschr* 152: 72-76, 2002
35. Linden DEJ: Michael Wohlers: Heilige Krankheit. Epilepsie in antiker Medizin, Astrologie und Religion. *Sudhoffs Archiv* 86: 126-127, 2002
36. Linden DEJ, Dierks T: Funktionelle Bildgebung akustischer Halluzinationen bei der Schizophrenie. *Nervenheilkunde* 21: 331-335, 2002
37. Linden DEJ, Munk MHJ, Muckli L, Lanfermann H, Zanella FE, Singer W, Goebel R: Distributed cortical systems in visual short-term memory revealed by event-related functional magnetic resonance imaging. *Cerebral Cortex* 12: 866-876, 2002
38. Linden DEJ: Five Hundred Years of Brain Images. *Arch Neurol* 59: 308-313, 2002
39. Prvulovic D, Hubl D, Sack AT, Melillo L, Frölich L, Maurer K, Lanfermann H, Zanella FE, Goebel R, Linden DEJ, Dierks T: Selective reduction of parietal cortex activation in Alzheimer patients during a visuospatial task. *Neuroimage* 17: 1403-1414, 2002

40. Sack AT, Hubl D, Prvulovic D, Formisano E, Jandl M, Zanella FE, Maurer K, Goebel R, Dierks T, Linden DEJ: The experimental combination of rTMS and fMRI reveals the functional relevance of parietal cortex for visuospatial functions. *Cognitive Brain Res* 13: 85-93, 2002
41. Sack AT, Sperling JM, Prvulovic D, Formisano E, Goebel R, Di Salle F, Dierks T, Linden DEJ: Tracking the mind's image in the brain II: Differential effects of repetitive transcranial magnetic stimulation of the right and left parietal lobe. *Neuron* 35: 195-204, 2002
42. Sand PG, Schlurmann K, Luckhaus C, Gotz M, Stober G, Lesch KP, Riederer P, Franke P, Maier W, Nothen MM, Propping P, Fritze J, Deckert J: Estrogen receptor 1 gene (ESR1) variants in panic disorder. *Am J Med Genet* 114: 426-428, 2002
43. Scherbaum N, Fritze J, Kuhlmann T, Reymann G: Editorial: Anwendung der DRGs in der qualifizierten Entzugs-/ Akutbehandlung von Alkohol- und Drogenabhängigen? *Sucht* 48: 420-421, 2002
44. Schindowski K, Frölich L, Maurer K, Müller WE, Eckert A: Age-related impairment of human T lymphocyte activation: Specific differences between CD4+ and CD8+ subsets. *Mech Ageing Dev* 123: 375-390, 2002
45. Schneider B, Maurer K, Frölich L: Mortalität und Demenz. *Psycho* 28: 323-326, 2002
46. Schneider B, Weber B, Maurer K, Frölich L: Zur Problematik der Beurteilung depressiver Symptome Demenzkranker. *Psychiatr Praxis* 29: 76-82, 2002
47. Schramm U, Berger G, Muller R, Kratzsch T, Peters J, Frölich L: Psychometric properties of Clock Drawing Test and MMSE or Short Performance Test (SKT) in dementia screening in a memory clinic population. *Int J Ger Psychiat* 17: 254-260, 2002
48. Schröder JH, Fries P, Roelfsema PR, Singer W, Engel AK: Ocular dominance in extrastriate cortex of strabismic amblyopic cats. *Vision Research* 42: 29-39, 2002
49. Schwarz S, Wetterling T: Alkohol und Schlaganfall. *Nervenarzt* 73: 719-728, 2002
50. Trojano L, Grossi D, Linden DEJ, Formisano E, Goebel R, Cirillo S, Elefante R, Di Salle F: Coordinate and categorical judgements in spatial imagery. An fMRI study. *Neuropsychologia*, 40: 1666-1674, 2002
51. Weber B, Fritze J, Schneider B, Kühner T, Maurer K: Bias in computerized neuropsychological assessment of depressive disorders caused by computer attitude. *Acta Psychiatr Scand* 105: 126-30, 2002
52. Wetterling T, Backhaus J, Junghanns K: Suchterkrankungen im Alter. *Nervenarzt* 73: 861-866, 2002
53. Wetterling T, Baumann M, Krömer-Olbrisch T, Schneider U: Was motiviert Alkoholranke zur Therapie? *Suchtmedizin* 4: 262-266; 2002
54. Wetterling T, Junghanns K: Gerontopsychiatrischer Konsildienst. *Psychiatr Prax* 29: 311-314, 2002
55. Wetterling T, Nissle K, Junghanns K: Schlafstörungen und Schlafhygiene bei Alkoholabhängigen. *Sucht* 48: 379-387, 2002
56. Wetterling T, Tessmann G, Junghanns K: Aufklärung über Medikamente. Ergebnisse einer Befragung. *Psychiatr Prax* 29: 235-239, 2002
57. Wetterling T: Hyperlipidämie - Nebenwirkung bei Behandlung mit einem atypischen Neuroleptikum (Zotepin)? *Psychiatr Prax* 29: 438-440, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Berg M, Burdinski RU, Driessen M, Garrido R, Ketelsen R, Küppers H, Lindner M, Reker M, Weigle LJ, Wetterling T: *Praktische Psychopharmakotherapie*. Steinkopff, Darmstadt, 70 S., 2002
2. Maurer K, Maurer U: *Alois Alzheimer*. Pre Press Print Production Service und Verlag, Marburg, 189 S., 2002
3. Maurer K, Maurer U: *Alzheimer: das Leben eines Arztes und die Karriere einer Krankheit*. Chinese translation copyright © 2002 by Cheng-Chung Book, Company Ltd., 327 S., 2002
4. Wetterling T: *Organische psychische Störungen. Hirnorganische Psychosyndrome*. Steinkopff, Darmstadt, 540 S., 2002

5. Fritze J: Sozialrechtliche Rahmenbedingungen der integrierten Versorgung in der Psychiatrie. Mit und ohne Bett – Personenzentrierte Krankenbehandlung im gemeindepsychiatrischen Verbund. R Schmidt-Zadel, H Kunze (Hrsg). Psychiatrie-Verlag, Bonn, 228 – 241, 2002
6. Fritze J: Nicht-selektive Monoamin-Rückaufnahme-Inhibitoren: Unerwünschte Wirkungen Kontraindikationen, Überdosierung, Intoxikation. In: Riederer P, Laux G, Pöldinger W (eds) Neuro-Psychopharmaka, Vol 3: Antidepressiva, Phasenprophylaktika und Stimmungsstabilisierer. Springer, Wien New York, 162-182, 2002
7. Fritze J: Nicht-selektive Monoamin-Rückaufnahme-Inhibitoren: Experimentelle und klinische Pharmakologie. In: Riederer P, Laux G, Pöldinger W (Hrsg.) Neuro-Psychopharmaka, Vol 3: Antidepressiva, Phasenprophylaktika und Stimmungsstabilisierer. Springer, Wien New York, 113-119, 2002
8. Fritze J: Nicht-selektive Monoamin-Rückaufnahme-Inhibitoren: Neurochemie, Wirkmechanismus. In: Riederer P, Laux G, Pöldinger W (Hrsg.) Neuro-Psychopharmaka, Vol 3: Antidepressiva, Phasenprophylaktika und Stimmungsstabilisierer. Springer, Wien-New York, 120-138, 2002
9. Frölich L, Sandbrink R, Hoyer S: Molekulare Pathologie der Alzheimer Demenz. In: Beyreuther K, Einhäupl K, Förstl H, Kurz A (Hrsg.) Demenzen. Thieme Verlag, Stuttgart, 72–98, 2002
10. Frölich L, Gutzmann H: Klinische Untersuchung und Psychometrie. In: Förstl H (Hrsg.) Lehrbuch der Gerontopsychiatrie. 2. Aufl. Thieme Verlag Stuttgart, 88–106, 2002
11. Maurer K, Prvulovic D, Zanella FE, Linden D: Functional neuroimaging in psychiatry, In: Watanabe K, Elsevier, Developments in Neuroscience. 651-661, 2002
12. Richtberg W: Bearbeitung der Stichwörter: Dekompensation (S. 195), Familientherapie (S. 329 - 331), Klinische Psychologie (S. 557 – 558), Leidensdruck (S. 610), Phobien (S.714), Retardierung (S. 786), Werkzeugstörungen (S. 1046). In: Fachlexikon der sozialen Arbeit, 5.- Aufl., Kohlhammer Verlag, Stuttgart Köln, 2002
13. Schneider B: Zum Sachstand der Weiterbildung in Sexualtherapie und Sexualmedizin. In: Hartwich P, Haas S (Hrsg.) Sexuelle Störungen und Probleme bei psychisch Kranken. Verlag Wissenschaft und Praxis, Sternenfels, 151-159, 2002
14. Wetterling T: Hirnorganische Störungen als Ursache sexueller Störungen. In: Hartwich P, Haas S (Hrsg.) Sexuelle Störungen und Probleme bei psychisch Kranken. Verlag Wissenschaft und Praxis, Sternenfels, 71-82, 2002

Habilitation

1. Linden David EJ: Functional magnetic resonance imaging of mental processes.

Dissertationen

1. Haenschel Corinna (London University): Human fast cortical oscillations during auditory change detection.
2. Frensch Anja: Serumkonzentrationen von Vitamin D: Vergleichende Untersuchung von psychiatrisch-erkrankten Patienten mit Alkoholabhängigkeit, Schizophrenie, Depression und gesunden Kontrollen.
3. Amadori Kerstin: Psychiatrische Risikofaktoren dementieller Erkrankungen: Ergebnisse einer Fall-Kontrollstudie.
4. Bernhardt Tanja: Psychosoziale Risikofaktoren dementieller Erkrankungen: Ergebnisse einer Fall-Kontrollstudie.

Diplomarbeiten

1. van de Ven Vincent G: Isolation of primary sensory cortex activity during hallucinations in schizophrenics using independent component analysis.
2. Melillo Luca (Ingenieurwissenschaften, Università Federico II, Neapel): The investigation of brain function in Alzheimer's disease with functional magnetic resonance imaging.
3. Volpicelli Ada (Ingenieurwissenschaften, Università Federico II, Neapel):
4. Castellone Pierlugi (Ingenieurwissenschaften, Università Federico II, Neapel): The event-related potential P300 investigated with a combined EEG and functional magnetic resonance imaging experiment.

5. Giulietti Giuseppe (Ingenieurwissenschaften, Università Federico II, Neapel): Functional magnetic resonance imaging studies of capacity limitations in visual short-term memory

Vorträge

Bittner	2
Frölich	25
Haenschel	3
Hische	2
Linden	10
Maurer	35
Pruvlovic	5
Richtberg	1
Sack	5
Schneider	5
Weber	4
<u>Wetterling</u>	15
gesamt	112

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie II

Direktor: Prof. Dr. Burkhard Pflug

Originalartikel und Reviews

1. Stangier U, Trenk-Hinterberger I, Erfert N, Heidenreich T: Soziale Phobie und vermeidend-selbstunsichere Persönlichkeitsstörung: Komorbidität und Behandlungsprognose in kognitiv-behavioraler Therapie. Persönlichkeitsstörungen 5: 248-262, 2002
2. Heiskel H, Gunzenhäuser D, Seidler A, Volk S, Pflug B, Kauppinen T, Elsner G: Sleep apnea and occupational exposure to solvents. Scand J Work Environ Health 28: 249-255, 2002

Abstracts

1. Heidenreich T, Peitz M, Liefke S, Stangier U: Assessment of conditional and unconditional beliefs relevant for social phobia: The social attitudes questionnaire. Paper presented at the 32nd of the European Association for behavioural and cognitive therapies, Maastricht, Netherlands, Sept. 16th-21st 2002
2. Heidenreich T, Tuin I, Pflug B: Gedankenkontrolle bei psychophysiologischer Insomnie. 43. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Berlin, 22.-26.09.2002
3. Kolling T, Voss U, Heidenreich T: Bedeutung der Copingdispositionen Informationssuche und Ablenkung für die Entstehung einer primären Insomnie. 43. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Berlin, 22.-26.09.2002
4. Krämer S, Gebhardt R, Schmeck K, Weinel E: Auswirkungen der Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS) auf Suchtentwicklung und Psychopathologie bei Opiatabhängigen. Suchtmed 4: 118-119, 2002
5. Leder T, Georgi S, Volk S, Pflug B: Die Struktur sozialer Netzwerke wohnungsloser Männer in Frankfurt/Main. DGPPN-Kongress, Berlin, 27.11. – 01.12.2002
6. Leder T, Georgi S, Volk S, Pflug B: Die soziale Unterstützung wohnungsloser Männer in Frankfurt/Main. DGPPN-Kongress, Berlin, 27.11. – 01.12.2002
7. Stangier U, Heidenreich T: Prediction of outcome in the cognitive-behavioural treatment of social phobia. Paper presented at the 32nd of the European Association for behavioural and cognitive therapies, Maastricht, Netherlands, Sept. 16th-21st 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Bauer H, Wenke J: Konsiliarpsychiatrie und Suizidalität. In: Hartwich, Haas (Hrsg.): Suizidalität, 107-116, Verlag Wissenschaft und Praxis, 2002

2. Heidenreich T, Stangier U: Die ängstliche und vermeidend-selbstunsichere Persönlichkeitsstörung. In: Stangier, Fydrich (Hrsg.): Soziale Phobie / Soziale Angststörung. Psychologische Grundlagen – Diagnostik – Therapie. Hogrefe Göttingen, 2002
3. Heidenreich T, Stangier U: Liebowitz-Soziale Phobie-Skala. In: Hoyer, Margraf (Hrsg.): Angstdiagnostik – Grundlagen und Testverfahren, 275-278, Springer Berlin, 2002
4. Heidenreich T, Stangier U: Soziale Interaktions-Angst-Skala. In: Hoyer, Margraf (Hrsg.): Angstdiagnostik – Grundlagen und Testverfahren, 305-309, Springer Berlin, 2002
5. Heidenreich T, Stangier U: Soziale Phobie-Skala. In: Hoyer, Margraf (Hrsg.): Angstdiagnostik – Grundlagen und Testverfahren, 309-312, Springer Berlin, 2002
6. Heidenreich T, Wagner C, Stangier U: Skala "Trinken wegen sozialer Angst" und Skala "Soziale Angst wegen Trinken". In: Hoyer, Margraf (Hrsg.): Angstdiagnostik – Grundlagen und Testverfahren, 287-290, Springer Berlin, 2002
7. Herrlich J: Basis-Störungen – Ausgangspunkt für individuelle Psychotherapie schizophrener Erkrankter. Internet-Online-Präsentation, Universitäts-Kolloquium zur Schizophrenie, Frankfurt/Main, 2002
8. Jannott C: Kunsttherapeutischer Zugang zu psychotischen Menschen. In: Hartwich, Fryrear (Hrsg.): Kreativität, 91-106, Verlag Wissenschaft und Praxis, 2002
9. Peitz M, Heidenreich T, Stangier U: Kognitive Therapie bei Sozialer Phobie: Grundlegende Techniken. In: Stangier, Fydrich (Hrsg.): Soziale Phobie / Soziale Angststörung. Psychologische Grundlagen – Diagnostik – Therapie, 336-366, Hogrefe Göttingen, 2002
10. Pflug B: Affektive Erkrankungen und Suizidalität. In: Hartwich, Haas (Hrsg.): Suizidalität, 21-36, Verlag Wissenschaft und Praxis, 2002
11. Pflug B: Synästhesien als Modell für die Wirksamkeit gestalterischer Therapien. In: Hartwich, Fryrear (Hrsg.): Kreativität, 37-46, Verlag Wissenschaft und Praxis, 2002
12. Pflug B: Zur Bedeutung der Gesamtpersönlichkeit in der Somato- und Psychotherapie im Langzeitverlauf affektiver Erkrankungen. In: Böker, Hell (Hrsg.): Therapie der affektiven Störungen, 246-254, Schattauer Verlag, 2002
13. Stangier U, Heidenreich T: Soziale Interaktions-Angst-Skala. In: Brähler, Schumacher, Strauß (Hrsg.): Diagnostische Verfahren in der Psychotherapie, 339-242, Hogrefe Göttingen, 2002
14. Stangier U, Heidenreich T: Soziale Phobie-Skala. In: Brähler, Schumacher, Strauß (Hrsg.): Diagnostische Verfahren in der Psychotherapie, 339-242, Hogrefe Göttingen, 2002
15. Stangier U, Liefke S, Heidenreich T: Fragebogen sozialphobischer Einstellungen (SPE). In: Hoyer, Margraf (Hrsg.): Angstdiagnostik – Grundlagen und Testverfahren, 247-249, Springer Berlin, 2002
16. Stangier U, Liefke S, Heidenreich T: Fragebogen zu sozialphobischem Verhalten (SPV). In: Hoyer, Margraf (Hrsg.): Angstdiagnostik – Grundlagen und Testverfahren, 255-258, Springer Berlin, 2002
17. Stangier U, Liefke S, Heidenreich T: Fragebogen zu sozialphobischen Kognitionen (SPK). In: Hoyer, Margraf (Hrsg.): Angstdiagnostik – Grundlagen und Testverfahren, 250-254, Springer Berlin, 2002
18. Weinl E: HIV-Infektion und AIDS. In: v. Uexküll (Hrsg.): Lehrbuch der Psychosomatischen Medizin. 6. Auflage, Urban und Fischer Verlag München, Jena, 2002

Dissertationen

1. Christiane Faust: Der Schlaf von Hochbetagten. Studie über die subjektive und polysomnographische Schlafqualität sowie Schlaf- und Lebensgewohnheiten von über 80-jährigen.
2. Christa Zörner: Eine empirische Untersuchung aggressiven Verhaltens vollstationär behandelter, psychisch Kranker in einer gemeindenahen psychiatrischen Abteilung unter besonderer Würdigung von situativen Faktoren.

Vorträge

Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

Direktor: Prof. Dr. Gerd Overbeck

Originalpublikationen und Reviews

1. Grabhorn R, Kaufhold J, Burkhardt M, Kernhof K, Overbeck G, Gitzinger I: Gruppenkohäsion und Abwehrverhalten im Verlauf stationärer Gruppentherapien. *Psychother Psychosom Med Psych* 52: 275-281, 2002
2. Jordan J, Bardé B, Zeiher AM: Cardiopsychology – A new scientific discipline? *Futura* 17: 147-153, 2002
3. Jordan J, Evans G: Evers-Kiebooms G, Julian-Reynier C, Kash K, Watson M: Congress report of the seventh international meeting on psychosocial aspects of genetic testing for hereditary breast and/or ovarian cancer (HBOC) and hereditary non-polyposis colorectal cancer (HNPCC). *Psycho-Oncology* 11: 1-4, 2002
4. Müller JL, Röder C, Schuierer G, Klein H: Subcortical overactivation in untreated schizophrenic patients: a functional magnetic resonance image finger-tapping study. *Psychiat Clin Neuros* 56: 77-84, 2002
5. Müller JL, Röder C, Schuierer G, Klein H: Motor-induced brain activation in cortical, subcortical and cerebellar regions in schizophrenic inpatients. A whole fMRT fingertapping study. *Prog Neuro-Psychoph* 22: 421-426, 2002
6. Overbeck G, Hubl D, Michal M, Jandl M, Dierks T: Psychodynamik und neurophysiologischer Befund bei einem Patienten mit einer zwanghaften Lesestörung. Ergebnisse der fMRT unter Symptomprovokation. *Psychotherapeut* 47: 32-42, 2002
7. Stirn A: Gegenübertragung. Vom veränderten Umgang mit einem zentralen Begriff. *Psychotherapeut* 47: 48-58, 2002

Abstracts und Letters

1. Michal M, Röder C, Hubl D, Jandl M, Dierks T, Overbeck G: Neurophysiologischer Befund bei einem Patienten mit einer zwanghaften Lesestörung. *PPmP* 52: 106, 2002
2. Mueller JL, Sommer M., Lange K, Taschler H, Wagner V, Roeder C, Herrmann H, Hajak G: Good emotions, bad emotions. The neural network of emotions in psychopathy and depression. Evidence from a fMRT study. *Eur Arch Psych Clin Neurosci* 252 (Suppl. 1): 33, 2002
3. Sommer M, Mueller JL, Roeder C, Meinhardt J, Hajak G, Klein H: Emotion processing and brain activation: a fMRT study. *Eur Arch Psych Clin Neurosci* 252 (Suppl. 1): 63, 2002
4. Stirn A: Motivationen von Tätowierten und Gepiercten für ihre Körpermodifikation. Ergebnisse einer ersten deutschen Fragebogenerhebung. *PPmP* 53: 3, 2002
5. Stirn A: Trauma und Tattoo. Piercing, Tätowierung und verwandte Formen der Körpermodifikation. Zwischen Selbstfürsorge und Selbstzerstörung bei traumatisierten Menschen. *Psychotraumatologie* 5, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Carl C: Gewollt kinderlose Männer. Psychologische Einflussfaktoren und Verlaufstypologien des generativen Verhaltens. (Hrsg. Jordan J, Deppe U) VAS Frankfurt, 2002
2. Moser G: „Im Interesse der Volksgesundheit ...“. Sozialhygiene und öffentliches Gesundheitswesen in der Weimarer Republik und in der frühen SBZ/DDR. Ein Beitrag zur Sozialgeschichte des deutschen Gesundheitswesens im 20. Jahrhundert. (Hrsg. Jordan J, Deppe U) VAS Frankfurt, 2002
3. Ullrich G, Steinkamp G: Mukoviszidose und Pseudomonas aeruginosa: Infektionsangst und Maßnahmen zur Infektionsvermeidung. (Hrsg. Jordan J, Deppe U) VAS Frankfurt, 2002
4. Ziegeler G, Friedrich H: Multiple Sklerose – das einzig Sichere an ihr ist ihre Unzuverlässigkeit. Eine Langzeitstudie über Formen der psychosozialen Bewältigung einer chronischen Krankheit. (Hrsg. Jordan J, Deppe U) VAS Frankfurt, 2002

5. Grabhorn R, Kaufhold J, Overbeck G: The Role of Differentiated Group Experience in the Course of Inpatient Psychotherapy. In: Shohov SP (Ed.): Adv Psychology Res 12: 151-166. New York: Nova Science Publishers, 2002
6. Michelsen K: Gesundheitswesen und Wohlfahrtsstaat in Schweden. Gesundheitspolitik im Wandel des sozialdemokratischen Wohlfahrtsstaatsregimes. (Hrsg. Jordan J, Deppe U) VAS Frankfurt, 2002
7. Obliers R: Subjektive Welten. Identitätsentwürfe und Prognosen. Reihe Klinische Psycholinguistik (Hrsg. Overbeck G), VAS Frankfurt, 2002
8. Overbeck G, Grabhorn R: Ulcus duodeni und Ulcus ventriculi. In: Ahrens S, Schneider W: Lehrbuch der Psychotherapie und Psychosomatischen Medizin. Schattauer Stuttgart New York, 462-468, 2002
9. Stirn A: Körpermagie, Körpernarzissmus und der Wunsch, Zeichen zu setzen: Eine Psychologie von Tattoo und Piercing. In: Hirsch M (Hrsg.): Der eigene Körper als Symbol? Der Körper in der Psychoanalyse von heute. Psychosozial-Verlag Gießen, 223-236, 2002

Vorträge

24

Zentrum der Radiologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Heinz D. Böttcher

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Direktor: Prof. Dr. Thomas Vogl

Originalpublikationen und Reviews

1. Abolmaali ND, Hietschold V, Appold S, Ebert W, Vogl TJ: Gadomer-17-enhanced 3D navigator-echo MR angiography of the pulmonary arteries in pigs. Eur Radiol 12: 692-697, 2002
2. Abolmaali ND, Hietschold V, Vogl TJ, Huttenbrink KB, Hummel T: MR evaluation in patients with isolated anosmia since birth or early childhood. AJNR Am J Neuroradiol 23: 157-164, 2002
3. Abolmaali ND, Langenfeld M, Krahforst R, Schick C, Thalhammer A, Schmitt J, Schulze T, Schachinger V, Vogl TJ: Vessel wall MRI of the thoracic aorta: correlation to histology and transesophageal ultrasound. Preliminary results. Röfo-Fortschr Röntg 174: 568-572, 2002
4. Herzog C, Abolmaali ND, Balzer JO, Baunach S, Ackermann H, Dogan S, Britten MB, Vogl TJ: Heart-rate-adapted image reconstruction in multidetector-row cardiac CT: influence of physiological and technical prerequisite on image quality. Eur Radiol 12: 2670-2678, 2002
5. Hidajat N, Stobbe H, Hosten N, Schröder RJ, Fauth M, Vogl TJ, Felix R: Transjugular intrahepatic portosystemic shunt and transjugular embolization of bleeding rectal varices in portal hypertension. AJR 178: 362-363, 2002
6. Hietschold V, Abolmaali ND, Kittner T: MRI of the coronary arteries: flip angle train optimization for 3D sequences. Z Med Phys 12: 177-181, 2002
7. Hietschold V, Kittner T, Appold S, Abolmaali ND, Laniado M: MR perfusion measurement of contrast uptaking lesions: consideration of T2* shortening due to interstitial contrast agent. Röfo-Fortschr Röntg 174: 973-978, 2002
8. Hochmuth K, Mack MG, Kurth AA, Zichner L, Vogl TJ: Sportverletzungen und -schäden der Wirbelsäule. Radiologe 42: 823-832, 2002
9. Kirchner TH, Seipelt G, Vogl TJ: Beteiligung des Gesichtsschädels bei der Erdheim-Chester-Erkrankung. Röntgenpraxis 54: 148-151, 2002
10. Knollmann FD, Maurer J, Bechstein WO, Vogl TJ, Neuhaujs P, Felix R: Pulmonary disease in liver transplant recipients. Spectrum of CT features. Acta Radiol 41: 230-236, 2002
11. Kovacs AF, Schiemann M, Turowski B: Combined modality treatment of oral and oropharyngeal cancer including neoadjuvant intraarterial cisplatin and radical surgery followed by concurrent radiation and chemotherapy with weekly docebaxel - three year results of a pilot study. J Craniomaxillofac Surg 30: 112-20, 2002
12. Luboldt W, Fletcher JG, Vogl TJ: Colonography: current status, research directions and challenges. Update 2002. Eur Radiol 12: 502-24, 2002
13. Luboldt W, Mann C, Tryon CL, Vonthein R, Stueker D, Kroll M, Luz O, Claussen CD, Vogl TJ: Computer-aided diagnosis in contrast-enhanced CT colonography: an approach based on contrast. Eur Radiol 12: 2236-41, 2002
14. Luboldt W, Morrin MM: MR colonography: status and perspective. Abdom Imaging 27: 400-9, 2002
15. Mack MG, Balzer JO, Straub R, Eichler K, Vogl TJ: Superparamagnetic Iron Oxide-enhanced MR Imaging of Head and Neck Lymph Nodes. Radiology 222: 239-244, 2002
16. Mack MG, Vogl TJ: Halsweichteile und Lymphknoten, Spezialkurs Gesichtsschädel/Hals. Edited by Syllabus. Wien, 72-85, 2002
17. Pegios W, Hinderbein M, Schröder R, Wust P, Schlag R, Felix R, Vogl TJ: Vergleich zwischen endorektaler MRT (EMRT) und endorektaler Sonographie (ES) postoperativ bzw. posttherapeutisch bei rektalen Tumoren zum Ausschluß von Rezidiv- bzw. Residualtumoren. Forschr Röntgenstr 174: 731-737, 2002

18. Pegios W, Rausch M, Balzer JO, Wolfram M, Bentas W, Jonas D, Vogl TJ: MRI and color-coded duplex sonography: diagnosis of partial priapism. *Eur Radiol* 12: 2532-2535, 2002
19. Schick C, Thalhammer A, Balzer JO, Abolmaali ND, Vogl TJ: Cystic lymph node enlargement of the neck: filariasis as a rare differential diagnosis in MRI. *Eur Radiol* 12: 2349-2351, 2002
20. Schmidt H, Abolmaali ND, Vogl TJ: Double bubble sign. *Eur Radiol* 12: 1849-1853, 2002
21. Schmidt H, Abolmaali ND, Vogl TJ: Pneumatosis intestinalis in the first weeks of life. *Eur Radiol* 12: 942-945, 2002
22. Schmitt J, Abolmaali ND, Holler U, Schiemann M, Obert K, Jacobi V, Vogl TJ: MR imaging characteristics of osteoradionecrosis of the pelvis after radiation therapy on gynecological tumors. *Röfo-Fortschr Röntg*. 174: 76-81, 2002
23. Sigal R, Vogl TJ, Casselman J, Moulin G, Veillon F, Hermans R, Dubrulle F, Viala J, Bosq J, Mack MG, Depondt M, Mattelaer C, Petit P, Champsaur P, Riehm S, Dadashitazehozhi Y, De Jaegere T, Marchal G, Chevalier D, Lemaitre L, Kubiak C, Helmberger R, Halimi P: Lymph node metastases from head and neck squamous cell carcinoma: MR imaging with ultrasmall superparamagnetic iron oxide particles (Sinerem MR) - results of a phase-III multicenter clinical trial. *Eur Radiol* 12: 1104-1113, 2002
24. Thalhammer A, Jacobi V, Balzer JO, Straub R, Vogl TJ: Bronchialarterienembolisation bei rezidivierenden oder akuten pulmonalen Blutungen von Patienten mit zystischer Fibrose. *Röfo* 174: 588-592, 2002
25. Thalhammer A, Jacobi V, Balzer JO, Vogl TJ: Repositioning of malpositioned or flipped central venous catheters. *Eur Radiol* 12: 698-700, 2002
26. Trojan J, Schwarz W, Sarrazin C, Thalhammer A, Vogl TJ, Dietrich CF: Role of ultrasonography in the detection of small adrenal masses. *Ultraschall Med* 23: 96-100, 2002
27. Vogl TJ, Abolmaali ND, Diebold T, Engelmann K, Ay M, Dogan S, Wimmer-Greinecker G, Moritz A, Herzog C: Techniques for the detection of coronary atherosclerosis: multi-detector row CT coronary angiography. *Radiology* 223: 212-220, 2002
28. Vogl TJ, Balzer JO, Mack MG, Bett G, Oppelt A: Hybrid MR interventional imaging system: combined MR and angiography suites with single interactive table. Feasibility study in vascular liver tumor procedures. *Eur Radiol* 12: 1394-1400, 2002
29. Vogl TJ, Eichler K, Zangos S, Mack MG, Hammerstingl R: Das hepatozelluläre Karzinom: Rolle der Bildgebung zur Detektion, Therapieplanung und Therapiekontrolle. *Röfo-Fortschr Röntg* 174: 1358-1368, 2002
30. Vogl TJ, Engelmann K, Mack MG, Straub R, Zangos S, Eichler K, Hochmuth K, Orenberg E: CT-guided intratumoral administration of cisplatin/epinephrine gel for treatment of malignant liver tumors. *Br J Cancer* 86: 524-529, 2002
31. Vogl TJ, Luboldt W, Herzog C, Hammerstingl R: MSCT bei abdominellen Raumforderungen. *Radiologe* 42: 646-54, 2002
32. Vogl TJ, Mack MG, Straub R, Eichler K, Roggan A, Zangos S, Woitaschek D, Boettger M: Magnetic Resonance (MR)-Guided Percutaneous Laser-Induced Interstitial Thermotherapy (LITT) for Malignant Liver Tumors. *Surg Technol Int* 10: 89-98, 2002
33. Vogl TJ, Straub R, Eichler K, Woitaschek D, Mack MG: Malignant Liver Tumors Treated with MR Imaging-guided Laser-induced Thermotherapy: Experience with Complications in 899 Patients (2,520 lesions). *Radiology* 225: 367-377, 2002
34. Vogl TJ, Zangos S, Balzer JO, Thalhammer A, Mack MG: Transarterielle Chemoembolisation von Lebermetastasen: Indikationsstellung, Technik, Ergebnisse. *Röfo-Fortschr Röntg* 174: 675-683, 2002
35. von Eisenhart-Rothe RM, Jager A, Engelmeier KH, Vogl TJ, Graichen H: Relevance of arm position and muscle activity on 3D glenohumeral translation in patients with traumatic and atraumatic shoulder instability. *Am J Sports Med* 30: 514-522, 2002
36. Zangos S, Mayer A, Vogl TJ: CT-assisted drainage of a psoas abscess with infrainguinal approach. *Röfo-Fortschr Röntg* 174: 112-113, 2002

Supplements

1. Hammerstingl R, Zangos S, Schwarz W, Rosen T, Bechstein WO, Balzer T, Vogl TJ: Contrast-enhanced MRI of focal liver tumors using a hepatobiliary MR contrast agent: detection and differential diagnosis using Gd-EOB-DTPA-enhanced versus Gd-DTPA-enhanced MRI in the same patient. *Acad Radiol* 9 (Suppl. 1): 119-120, 2002
2. Mack MG, Vogl TJ: MR-Angiography in the head and neck. Syllabus Erasmus Course MRI of the head and neck. 281-295, 2002
3. Mack MG, Vogl TJ: Interventional MRI: New developments. Erasmus Course Syllabus (EMRI) MRI of the head and neck. 320-331, 2002
4. Vogl TJ, Hammerstingl R: Liver imaging with Resovist. Detection and differential diagnosis of focal liver lesions. Syllabus. ECR 2002, March 1-5, Vienna, Austria
5. Broschüre: Brams HJ, Huppertz A, Hammerstingl R, Schmitz S, Schwarz W, Weisshaupt D, Vogl TJ: Resovist – Ein leberspezifisches Kontrastmittel zur MRT fokaler Leberläsionen: Detektion und Charakterisierung in einem Untersuchungsgang.
6. Broschüre: Brams HJ, Huppertz A, Hammerstingl R, Schmitz S, Schwarz W, Weisshaupt D, Vogl TJ: Resovist – Liver-specific contrast agent for MRI of focal liver lesions: Detection and characterisation in a single diagnostic work-up.
7. Vogl TJ, Mack MG, Straub R, Eichler K, Zangos S, Engelmann K, Hochmuth K, Ballenberger S, Jacobi V, Diebold T: MR-guided laser-induced thermotherapy with a cooled power laser system: a case report of a patient with a recurrent carcinoid metastasis in the breast. *Eur Radiol* 12 (Suppl. 4): 101-104, 2002

Abstracts und Letters

1. Abolmaali ND, Hietschold V, Appold S, Ebert W, Vogl TJ. Gadomer-17 enhanced navigator-echo MRA: experimental study and initial results. *Acad Radiol* 9 (Suppl 2): 401-3, 2002
2. Abolmaali ND, Langenfeld M, Schick C, Kraforst R, Schächinger V, Vogl TJ. Vessel wall MRI of the descending aorta: Comparison with transesophageal ultrasound. *European Radiology* 12 (Suppl): 188, 2002
3. Abolmaali ND, Schick C, Langenfeld M, Kraforst R, Schulze T, Schächinger V, Vogl TJ. Hochauflösende Gefäßwand-MRT der Aorta descendens: Korrelation zu Histologie und transösophagealem Ultraschall. *Röfo* 186: 261, 2002
4. Abolmaali ND, Schmidt H, Anjorin A, Posselt H-G, Vogl TJ. Chrispin-Norman-Score and Bhalla-Score of patients with cystic fibrosis: Comparative study of chest radiographs and MR-imaging. *Eur Radiol* 12 (Suppl): 227, 2002
5. Abolmaali ND, Schmidt H, Anjorin A, Posselt HG, Vogl TJ: Niederfeld-MRT bei Kindern mit Cystischer Fibrose. *Kinder- und Jugendmedizin A25: PS6.3*, 2002
6. Abolmaali ND, Schmidt H, Anjorin A, Posselt HG, Vogl TJ: Schnelle Niederfeld-MRT des Lungenparenchyms – CN-Scoring bei Kindern mit zystischer Fibrose (CF) im Vergleich zu Röntgenaufnahmen. *Röfo* 171 (S1): 189, 2002
7. Balzer JO, Davis K, Thalhammer C, Pira A, Mack MG, Vogl TJ: Evaluation of the diagnostic accuracy of contrast enhanced MRA (CE-MRA) in peripheral arterial occlusive disease with a new, dedicated peripheral MRA coil - comparison to DSA findings. *Eur Radiol* 12 (S): 281, 2002
8. Balzer JO, Mack MG, Thalhammer A, Pira A, Ritter R, Vogl TJ: Evaluierung der diagnostischen Genauigkeit der KM-verstärkten MRA (KM-MRA) bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit (PAVK) unter Verwendung einer neuen peripheren Oberflächenspule. *RöFo* 174: 229, 2002
9. Balzer JO, Scheinert D, Thalhammer A, Abolmaali ND, Vogl TJ. Recanalization of aorto-iliac lesions with PTA and stent placement – primary and long-term results. *Eur Radiol* 12 (Suppl): 125, 2002
10. Balzer JO, Thalhammer A, Willeke A, Mack MG, Bauersachs R, Vogl TJ: Postinterventionelle perkutane Gefäßnaht des femoralen transarteriellen Zugangs bei Patienten mit pAVK unter Antikoagulationstherapie. Abstract-Buch, 31. Jahrestagung DGA 2002

11. Balzer JO, Willeke A, Ritter R, Mack MG, Bauersachs R, Vogl TJ: Evaluierung der diagnostischen Genauigkeit der KM-verstärkten MRA (KM-MRA) bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit (pAVK) unter Verwendung einer neuen peripheren Oberflächenspule. Abstract-Buch, 31. Jahrestagung DGA 2002
12. Balzer JO, Willeke A, Thalhammer A, Mack MG, Bauersachs R, Vogl TJ: Langstreckige Okklusionen der Arteria femoralis superficialis (AFS): Primäre und Langzeitergebnisse nach perkutaner transluminaler Rekanalisation. Abstract-Buch, 31. Jahrestagung DGA 2002
13. Balzer JO, Zangos S, Mack MG, Vogl TJ: Hybrid MRI. Transarterial Chemoembolisation of liver tumors via interactive MR guidance. *Radiology* 225 (P): 359, 2002
14. Eichler K, Mack MG, Straub R, Woitaschek D, Zangos S, Engelmann K, Vogl TJ: "Lesions in necrosis phenomenon" in patients with liver metastases of neuroendocrine tumors after MR-guided laser-induced thermotherapy. *Eur Radiol* 12 (S): 142, 2002
15. Eichler K, Mack MG, Straub R, Zangos S, Engelmann K, Vogl TJ: Oligonodular hepatocellular carcinoma: results of laser thermoablation. *Radiology* 225 (P): 489, 2002
16. Eichler K, Mack MG, Straub R, Zangos S, Engelmann K, Woitaschek D, Schmitt J, Vogl TJ: MR-guided LITT in patients with oligonodular hepatocellular carcinoma. *Eur Radiol* 12: 225, 2002
17. Engelmann K, Mack MG, Eichler K, Straub R, Zangos S, Vogl TJ: Photodynamische interstitielle Lasertherapie von kolorektalen Lebermetastasen: Ergebnisse einer offenen Phase-I-Multizenterstudie. *RöFo* 174: 298, 2002
18. Engelmann K, Mack MG, Straub R, Eichler K, Zangos S, Vogl TJ: Photodynamic laser therapy (PDT) for the treatment of unresectable liver metastases of colorectal cancer: Preliminary results of a multicenter phase I study. *Eur Radiol* 12 (S): 122, 2002
19. Engelmann K, Mack MG, Straub R, Eichler K, Zangos S, Vogl TJ: Photodynamic laser therapy (PDT): Treatment of unresectable liver metastases of colorectal cancer. *Radiology* 225 (P): 447, 2002
20. Engelmann K, Pitz R, Hammerstingl R, Herzog C, Schwarz W, Zangos S, Eichler K, Vogl TJ: Beurteilung tumoröser Raumforderungen in Lunge und Mediastinum in der biphasischen Multi-Detektor CT (MDCT): Randomisierte Doppel-Blind-Studie zur Untersuchung zweier Iodkonzentrationen und Flussgeschwindigkeiten. 83. Deutscher Röntgenkongreß, 2002, 08.05-11.05.2002, Wiesbaden, Germany, *Fortschr Röntgenstr* 174 P: 246, 2002
21. Hammerstingl R, Dorbath C, Marquardt F, Schwarz W, Hoffmann A, Menges D, Thalhammer A, Vogl TJ: Hochauflösende Gadolinium-BOPTA-verstärkte 3D-MR-Angiographie der Leber: Intraindividuelle Vergleich mit dem Goldstandard DSA zur Therapieplanung. 83. Deutscher Röntgenkongreß, 2002, 08.05-11.05.2002, Wiesbaden, Germany, *Fortschr Röntgenstr* 174: 293, 2002
22. Hammerstingl R, Schwarz W, Marquardt F, Hoffmann A, Menges D, Blume S, Thalhammer A, Vogl TJ: Evaluierung von dynamischen Resovist-verstärkten Sequenzprotokollen in der MRT für die Differenzialdiagnose von fokalen Leberläsionen. 83. Deutscher Röntgenkongreß, 2002, 08.05-11.05.2002, Wiesbaden, Germany, *Fortschr Röntgenstr* 174: 258, 2002
23. Hammerstingl R, Vogl TJ: Superparamagnetic MRI: Diagnosis of benign liver tumors versus liver metastases and HCC. Japan Radiology Congress 2002, *Radiation Med* 20 P: 40, 2002
24. Hammerstingl R, Vogl TJ: Malignant liver tumors. Japan Radiology Congress 2002, *Radiation Med* 20 P: 33, 2002
25. Hammerstingl RM, Schwarz WV, Balzer JO, Bechstein WO, Raedle J, Vogl TJ: Diagnosis of hilar cholangiocarcinoma: All-in-one MR-protocol combined to standard imaging and histo-pathology. 88nd Scientific Assembly and Annual Meeting, Radiological Society of North America, RSNA, 2002, December 1-6, Chicago, USA, *Radiology* 225 P: 356, 2002
26. Herzog C, Mehtap A, Abolmaali ND, Balzer JO, Schaller S, Vogl TJ: Value and reproducibility of multidetector-row CT in the assessment of cardiac function. *Eur Radiol* 12 (Suppl): 192, 2002
27. Hietschold V, Kittner T, Abolmaali ND: Quantitative MR perfusion imaging of pharyngeal tumors: Is there additional information available from the time course of T2*? *Eur Radiol* 12 (Suppl): 193, 2002
28. Jacobi V, Thalhammer A, Schick C, Abolmaali ND, Schwarz W, Peters J, Vogl TJ: Das computertomographische Erscheinungsbild der Bronchiolitis Obliterans Organizing Pneumonia (BOOP). *Röfo* 171 (S1): 261, 2002

29. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Knecht R, Herzog C, Vogl TJ: Comparison of contrast enhanced Multislice Spiral CT with contrast enhanced MRI for the evaluation of tumors of the head and neck in the same patient. *Radiology* 225 (P): 340, 2002
30. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Knecht R, Herzog C, Vogl TJ: Efficacy of high resolution superparamagnetic iron oxide enhanced MRI for the diagnosis of lymph node metastases in patients with head and neck cancer. *Radiology* 225 (P): 340, 2002
31. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Knecht R, Rieger J, Vogl TJ: Efficacy of high resolution superparamagnetic iron oxide enhanced MRI for the diagnosis lymph node metastases in patients with head and neck cancer. *Acta Radiológica Portuguesa* 14: 127, 2002
32. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Knecht R, Teichert K, Vogl TJ: Comparison of contrast enhanced MSCT with contrast enhanced MRI for the evaluation of tumors of the head and neck in the same patient. *Acta Radiológica Portuguesa* 14: 127, 2002
33. Mack MG, Balzer JO, Baghi M, Schafti S, Herzog C, Vogl TJ: Multislice Spiral CT and secondary reconstruction of the paranasal sinuses. *Radiology* 225 (P): 564, 2002
34. Mack MG, Balzer JO, Vogl TJ: Multidetector CT des Pharynx: Technik, Indikation, Ergebnisse. *RöFo* 172: 87-88, 2002
35. Mack MG, Desinger K, Straub R, Stein JO, Balzer JO, Vogl TJ: MR-guided bipolar RF-thermotherapy (RFITT): In-vitro evaluations and first clinical results. *Eur Radiol* 12 (S): 141, 2002
36. Mack MG, Eichler K, Söllner O, Woitaschek D, Straub R, Balzer JO, Vogl TJ: Can MR-guided LITT replace surgery in colorectal liver metastases? *Eur Radiol* 12 (S): 224, 2002
37. Mack MG, Eichler K, Vogl TJ: Perkutane laserinduzierte Thermotherapie des HCC. *RöFo* 172: 61, 2002
38. Mack MG, Keim S, Balzer JO, Schwarz W, Hochmuth K, Vogl TJ: High resolution MRI in acute wrist trauma. *Radiology* 225 (P): 654, 2002
39. Mack MG, Keim S, Balzer JO, Schwarz W, Hochmuth K, Windolf J, Frank J, Vogl TJ: Wertigkeit der MRT beim akuten Handgelenkstrauma. *RöFo* 174: 159, 2002
40. Mack MG, Keim S, Frank J, Balzer JO, Schwarz WV, Marzi I, Vogl TJ: High resolution MRI in acute wrist trauma: Indication and therapeutic consequences. *European Radiology* 12 (S): 250, 2002
41. Mack MG, Schafti S, Baghi M, Balzer JO, Herzog C, Abolmaali N, Vogl TJ: Wertigkeit der Mehrschicht-Spiral-CT und Sekundärrekonstruktionen zur Beurteilung der Nasennebenhöhlen. *RöFo* 2002
42. Mack MG, Schafti S, Baghi M, Balzer JO, Herzog C, Abolmaali N, Vogl TJ: Wertigkeit der Mehrschicht-Spiral-CT und Sekundärrekonstruktionen zur Beurteilung der Nasennebenhöhlen (NNH). *RöFo* 174: 251-252, 2002
43. Mack MG, Straub R, Boettger M, Woitaschek D, Söllner O, Vogl TJ: Do we really need MR thermometry for liver tumor ablation. *Radiology* 225 (P): 241, 2002
44. Mack MG, Straub R, Eichler K, Vogl TJ: Indications and results of MR-guided LITT of liver metastases of breast cancer. *Proceedings of ISMRM* 2199, 2002
45. Mack MG, Straub R, Eichler K, Vogl TJ: MR-guided LITT as an alternative to surgery in colorectal liver metastases. *Proceedings of ISMRM* 240, 2002
46. Mack MG, Straub R, Eichler K, Woitaschek D, Böttger M, Söllner O, Vogl TJ: Die MR-gesteuerte LITT von Lebermetastasen eines kolorektalen Karzinoms als Alternative zur chirurgischen Resektion. *RöFo* 174: 173-174, 2002
47. Mack MG, Straub R, Eichler K, Woitaschek D, Söllner O, Balzer JO, Vogl TJ: Indications and results of MR-guided LITT of liver metastases from breast cancer. *Eur Radiol* 12 (S): 224, 2002
48. Mack MG, Straub R, Keim S, Balzer JO, Windolf J, Vogl TJ: High resolution (HR) MRI in acute wrist trauma: Indications and therapeutic consequences. *Proceedings of ISMRM* 1829, 2002
49. Mack MG, Straub R, Söllner O, Eichler K, Woitaschek D, Vogl TJ: Complications and management of complications of MR-guided laser-induced thermotherapy (LITT): Experience with 10962 laser applications in 2629 lesions in 943 patients. *European Radiology* 12 (S): 224, 2002

50. Mack MG, Straub R, Söllner O, Woitaschek D, Eichler K, Vogl TJ: Colorectal carcinoma metastases in the liver - Local control rate and survival data after lasertherapy. *Radiology* 225 (P): 488, 2002
51. Mack MG, Straub R, Woitaschek D, Söllner O, Menges D, Vogl TJ: Liver metastases of breast cancer: Indications and results of thermoablation via MR-guided LITT. *Radiology* 225 (P): 489, 2002
52. Mack MG, Vogl TJ: Conventional and Gad enhanced MRA. *Acta Radiológica Portuguesa* 14: 125-126, 2002
53. Mack MG, Woitaschek D, Straub R, Eichler K, Balzer JO, Vogl TJ: MR-guided laser induced theramotherapy of recurrent tumors of the head and neck using an irrigated power application system. *Eur Radiol* 12 (S): 176, 2002
54. Pegios W, Mack MG, Hünnerbein M, Schlag P, Vogl TJ: Initial experience with MR-lymphography and employment of iron oxide contrast material for the detection of metastatic lymph node involvement in rectal cancer. *Eur Radiol* 12 (S): 307, 2002
55. Schmitt J, Abolmaali ND, Höller U, Schiemann M, Straub R, Obert K, Jacobi V, Vogl TJ: Pelvine Osteoradionekrosen: Magnetresonanztomographische Charakteristika. *Röfo* 171 (S1): 161, 2002
56. Schmitt J, Abolmaali ND, Höller U, Schiemann M, Straub R, Obert K, Jacobi V, Vogl TJ: Pelvine Osteoradionekrosen: Magnetresonanztomographische Charakteristika. *Röfo-Fortschr Röntg* 174 S1: 161, 2002
57. Schmitt J, Abolmaali ND, Höller U, Schiemann M, Straub R, Schwarz W, Balzer JO, Jacobi V, Vogl TJ: MR-characteristics of osteoradionecrosis of the pelvis in patients with gynaecological tumors after irradiation. *Eur Radiol* 12 (Suppl): 211
58. Schwarz W, Hammerstingl R, Hoffmann A, Menges D, Herzog C, Vogl TJ: Wertigkeit der Resovist-verstärkten MRT im Vergleich zu CTAP bei der präoperativen Diagnostik von fokalen Leberläsionen. 83. Deutscher Röntgenkongreß, 2002, 08.05-11.05.2002, Wiesbaden, Germany, *Fortschr Röntgenstr* 174 P: 293, 2002
59. Söllner O, Henrichs H, Söllner KM, Mack MG, Friedmann W, Dudenhausen JW, Felix R, Vogl TJ: Sonographische Messung der Conjugata vera obstetrica (CVO) in Korrelation zur MR-tomographisch bestimmten CVO bei Graviden mit Beckenendlage. *RöFo* 174: 212, 2002
60. Straub R, Mack MG, Eichler K, Vogl TJ: MR-guided laser-induced interstitial thermotherapy (LITT) of malignant liver tumors: side effects, complications and treatment. *Proceedings of ISMRM* 2200, 2002
61. Straub R, Mack MG, Eichler K, Woitaschek D, Schmitt J, Engelmann K, Söllner O, Vogl TJ: Laser-induced interstitial thermotherapy (LITT) of liver tumors: MR-morphology of laser-induced necrosis. *Eur Radiol* 12 (S): 224-225, 2002
62. Straub R, Mack MG, Engelmann K, Eichler K, Söllner O, Woitaschek D, Vogl TJ: MRT-gesteuerte LITT: Komplikationsraten vor dem Hintergrund der technischen Entwicklungen. *RöFo* 174: 174, 2002
63. Vogl TJ, Balzer JO, Mack MG, Bett G, Oppelt A: Hybrid MR interventional imaging system: Combined MR and Angiography suites with single interactive table. Feasibility study in vascular liver tumor procedures. *ISIR & JSAIR* 2002, Book of Abstracts S56, 2002
64. Vogl TJ, Mack MG: Laser-induced interstitial thermotherapy (LITT) of colorectal carcinoma metastases in the liver - local control rate and survival data. *ISIR & JSAIR* 2002, Book of Abstracts S58, 2002
65. Vogl TJ, Mack MG: MR-guided laser therapy in the head and neck. *Acta Radiológica Portuguesa* 14: 87-88, 2002
66. Vogl TJ, Mack MG: MRT bei Tumoren des Pharynx: Staging und Therapiekontrolle. *RöFo* 174: 109-110, 2002
67. Vogl TJ, Mack MG: Vascular lesions in the head and neck. *Acta Radiológica Portuguesa* 14: 121, 2002
68. Vogl TJ, Zangos S, Mack MG: Perkutane Behandlung von Lebertumoren: Laserinduzierte Thermotherapie und kombinierte Therapieverfahren. *RöFo* 174: 62, 2002
69. Zangos S, Abolmaali ND, Eichler K, Herzog C, Kiefl D, Vogl TJ. MR-guided percutaneous drainage of abdominal fluid collections with a new one-step system. *Eur Radiol* 12 (Suppl): 234
70. Zangos S, Balzer JO, Mack MG, Engelmann K, Schiemann MS, Vogl TJ: Repeated transarterial chemoembolisation for liver metastases of colorectal cancer: Technique and results. *Radiology* 225 (P): 307, 2002

71. Zangos S, Balzer JO, Mack MG, Engelmann K, Woitaschek D, Vogl TJ: Contrast enhanced high resolution MR-angiography of pelvic vessels as a preinterventional tool for the embolisation therapy of uterine fibroids (UAE). Eur Radiol 12 (S): 133, 2002
72. Zangos S, Balzer JO, Mack MG, Straub R, Eichler K, Woitaschek D, Schwarz WV, Vogl TJ: Safety and side effects of transarterial chemoembolization for liver tumors in outpatients. Eur Radiol 12 (S): 189-190, 2002
73. Zangos S, Balzer JO, Mack MG, Thalhammer A, Engelmann K, Eichler K, Woitaschek D, Vogl TJ: Neoadjuvant treatment protocol for large sized liver metastases: Repetitive transarterial chemoembolization followed by MR-guided LITT (laser induced thermotherapy). Eur Radiol 12 (S): 189, 2002
74. Zangos S, Kiefl D, Abolmaali ND, Engelmann K, Herzog C, Eichler K, Vogl TJ: Stanzbiopsie von Leberläsionen am offenen MRT: Technik und Ergebnisse. Röfo 171 (S1), 2002
75. Zangos S, Kiefl D, Engelmann K, Schiemann M, Woitaschek D, Pegios W, Vogl TJ: Prostata-Stanzbiopsie mittels MRT-Steuerung: Technik und erste Ergebnisse: Röfo-Fortschr Röntg 174 S1: 161, 2002
76. Zangos S, Mack MG, Balzer JO, Vogl TJ: Perkutane Behandlung von Lebertumoren: Chemoembolisation. RöFo 174: 61-62, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Pschyrembel: Wörterbuch der Sexualität. Dressler S, Zink C (Hrsg.), Walter de Gruyter Berlin & New York, ISBN 3-11-016965-7, 2002
2. Zangos S, Mack MG, Straub R, Eichler K, Engelmann K, Woitaschek D, Balzer JO, Vogl TJ: Transarterielle Chemoembolisation (TACE) bei sekundären Lebertumoren. Berlin Heidelberg, Springer, 2002
3. Balzer JO, Herzog C, Vahldiek G, Vogl TJ: Non-invasive evaluation of arterial vascular disease with Contrast-enhanced MR Angiography and helical CT. Euro-PCR 2002
4. Balzer JO, Thalhammer A, Grube E, Morice MC, Biamino G, Vogl TJ: Closure Devices for arterial access sites after percutaneous interventions. Euro-PCR 2002
5. Hammerstingl R, Schwarz W, Vogl TJ: Magnetresonanztomographie von Lebermetastasen – ein Überblick. Hrsg.: Vogl TJ, Mack MG, Balzer JO, Springer Verlag 2002.
6. Höper D W, Jacobi V: Klinische Strahlentherapie, Radio-Onkologie und nuklearmedizinische Tumortherapie. In: Das zweite STEX. Hrsg.: Buchta, Höper, Sönnichsen, Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 1171-1174, 2002
7. Höper D W, Jacobi V: Radiologische Diagnostik der Mamma Das zweite STEX. Hrsg.: Buchta, Höper, Sönnichsen Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 1166-1168, 2002
8. Höper D W, Jacobi V: Radiologische Diagnostik von Becken, Retroperitoneum und Bauchhöhle. In: Das zweite STEX. Hrsg.: Buchta, Höper, Sönnichsen Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 1163-1166, 2002
9. Jacobi V, Schick C, Thalhammer A: Radiologische Diagnostik der Verdauungsorgane. In: Das zweite STEX. Hrsg.: Buchta, Höper, Sönnichsen Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 1153-1162, 2002
10. Höper D W, Jacobi V: Radiologische Diagnostik der Atmungsorgane. In: Das zweite STEX. Hrsg.: Buchta, Höper, Sönnichsen Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 1148-1152, 2002
11. Jacobi V, Schick C: Radiologische Diagnostik des Bewegungsapparates. In: Das zweite STEX. Hrsg.: Buchta, Höper, Sönnichsen Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 1131-1144, 2002
12. Jacobi V, Schick C, Thalhammer A: Radiologische Diagnostik vom Zentralnervensystem und seinen Hüllen. In: Das zweite STEX. Hrsg.: Buchta, Höper, Sönnichsen Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 1122-1128, 2002
13. Jacobi V, Thalhammer A: Ultraschall fokaler Leberläsionen. In: Lebermetastasen (Diagnose, Intervention, Therapie) Hrsg.: Vogl TJ, Mack MG, Balzer JO, Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 68-79, 2002
14. Vogl TJ, Balzer JO, Mack MG, Steger W: Diagnostico Diferencial por Imagem da Cabeça e Pescoco. Livaria e editora Revinter Ltda. 381 Seiten

15. Vogl TJ, Mack MG, Balzer JO: Lebermetastasen. Springer Verlag 2002

Habilitation

1. PD Dr. Martin G. Mack, Habilitation zum Thema „Experimentelle und klinische Evaluierung der MR-gesteuerten laserinduzierten Thermotherapie (LITT) zur Ablation von malignen Tumoren“

Dissertation

1. Dr. med. Kerstin Engelmann

Vorträge

Prof. Dr. Vogl, Thomas	52
PD Dr. Mack, Martin G.	47
Dr. Jörn O. Balzer	21
Dr. Abolmaali ND	5
Dr. Zangos S	15
Söllner O	2
Dr. Engelmann K	5
Eichler K	4
Hammerstingl Renate	24
<u>Dr. Herzog, Christopher</u>	<u>7</u>
gesamt	182

Funktionsbereich Pädiatrische Radiologie

Leiterin: Prof. Dr. Helga Schmidt

Originalpublikationen und Reviews

1. Funk MB, Schmidt H, Kreuz W: Bewertung der hämophilen Arthropathie - MRT- und Pettersson-Score im Vergleich. Fortschr Röntgenstr 174: 314-320, 2002
2. Funk MB, Schmidt H, Becker S, Escuriola C, Klarmann D, Klingebiel T, Kreuz W: Modified magnetic resonance imaging score compared with orthopaedic and radiological scores for the evaluation of haemophilic arthropathy. Haemophilia 8: 98-103, 2002
3. Porto L, Kieslich M, Turowski B, Lanfermann H, Zanella FE: Spinal subdural haematoma mimicking tethered cord after posterior fossa open surgery. Neuroradiology 44: 115-117, 2002
4. Porto L, Moon WJ, Lanfermann H, Weis R, Zanella FE: Agenesis of internal carotid artery associated with congenital anterior hypopituitarism. Neuroradiology 44: 132-142, 2002
5. Schmidt H, Abolmaali N, Vogl T: Double bubble sign. Eur Radiol 12: 1849-1853, 2002
6. Schmidt H, Abolmaali N, Vogl T: Pneumatosis intestinalis in the first weeks of life. Eur Radiol 12: 942-945, 2002

Abstracts und Letters

1. Abolmaali N, Schmidt H, Anjorin H, Posselt HG, Vogl T: Schnelle Niederfeld-MRT des Lungenparenchyms – CN-Scoring bei Kinder mit zystischer Fibrose (CF) im Vergleich zu Röntgenaufnahmen. Fortschr Röntgenstr 174: 189, 2002
2. Abolmaali N, Schmidt H, Anjorin A, Posselt HG, Vogl T: Chrispin-Norman-Score and Bhalla-Score of patients with cystic fibrosis: Comparative study of chest radiographs and MR-imaging. Eur Radiol 12 (Suppl.): 227, 2002
3. Kasfiki D, Weitzel D, Dittrich M, Grüttner HP, Schmidt H: Ist das sonographische Nierenscreening bei Neugeborenen als Tumorsuche für retroperitoneale Raumforderungen geeignet? Radiologie 42: 674, 2002

4. Kasfiki D, Weitzel D, Dittrich M, Grüttner HP, Schmidt H: Ist das sonographische Nierenscreening bei Neugeborenen als Tumorsuche für retroperitoneale Raumforderungen geeignet? *Ultraschall Med* 23: 1-S82, 2002
5. Schmidt H, Daum S, Weinandi T, Niess C: Probleme bei der Skeletaltersbestimmung von Jugendlichen und Erwachsenen. *Radiologe* 42: 678-679, 2002

Vorträge

Schmidt H: 7
Kasfiki D: 2

Institut für Neuroradiologie

Direktor: Prof. Dr. Friedhelm Zanella

Originalpublikationen und Reviews

1. Ananth H, Popescu I, Critchley HD, Good CD, Frackowiak RSJ, Dolan RJ: Subcortical gray matter abnormalities in schizophrenia: Optimized volumetric voxel-based morphometry of structural magnetic resonance imaging. *Am J Psychiatry* 159: 1497-1505, 2002
2. Berkefeld J, Martin JB, Theron JG, Zanella FE, Guimaraens L, Treggiari-Venzi MM, Rosendahl H, Rüfenacht DA: Stent impact on the geometry of the carotid bifurcation and the course of the internal carotid artery. *Neuroradiology* 44: 67-76, 2002
3. Berkefeld J, Turowski B, Dietz A, Lanfermann H, Sitzer M, Schmitz-Rixen T, Steinmetz H, Zanella FE: Recanalization results after carotid stent placement. *AJNR Am J Neuroradiol* 23: 113-20, 2002
4. Castelo-Branco M, Formisano E, Backes W, Zanella FE, Neuenschwander S, Singer W, Goebel R: Activity patterns in human motion-sensitive areas depend on the interpretation of global motion. *Proc Natl Acad Sci USA* 99: 13914-13919, 2002
5. Deichmann R, Good CD, Turner R: RF inhomogeneity compensation in structural brain imaging. *Magn Reson Med* 47: 398-402, 2002
6. Delcker A, Turowski B, Mihm U, Raab P, Rusch O, Pilatus U, Zeuzem S, Zanella FE: Proton MR spectroscopy of neurometabolites in hepatic encephalopathy during L-ornithine-L-aspartate treatment - results of a pilot study. *Metab Brain Dis* 17: 103-111, 2002
7. Formisano E, Linden DE, Di Salle F, Trojano L, Esposito F, Sack AT, Grossi D, Zanella FE, Goebel R: Tracking the mind's image in the brain I: time-resolved fMRI during visuospatial mental imagery. *Neuron* 35: 185-194, 2002
8. Gelperina SE, Khalansky AS, Skidan IN, Smirnova ZS, Bobruskin AI, Severin SE, Turowski B, Zanella FE, Kreuter J: Toxicological studies of doxorubicin bound to polysorbate 80-coated poly(butyl cyanoacrylate) nanoparticles in healthy rats and rats with intracranial glioblastoma. *Toxicol Lett* 126: 131-141, 2002
9. Good CD, Scahill RI, Fox NC, Ashburner J, Chan DC, Crum WR, Rossor MN, Frackowiak RSJ: The brain structural correlates of Alzheimer's disease and semantic dementia. *NeuroImage* 17: 29-46, 2002
10. Herminghaus S, Pilatus U, Möller-Hartmann W, Raab P, Lanfermann H, Schlote W, Zanella FE: Increased Choline-levels coincide with enhanced proliferative potential of human neuroepithelial brain tumors. *NMR Biomed* 15: 385-392, 2002
11. Köhrmann UK, Michel MS, Gaa J, Marlinghaus E, Alken P: High intensity focused ultrasound as noninvasive therapy for multilocal renal cell carcinoma: case study and review of literature. *J Urol* 167: 2397-2403, 2002
12. Kovacs AF, Schiemann M, Turowski B: Combined modality treatment of oral and oropharyngeal cancer including neoadjuvant intraarterial cisplatin and radical surgery followed by concurrent radiation and chemotherapy with weekly docetaxel - three year results of a pilot study. *J Craniomaxillofac Surg* 30: 112-120, 2002
13. Kovacs AF, Turowski B: Chemoembolization of oral and oropharyngeal cancer using a high-dose cisplatin crystal suspension and degradable starch microspheres. *Oral Oncol* 38: 87-95, 2002

14. Lanfermann H, Herminghaus S, Pilatus U, Raab P, Wagner S, Zanella FE: Grundlagen der 1H-MR-Spektroskopie intrakranieller Tumoren. *Klin Neuroradiol* 12: 1-17, 2002
15. Luchtenberg M, Berkefeld J, May A, Mikowski A, Antal S, Schnaudigel OE, Schalnus R, Zubcov A: Transient unilateral amaurosis. Optic nerve compression in paranasal sinus mucositis. *Ophthalmologie* 99: 390-391, 2002
16. du Mesnil de Rochemont R, Neumann-Haefelin T, Berkefeld J, Sitzer M, Lanfermann H: Magnetic resonance imaging in basilar artery occlusion. *Arch Neurol-Chicago* 59: 398-402, 2002
17. Moon WJ, Porto L, Lanfermann H, Weis R, Zanella FE: Agenesis of internal carotid artery associated with congenital anterior hypopituitarism. *Neuroradiology* 44: 138-142, 2002
18. Muckli L, Kriegeskorte N, Lanfermann H, Zanella FE, Singer W, Goebel R: Apparent motion: Event-related functional magnetic resonance imaging of perceptual switches and states. *J Neurosci* 22: RC219 1-5, 2002
19. Muckli L, Singer W, Zanella FE, Goebel R: Integration of multiple motion vectors over space: an fMRI study of transparent motion perception. *Neuroimage* 16: 843-856, 2002
20. Munk MHJ, Linden DEJ, Muckli L, Lanfermann H, Zanella FE, Singer W, Goebel R: Distributed cortical systems in visual short-term memory revealed by event-related functional magnetic resonance imaging. *Cereb Cortex* 12: 866-876, 2002
21. Möller-Hartmann W, Herminghaus S, Krings T, Marquardt G, Lanfermann H, Pilatus U, Zanella FE: Clinical application of Proton MR spectroscopy in the diagnosis of intracranial mass lesions. *Neuroradiology* 44: 371-381, 2002
22. Nafe R, Schlote W: Densitometric Analysis of Tumor Cell Nuclei in low-grade and high-grade Astrocytomas. *Elec J Pathol Histol* 023-02.txt, (September), 2002
23. Nafe R, Schlote W: Methods for Shape Analysis of two-dimensional closed Contours - A biologically important, but widely neglected Field in Histopathology. *Elec J Pathol Histol* 022-02.txt, (June), 2002
24. Niu J, Scheschonka A, Druey KM, Davis A, Reed E, Kolenko V, Bodnar R, Voyno-Yasenetskaya T, Du X, Kehrl J, Dulin NO: RGS3 interacts with 14-3-3 via the N-terminal region distinct from the RGS (regulator of G-protein signalling) domain. *Biochem J* 365: 677-684, 2002
25. Porto L, Kieslich M, Turowski B, Lanfermann H, Zanella FE: Spinal subdural haematoma mimicking tethered cord after posterior fossa open surgery. *Neuroradiology* 44: 415-417, 2002
26. Prvulovic D, Hubl D, Sack AT, Melillo L, Maurer K, Frölich L, Lanfermann H, Zanella FE, Goebel R, Linden DE, Dierks T: Functional imaging of visuospatial processing in Alzheimer's disease. *Neuroimage* 17: 1403-1414, 2002
27. Raab P, Pilatus U, Lanfermann H, Zanella FE: Grundlagen und klinische Anwendung der MR-Spektroskopie des Gehirns. *Akt Neurologie* 9: 53-62, 2002
28. Raabe A, Zimmermann M, Setzer M, Vatter H, Berkefeld J, Seifert V: Effect of intraventricular sodium nitroprusside on cerebral hemodynamics and oxygenation in poor-grade aneurysm patients with severe, medically refractory vasospasm. *Neurosurgery* 50: 1006-1013, 2002
29. Rohde S, Bockenheimer S: Intraventriculäre arteriovenöse Malformationen. *Klin Neuroradiol* 12: 18-28, 2002
30. Rohde S, Weidauer S, Lanfermann H, Zanella FE: Posterior alien hand syndrome: case report. *Neuroradiology* 44: 921-923, 2002
31. Russ MO, Cleff U, Lanfermann H, Schalnus R, Enzensberger W, Kleinschmidt A: Functional magnetic resonance imaging in acute unilateral optic neuritis. *J Neuroimaging* 12: 339-350, 2002
32. Sack AT, Hubl D, Prvulovic D, Formisano E, Jandl M, Zanella FE, Maurer K, Goebel R, Dierks T, Linden DE: The experimental combination of rTMS and fMRI reveals the functional relevance of parietal cortex for visuospatial functions. *Brain Res Cogn Brain Res* 13: 85-93, 2002
33. Samel ST, Sturm J, Gaa J: CT or MRI for predicting vascular involvement in pancreatic cancer? *Pancreatology* 2: 425-426, 2002

34. Scheschonka A, Bleich S, Buchwald AB, Ruther E, Wiltfang J: Development of obsessive-compulsive behaviour following cortisone treatment. *Pharmacopsychiatry* 35: 72-74, 2002
35. Setzer M, Lang J, Turowski B, Marquardt G: Primary meningeal osteosarcoma: case report and review of the literature. *Neurosurgery* 51: 488-492, 2002
36. Sterzer P, Russ MO, Preibisch C, Kleinschmidt A: Neural correlates of spontaneous direction reversals in ambiguous apparent visual motion. *Neuroimage* 15: 908-916, 2002
37. Thieben MJ, Duggins AJ, Good CD, Gomes L, Mahant N, Richards F, McCusker E, Frackowiak RSJ: The distribution of structural neuropathology in early Huntington's disease. *Brain* 125: 1815-1828, 2002
38. Weidauer S, Dettmann E, Krakow K, Lanfermann H, Zanella FE: Diffusionsgewichtete MRT bei spinalen Infarkten - Darstellung von zwei Fällen und Literaturübersicht. *Nervenarzt* 73: 999-1003, 2002
39. Weidauer S, Lanfermann H: Differenzialdiagnose intramedullärer Läsionen. *Radiologie up2date* 2: 17-38, 2002
40. Weidauer S, Nichtweiss M, Lanfermann H, Zanella FE: Spinal cord infarction: MR imaging and clinical features in 16 cases. *Neuroradiology* 44: 851-857, 2002
41. Wolff R, Zimmermann M, Marquardt G, Lanfermann H, Nafe R, Seifert V: Glioblastoma Multiforme of the Brain Stem in a Patient with aquired Immunodeficiency Syndrome - A Case Report. *Acta Neurochir* 144: 941-945, 2002
42. Zanella FE: Tumoren und tumorähnliche Läsionen der Orbita. *Radiologie up2date* 1: 391-408, 2002

Supplement

1. Peters J, Raab P, Marquardt G, Zanella FE: Intradiploic meningoencephalocele. *Eur Radiol* 12 (Suppl. 4): 25-27, 2002

Abstracts

1. Adjili A, Boda V, Vlaho S, Wesendahl M, Weidauer S, Brunier A, Jacobi G, Lettgen B, Kieslich M: Ungewöhnlich schwere FSME-Verläufe im Kindesalter - Prognosemarker und MRT-Befund. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für pädiatrische Infektiologie. Abstractband S11, 2002
2. Anders M, Fernandez EF, Neff K, Gaa J, Düber C: Stellenwert der MR-Angiographie in der präoperativen Evaluation von Nierenlebenspendern. 83. Deutscher Röntgenkongress. *RöFo* 174 [Suppl 1]: S210, 2002
3. Berkefeld J, Tanaka S, Rohde S, Martin JB, Zanella FE, Rufenacht DA: The influence of stent design on recanalization results at the carotid bifurcation: Experiments with silicone models. XVII. Symposium Neuroradiologicum, Paris, *J Neuroradiol* 29 [Suppl 1]: S59, 2002
4. Berkefeld J, du Mesnil de Rochement R, Rohde S, Sitzer M, Buchkremer M, Zanella FE: Intracranial stenting of high grade atherosclerotic stenoses. Follow-up results in elective cases. XVII. Symposium Neuroradiologicum, Paris, *J Neuroradiol* 29 [Suppl 1]: S100, 2002
5. Boda V, Weidauer S, Vlaho S, Wesendahl M, Böhles H, Kieslich M: Neuroborreliose als Ursache einer oligosymptomatischen Meningoradiculomyelitis. 10. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für pädiatrische Infektiologie. Abstractband S10, 2002
6. Herminghaus S, Pilatus U, Setzer M, Lang J, Lanfermann H, Seifert V, Zanella FE: Differentiating brain abscess from glioblastoma and metastasis using 1H MRS. 40th Meeting of the American Society of Neuroradiology. Proceedings of the American Society of Neuroradiology 199, 2002
7. Herminghaus S, Pilatus U, Lanfermann H, Setzer M, Lang J, Zanella FE: Clinical impact of single voxel in vivo proton MR Spectroscopy (1H MRS) on the diagnosis of focal brain lesions - An analysis of 293 cases using cluster and discriminant analysis. *Proc Intl Soc Mag Reson Med* 10: 573, 2002
8. Nafe R, Franz K, Schlote W, Schneider B: Quantitative morphology of tumor cell nuclei in glioblastomas - Correlation with clinical course. *Brain Pathology* 12, 2002
9. Nafe R, Herminghaus S, Lanfermann H, Raab P, Wagner S, Schlote W, Zanella FE: Biological Significance of Proton-MR-Spectroscopy for the Diagnosis of Gliomas - Correlation with Cytomorphology of proliferating Tumor Cell Nuclei *J Neuroradiol* 29 [Suppl 1]: 218, 2002

10. Nafe R, Herminghaus S, Lanfermann H, Raab P, Wagner S, Schlote W, Zanella FE: Proton MR spectroscopy (1H MRS) of high-grade gliomas - is there a correlation with morphology of tumor cell nuclei. Acta Neuropathol 104: 563, 2002
11. Nafe R, Herminghaus S, Raab P, Pilatus U, Wagner S, Lanfermann H, Schlote W, Zanella FE: Preoperative Proton-MR-Spectroscopy of Gliomas: Correlation with Quantitative Morphology of Tumor Cell Nuclei in Surgical Specimen. J Neuropathol Exp Neurobiol 61: 443, 2002
12. Neumann-Haefelin T, du Mesnil R, Singer O, Förch C, Sitzer M, Lanfermann H: European Stroke Conference: Early functional recovery in acute MCA occlusion is related to the fate of the DWI-/PWI-Mismatch. Cerebrovasc Dis 13 [Suppl. 3] (4), 2002
13. Nichtweiß M, Weidauer S: Wernicke-Enzephalopathie: klinisches Spektrum und Kernspintomographie. 61. Jahrestagung der Gesellschaft für Nervenheilkunde des Landes Mecklenburg - Vorpommern, Kongressband S 61-64, 2002
14. Pilatus U, Herminghaus S, Kratzsch T, Peters J, Lanfermann H, Frölich L, Zanella FE: Brain Metabolism in Vascular Dementia: A Quantitative Proton MR Spectroscopy Study. Proc Intl Soc Ma Reson Med 10: 989, 2002
15. Pilatus U, Preibisch C, Wagner S, Bunke J, Hoogenraad F, Lanfermann H, Zanella FE: Diffusion-weighted and Structural MRI using SENSE. J. Neuroradiol. 29 [Suppl 1]: 51, 2002
16. Preibisch C, Giraud AL, Neumann K, Raab P, Euler HA, von Gudenberg AW, Lanfermann H, Zanella FE: Neural correlates of stuttering as revealed by fMRI. Proc Intl Soc Mag Reson Med 10: 1553, 2002
17. Preibisch C, Neumann K, Raab P, Euler HA, von Gudenberg AW, Lanfermann H, Giraud AL: Implication of the Right Frontal Operculum in Stuttering. J. Neuroradiol. 29 [Suppl 1]: 33, 2002
18. Preibisch C, Pilatus U, Bunke J, Hoogenraad F, Lanfermann H, Zanella FE: Functional MRI using SENSE. J. Neuroradiol. 29 [Suppl 1]: 34, 2002
19. Preibisch C, Pilatus U, Bunke J, Hoogenraad F, Lanfermann H, Zanella FE: Funktionelle Bildgebung mittels SENSE-EPI. 5. Jahrestagung der DS-ISMRM, Book of abstracts 5, 2002
20. Preibisch C, Weidauer S, Dettmann E, Hoogenraad F, Bunke J, Lanfermann H, Zanella FE: Perfusion-weighted imaging using PRESTO-SENSE. J Neuroradiol 29 [Suppl 1]: 53, 2002
21. Rohde S, Weidauer S, Lanfermann H, Zanella FE: Posteriores Alien Hand Syndrom bei zerebraler Mikroangiopathie - eine Fallstudie. Akt Neurol 29 [Suppl.2]: 198-199, 2002
22. Singer O, du Mesnil de Rochement R, Lanfermann H, Foerch C, Sitzer M, Zanella FE, Steinmetz H, Neumann-Haefelin T: Pattern of Cerebral Blood Flow and Cerebral Blood Volume in Patients with Acute Middle Cerebral Artery-Occlusion determined by Perfusion-MRI. Akt. Neurol 29 [Suppl. 2]: 182, 2002
23. Tesdal I, Gaa J, Pöckler C, Düber C: Embolisation im Becken bei akuter Blutung. 83. Deutscher Röntgenkongress. RöFo 174 [Suppl 1]: 176, 2002
24. Weidauer S, Dettmann E, Krakow K, Lanfermann H: Diffusionsgewichtete MRT in der Akutdiagnostik spinaler Infarkte. Akt Neurol 29 [Suppl. 2]: 215-216, 2002
25. Weidauer S, Nichtweiß, M, Lanfermann H, Zanella FE: Wernicke - Enzephalopathie: neuroradiologische Befunde und klinischer Verlauf bei 12 Patienten. Akt Neurol 29 [Suppl. 2]: 72, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monographien

1. Berkefeld J: Supraaortale Äste. In: Vallbracht C, Roth FJ, Strauss AL. Interventionelle Gefäßtherapie. Steinkopff, Darmstadt: 96-110, 2002
2. Turowski B, Zanella FE: Maligne Rezidive im Kopf-/Halsbereich: Radiologische Diagnostik und interventionelle Behandlung. Hrsg.: Adamietz I, Knecht R, Laubert A, Schilcher R, Schattauer Verlag, Stuttgart: 37-55, 2002
3. Zanella FE: Zerebrale Neoplasien des Erwachsenen. In: Klinik der hirneigenen Tumoren und Metastasen; Grundlagen, Diagnostik, Therapie. Hrsg.: Boettcher HD, Seifert V, Henke M, Mose S. Zuckschwerdt Verlag München – Wien – New York: 50-72, 2002

Vorträge

76

Klinik für Nuklearmedizin

Direktor: Prof. Dr. Frank Grünwald

Originalpublikationen und Reviews

1. Assmus B, Schachinger V, Teupe C, Britten M, Lehmann R, Döbert N, Grünwald F, Aicher A, Urbich C, Martin H, Hoelzer D, Dimmeler S, Zeiher AM: Transplantation of Progenitor Cells and Regeneration Enhancement in Acute Myocardial Infarction (TOPCARE-AMI). *Circulation* 106: 3009-17, 2002
2. Döbert N, Menzel C, Ludwig R, Berner U, Diehl M, Hamscho N, Grünwald F: Enchondroma - a benign osseous lesion with high Fluorine-18-Deoxyglucose uptake. *Clin Nucl Med* 10: 695-697, 2002
3. Henkel K, Zerr I, Hertel A, Gratz KF, Schroter A, Tschampa HJ, Bihl H, Büll U, Grünwald F, Drzezga A, Spitz J, Poser S: Positron emission tomography with [(18)F]FDG in the diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease (CJD). *J Neurol* 249: 699-709, 2002
4. Herholz K, Salmon E, Perani D, Baron JC, Holthoff V, Frölich L, Schönknecht P, Ito K, Mielke R, Kalbe E, Zündorf G, Delbeuck X, Pelati O, Anchisi D, Fazio F, Kerrouche N, Desgrange B, Eustache F, Beuthien-Baumann B, Menzel C, Schröder J, Kato T, Arahata Y, Henze M, Heiss WD: Discrimination between Alzheimer Dementia and controls in automated analysis of multicenter FDG PET. *Neuroimage* 17: 302-316, 2002
5. Junginger T, Kneist W, Schreckenberger M, Menzel C, Oberholzer K, Bartenstein P: Positronen-Emissions-Tomographie zum präoperativen Staging des Ösophaguskarzinoms. *Deut Med Wochenschr* 127: 1935-1941, 2002
6. Menzel C, Berner U, Grünwald F: Positronen-Emissions-Tomographie in der Onkologie. *Hess Ärztebl* 7: 405-417, 2002
7. Menzel C, Breidert B, Risse JH, Diehl M, Grünwald F: Electromechanical mapping of the myocardium does not match the information gained by 18F-FDG PET. *SIIC* 9: 1-6, 2002
8. Menzel C, Döbert N, Mitrou P, Mose S, Diehl M, Berner U, Grünwald F: Positron Emission Tomography for Staging of Hodgkin's Lymphoma-Increasing the body of evidence in favor of the method. *Acta Oncol* 41: 430-436, 2002
9. Menzel C, Kneist W, Junginger T, Grünwald F: Barret-Adenokarzinom des Oesophagus: Falsch-negativer Befund beim Primarius in der Fluor-18-Desoxyglukose PET. *Nuklearmedizin* 41: 65-67, 2002
10. Menzel C, Rink T, Dembrowski W, Diehl M, Schroth H, Grünwald F: The Serum Thyroglobulin Concentration in Benign and Malignant Thyroid Diseases prior to and after Therapy. *SIIC* 4: 1-10, 2002
11. Oertzen von J, Urbach H, Blümcke I, Peveling T, Träber F, Menzel C, Elger CE: Time efficient regional T2-relaxometry of the entire hippocampus is feasible in temporal lobe epilepsy. *Neurology* 58: 257-264, 2002
12. Reinhardt MJ, Kensy J, Frohmann JP, Willkomm P, Reinhold U, Grünwald F, Biersack HJ, Bender H: Value of tumour marker S-100B in melanoma patients: a comparison to 18F-FDG PET and clinical data. *Nuklearmedizin* 41: 143-147, 2002
13. Simon D, Körber C, Krausch M, Segering J, Groth P, Gorges R, Grünwald F, Müller-Gartner HW, Schmutzler C, Köhrle J, Röher HD, Reiners C: Clinical impact of retinoids in redifferentiation therapy of advanced thyroid cancer: final results of a pilot study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 29: 775-782, 2002

Abstracts und Letters

1. Berner U, Kovacs AF, Acker P, Risse JH, Diehl M, Menzel C, Grünwald F: SLN-Diagnostik bei Plattenepithelkarzinomen von Mundhöhle und Oropharynx nach N0-Staging mit F18-FDG-PET. *Nukl Med Parad molekul Bildgeb* V152, 2002

2. Berner U, Kovacs AF, Menzel C, Bitter K, Grünwald F: Head and Neck Cancer: sentinel lymph node scintigraphy following N0-staging with F-18-FDG-PET. Eur J Nucl Med 29: 270, 2002
3. Berner U, Menzel C, Rinne D, Döbert N, Diehl M, Kaufmann R, Grünwald F: Tumorsuche mit der F18-FDG-PET: Wertigkeit bei potentiell paraneoplastischen Syndromen wie Dermatomyositis. Nukl Med Parad molek Bildgeb V129, 2002
4. Berner U, Menzel C, Rinne D, Döbert N, Kaufmann R, Grünwald F: Paraneoplastic syndromes: detection of underlying malignancy using F18-FDG PET. J Cancer Res Clin Oncol 128: 134, 2002
5. Berner U, Menzel C, Rinne D, Döbert N, Kaufmann R, Grünwald F: Paraneoplastic syndromes: detection of underlying malignancy using 18F-FDG-PET. J Nucl Med 5: 250P, 2002
6. Berner U, Menzel C, Rinne D, Kriener S, Döbert N, Diehl M, Kaufmann R, Grünwald F: Paraneoplastische Syndrome: Tumorsuche mit F-18-FDG-PET. RöFo 174: 237, 2002
7. Diehl M, Graichen S, Menzel C, Lindhorst E, Grünwald F: FDG-PET for insular thyroid cancer. Eur J Nucl Med 29: 310, 2002
8. Diehl M, Manolopoulou M, Risse JH, Kranert WT, Menzel C, Grünwald F: FDG excretion with and without application of diuretics. Eur J Nucl Med 29: 262, 2002
9. Diehl M, Risse JH, Manolopoulou M, Kranert WT, Menzel C, Grünwald F: Vergleich der FDG-Ausscheidung im Urin mit und ohne Diuretikum. Nukl Med Parad molek Bildgeb: V245, 2002
10. Döbert N, Menzel C, Diehl M, Hamscho N, Mitrou P, Grünwald F: Staging and restaging of Hodgkin`s lymphoma using positron emission tomography (PET): correlation to histopathologic subtypes and bone marrow infiltration. J Cancer Res Clin Oncol 128: 136, 2002
11. Döbert N, Menzel C, Diehl M, Hamscho N, Mitrou PS, Grünwald F: Correlation of positron emission tomography (PET) to histopathological subtypes and bone marrow infiltration in patients with Hodgkin`s lymphoma. J Nucl Med 5: 264P, 2002
12. Döbert N, Menzel C, Hamscho N, Berner U, Mitrou P, Grünwald F: Positron Emission Tomography (PET) in patients with Hodgkin`s disease, correlation to histopathologic subtypes and bone marrow infiltration. Eur J Nucl Med 29: 65, 2002
13. Döbert N, Menzel C, Hamscho N, Frölich L, Berner U, Grünwald F: Frequency of subclinical hyperthyroidism in dementia. Eur J Nucl Med 29: 285, 2002
14. Döbert N, Menzel C, Mitrou P, Berner U, Diehl M, Graichen S, Grünwald F: Speicherverhalten histopathologischer Subtypen des M. Hodgkin in der F18-DG PET. Nukl Med Parad molek Bildgeb: P30, 2002
15. Grünwald F, Menzel C, Matthies A, Biersack HJ, Diehl M, Döbert N: Redifferenzierungstherapie des Schilddrüsenkarzinoms. DGE Jahrestagung Kongreßband, 2002
16. Kramer J, Kratzsch T, Peters J, Döbert N, Menzel C, Frölich L: Short-term effects of cerebral glucose metabolism under treatment with donepezil in patients with Alzheimer`s disease. Alzh Conf Stockholm, 2002
17. Matthies A, Klemm E, Diehl M, Palmedo H, Reinhardt M, Ezziddin S, von Mallek F, Grünwald F, Biersack HJ: Isotretinoin for treatment of iodine negative thyroid carcinoma. Eur J Nucl Med Mol Imag 29: 164, 2002
18. Matthies A, Klemm E, Palmedo H, Reinhardt M, Ezziddin S, Grünwald F, Biersack HJ: Redifferentiation with isotretinoin for radioiodine therapy of metastatic thyroid carcinoma J Nucl Med 43: 128, 2002
19. Matthies A, Klemm E, Palmedo H, Reinhardt M, Grünwald F, Ezziddin S, Biersack HJ: Isotretinoin in der Behandlung des metastasierenden Schilddrüsenkarzinoms. Nukl Med Paradig molek Bildgeb: 62, 2002
20. Menzel C, Diehl M, Döbert N, Berner U, Graichen S, Hamscho N, Kranert WT, Grünwald F: Isotopentherapie schlecht differenzierter Schilddrüsenkarzinome und neuroendokriner Tumore: Effektivitätskontrolle mittels F18-DG PET. RöFo 174: 237, 2002
21. Menzel C, Diehl M, Döbert N, Graichen S, Berner U, Kranert WT, Grünwald F: Monitoring der J-131-MIBG-Therapie neuroendokriner Tumore mit der F18-DG PET. Nukl Med Parad molek Bildgeb: V121, 2002

22. Menzel C, Diehl M, Döbert N, Graichen S, Hamscho N, Berner U, Grünwald F: 18F-FDG PET for the monitoring of a redifferentiation therapy of radioiodine negative thyroid cancer. J Nucl Med 5: 322P, 2002
23. Obert K, Rahn AN, Breidert I, Borowsky K, Menzel C, Grünwald F, Mose S, Böttcher HD: Evaluation of tartrate-resistant acid phosphatase (TRAP) as serum marker of bone resorption in irradiated bone metastases. ESTRO, 2002
24. Osterloh M, Graichen S, Grünwald F: Pitfalls in der Positronen-Emissions-Tomographie. Nukl Med Paradig molekul Bildgeb: 105, 2002
25. Reinhardt MJ, Matthies A, Palmedo H, Ezziddin S, Krause T, Grünwald F, Biersack HJ, Bender H: Value of S-100B serum tumor marker in melanoma patients: a comparison to F-18 FDG PET Eur J Nucl Med Mol Imag 29: 65, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Berner U, Bultmann T: Urologie / Nephrologie. In: Biersack HJ, Grünwald F (ed.): Die wichtigsten Diagnosen in der Nuklearmedizin. 2. Aufl. Springer Verlag, Berlin, 163-174, 2002
2. Biersack HJ, Grünwald F (ed.): Die wichtigsten Diagnosen in der Nuklearmedizin, 2. überarbeitete Auflage, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 2002
3. Diehl M, Grünwald F: Endokrinologie. In: Biersack HJ, Grünwald F (ed.): Die wichtigsten Diagnosen in der Nuklearmedizin. 2. Aufl. Springer Verlag, Berlin, 17-35, 2002
4. Döbert N, Klemm E: Ophthalmologie. In: Biersack HJ, Grünwald F (ed.): Die wichtigsten Diagnosen in der Nuklearmedizin. 2. Aufl. Springer Verlag, Berlin, 126-128, 2002
5. Graichen S, Hamad K: Orthopädie / Traumatologie. In: Biersack HJ, Grünwald F (ed.): Die wichtigsten Diagnosen in der Nuklearmedizin. 2. Aufl. Springer Verlag, Berlin, 129-150, 2002
6. Grünwald F: Nuklearmedizinische Diagnostik bei Hirntumoren und Hirnmetastasen. In: Böttcher HD, Seifert V, Henke M, Mose S: Klinik der hirneigenen Tumoren und Metastasen; Zuckschwerdt Verlag, München-Wien. New York, 73-88, 2002
7. Hamscho N, Willkomm P: Gastroenterologie. In: Biersack HJ, Grünwald F (ed.): Die wichtigsten Diagnosen in der Nuklearmedizin. 2. Aufl. Springer Verlag, Berlin, 36-57, 2002
8. Menzel C: Neurologie, Neurochirurgie. In: Biersack HJ, Grünwald F (ed.): Die wichtigsten Diagnosen in der Nuklearmedizin. 2. Aufl. Springer Verlag, Berlin, 75-99, 2002

Vorträge

Grünwald, F	15
Menzel, C	17
Döbert, N	6
Diehl, M	5
Berner, U	3
<u>Osterloh, M</u>	<u>1</u>
	47

Klinik für Strahlentherapie

Direktor: Prof. Dr. Heinz D. Böttcher

Originalpublikationen und Reviews

1. Menzel C, Döbert N, Mitrou P, Mose S, Diehl M, Berner U, Grünwald F: Positron emission tomography for staging of Hodgkin's lymphoma – Increasing the body of evidence in favor of the method. Acta Oncol 41: 430-436, 2002
2. Mose S, Class R, Weber HW, Oszwald A, Rahn A, Brady LW, Böttcher HD: Kombination von Radiotherapie und Gemcitabine – Bewertung der klinischen Daten auf der Basis experimenteller Erkenntnisse. Strahlenther Onkol 178: 59-70, 2002

3. Mose S, Ramm U: Workshop zur Konformations-Bestrahlungsplanung – Mammakarzinom: Die Frankfurter Methode. Vortragsband zum Workshop ISRO-Limburg: 1-11, 2002
4. Mose S: Verbesserung und Erweiterung diagnostischer wie therapeutischer Optionen – Selektion sichert die Effektivität. 4. Bad Nauheimer Radioonkologie-Gespräch zur Palliativen Therapie – Klinik der hirneigenen Tumoren und Metastasen, 12.01.2002. Onkologe 3: 294-296, 2002
5. Schmitt J, Abolmaali ND, Höller U, Schiemann M, Obert K, Jacobi V, Vogl T: MR Imaging characteristics of osteoradionecrosis of the pelvis after radiation therapy on gynecological tumours. RöFo-Fortschr Röntg 174: 76-81, 2002

Letter

1. Mose S, Budischewski K: In response to Dr. Kunkler. Mose S, Budischewski KM, Rahn AN, Zander-Heinz AC, Bormeth S, Böttcher HD. Influence of irradiation on therapy-associated psychological distress in breast carcinoma patients. Int J Radiat Oncol Biol Phys 51 (2001) 1328-1335. Int J Radiat Oncol Biol Phys 53: 786-787, 2002

Abstracts

1. Bankamp A, Ramm U, Schad LR: Relative Dose Errors in Verification of High-LET-Radiation with BANG™-Polymer-Gels. Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine 15: 479, 2002
2. Budischewski KM, Mose S, Obert K, Rahn A, Böttcher HD: Fear of negative side-effects in cancer patients undergoing radiotherapy as a predictor of therapy-associated psychological distress (TPD). J Cancer Res Clin Oncol 128: Suppl. 1, 167, 2002
3. Fischbeck S, Obert K, Budischewski K, Böttcher HD, Huppmann G: Psychosocial Care needs of cancer patients at the beginning of a radiation therapy. J Cancer Res Clin Oncol 128: Suppl. 1, 165, 2002
4. Fraunholz IB, Böttcher HD: Prophylactic radiotherapy after excision of keloids – results from patients' point of view. Radiother Oncol 64 (Suppl 1): 229, 2002
5. Fraunholz IB, Haberl A, Böttcher HD: Verträglichkeit der Radio(chemo)therapie von soliden Tumoren bei HIV-positiven Patienten. Strahlenther Onkol: Sondernr. 1, 72, 2002
6. Kovács AF, Mose S, Turowski B, Böttcher HD, Bitter K: Combined modality treatment of squamous cell carcinomas (SCC) of the oral cavity and the oropharynx including neoadjuvant intraarterial cisplatin and radical surgery followed by concurrent radiation and chemotherapy with weekly docetaxel. J Cancer Res Clin Oncol 128: Suppl. 1, 90, 2002
7. Moog J, Ramm U, Spielberger B, Weber U, Krämer M, Bankamp A, Böttcher HD: Investigations of Dose Response of BANG Polymer Gels to Carbon Ion Radiation. Book of Abstracts - 8th Workshop on Heavy Charged Particles in Biology and Medicine, 22, 2002
8. Mose S, Obert K, Breidert I, Borowsky K, Rahn A, Mitrou PS., Menzel C, Grünwald F, Böttcher HD: Tartrate-resistant acid phosphatase (TRAP) as specific serum marker of bone resorption in radiation therapy (RT) of bone metastases. Ann Oncology 13: Suppl. 5, 179-180, 2002
9. Obert K, Rahn A, Breidert I, Borowsky K, Menzel C, Grünwald F, Mose S, Böttcher HD: Evaluation of tartrate-resistant acid phosphatase (TRAP) as serum marker of bone resorption in irradiated bone metastases. Radiat Oncol 64: Suppl. 1, 172, 2002
10. Rahn AN, Baum RP, Adamietz IA, Adams S, Mose S, Hör G, Böttcher HD: F-18 FDG Positron Emission Tomography tool in radiation treatment planning of head and neck tumors. J Cancer Res Clin Oncol 128: Suppl. 1, 119, 2002
11. Rahn AN, Trog D, Mose S, Franz K, Böttcher HD: Adjuvant and definitive radiochemotherapy with 60 Gy local irradiation and oral application of temozolomide in patients with newly diagnosed high grade glioma of the brain. J Cancer Res Clin Oncol 128: Suppl. 1, 101, 2002
12. Rudolf F, Schultz M, Gallitelli MF: Increased Mitochondrial Iron in Hypertrophied Ventricular Myocytes of Adult Spontaneously Hypertensive Rats. Pflügers Archiv – Eur Physiol 433, Suppl. 2: 208, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Bogdahn U, Mose S: Möglichkeiten der Chemo- und Immuntherapie. In: Klinik der hirneigenen Tumoren und Metastasen. Grundlagen – Diagnostik – Therapie. Böttcher HD, Seifert V, Henke M, Mose S (Hrsg), Zuckschwerdt Verlag München Wien New York, 166-169, 2002
2. Böttcher HD, Seifert V, Henke M, Mose S (Hrsg): Klinik der hirneigenen Tumoren und Metastasen. Grundlagen – Diagnostik – Therapie. Zuckschwerdt Verlag München Wien New York 2002

Dissertation

1. Thorsten von Gazali: Akuttoxizität und Nebenwirkungen der Radiotherapie von Hirntumoren bei Kindern und Jugendlichen

Vorträge

17 Vorträge, 11 Poster

Zentrum der Anaesthesiologie und Wiederbelebung

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Rafael Dudziak

Klinik für Anaesthesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie

Direktor: Prof. Dr. Rafael Dudziak

Originalpublikationen und Reviews

1. Aybek T, Dogan S, Kessler P, Neidhart G, Khan ME, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Totalarterielle Bypassoperation über komplette Sternotomie am wachen Patienten. Z Kardiol 91: 238-242, 2002
2. Aybek T, Dogan S, Neidhart G, Kessler P, Matheis G, Wimmer-Greinecker G, Moritz A: Coronary artery bypass grafting through complete sternotomy in conscious patients. Heart Surgical Forum 5: 17-21, 2002
3. Bremerich DH, Kessler P, Neidhart G: Opioide oder Paracetamol zur postoperativen Analgesie bei Neugeborenen und Kleinkindern. Meinungsaustausch zur Arbeit "Schmerz und Opioide bei Neugeborenen und Säuglingen" von Latasch L, Freye E In: Anaesthesist 51: 272-284, 2002. Anaesthesist 51: 580-581, 2002
4. Bremerich DH: Anästhesie und Asthma. Pneumologische Notizen 1: 18, 2002
5. Bremerich DH: Fruchtwasserembolie – ein geburtshilflicher Notfall. Deut Hebammenz 3: 18-20, 2002
6. Byhahn C, Westphal K, Meininger D, Gurke B, Kessler P, Lischke V: Single-dilator percutaneous tracheostomy: a comparison of PercuTwist and Ciaglia Blue Rhino techniques. Intensive Care Med 28: 1262-6, 2002
7. Byhahn C: Chirurgische Tracheotomie und PDT. Anaesthesist 51: 679-81, 2002
8. Dogan S, Aybek T, Andreßen E, Byhahn C, Mierdl S, Westphal K, Matheis G, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Totally endoscopic coronary artery bypass grafting on cardiopulmonary bypass with robotically enhanced telemanipulation: Report of forty-five cases. J Thorac Cardiovasc Surg 123: 1125-31, 2002
9. Dogan S, Aybek T, Khan MF, Kessler P, Mierdl S, Kleine P, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: Computer-enhanced telemanipulation enables a variety of totally endoscopic cardiac procedures. Thorac Cardiovasc Surg 50: 281-286, 2002
10. Dogan S, Graubitz K, Aybek T, Khan MF, Kessler P, Moritz A, Wimmer-Greinecker G: How safe is the port access technique in minimally invasive coronary artery bypass grafting? Ann Thorac Surg 74: 1537-43, 2002
11. Gatzka C, Bremerich D, Kaufmann M, Ahr A: Isolierter Haptoglobinabfall in der Schwangerschaft: Zufallsbefund oder pathologisch? Zbl Gynakol 124: 120-2, 2002
12. Grulich-Henn J, Ritter J, Mesewinkel S, Heinrich U, Bettendorf M, Preissner KT: Transport of insulin-like growth factor-I across endothelial cell monolayers and its binding to the subendothelial matrix. Exp Clin Endocrinol Diabetes 110: 67-73, 2002
13. Gutt CN, Markus B, Kim ZG, Meininger D, Brinkmann L, Heller K: Early experiences of robotic surgery in children. Surg Endosc 16: 1083-6, 2002
14. Kessler P, Neidhart G, Aybek T, Dogan S, Lischke V, Bremerich HD, Byhahn C: High thoracic epidural anesthesia for coronary artery bypass grafting using two different surgical approaches in conscious patients. Anesth Analg 95: 791-797, 2002
15. Kessler P, Neidhart G, Lischke V, Bremerich DH, Aybek T, Dogan S, Byhahn C: Koronare Bypassoperation mit kompletter medianer Sternotomie am wachen Patienten in hoher thorakaler Periduralanästhesie. Anästhesist 51: 533-538, 2002
16. Kessler P: Nur noch kurzwirksame Opioide? J Anästhesi Intensivmed 1: 150-151, 2002

17. Lischke V, Byhahn C, Halbig S, Kessler P: Besonderheiten der notärztlichen Versorgung im alpinen Gelände. Rettungsdienst 25: 856-60, 2002
18. Lischke V, Byhahn C, Halbig S, Kessler P: Medizin der mittleren Höhe: Das Problem der dünnen Luft und ihre Folgen. Rettungsdienst 25: 875-8, 2002
19. Lischke V, Byhahn C, Halbig S, Westphal K, Mann A, Kessler P: Notfallmedizin im Hochgebirge: Herausforderung für den Notarzt. Notarzt 18: 5-14, 2002
20. Lischke V, Schwieder J, Lotz G, Byhahn C, Kessler P: Verbessert das Rendezvousystem die rettungsdienstliche Versorgungsqualität? Intensivmed 39: 448-456, 2002
21. Lötsch J, Zimmermann M, Darimont J, Marx C, Dudziak R, Skarke C, Geisslinger G: Does the A118 Polymorphism at the μ -opioid Receptor Gene Protect against Morphine-6-Glucuronide Toxicity? Anesthesiology 97: 814-9, 2002
22. Meininger D, Byhahn C, Bueck M, Binder J, Kramer W, Kessler P, Westphal K: Effects of Prolonged Pneumoperitoneum on Hemodynamics and Acid-Base Balance during Totally Endoscopic Robot-assisted Radical Prostatectomies. World J Surg 26: 1423-7, 2002
23. Meininger D, Gerber J, Bremerich DH: Neugeborenen-erstversorgung und Reanimation. Aktuelle Richtlinien des International Liaison Committee on Resuscitation (ILCOR), Pediatric working group. Anaesthesist 51: 55-77, 2002
24. Meininger D, Neidhart G, Aybek T, Lischke V, Bremerich HD, Byhahn C, Kessler P: Coronary artery bypass grafting via sternotomy in conscious patients. World J Surg 26: 1423-1427, 2002
25. Mierdl S, Byhahn C, Dogan S, Aybek K, Meininger D, Kessler P, Westphal K: Segmental wall motion abnormalities during telerobotic totally endoscopic coronary artery bypass grafting. Anesth Analg 94: 774-80, 2002
26. Mierdl S, Byhahn C, Dogan S, Aybek T, Wimmer-Greinecker G, Kessler P, Meininger D, Westphal K: Segmental wall motion abnormalities during telerobotic totally endoscopic coronary artery bypass grafting. Anesth Analg 94: 774-80, 2002
27. Mierdl S, Meininger D, Byhahn C, Aybek T, Kessler P, Westphal K: Transesophageal echocardiography or fluoroscopy during Port-Access surgery? Ann Acad Med Singapore 31: 520-4, 2002
28. Neidhart G, Rinne T, Kessler P, Bremerich DH: Präoxygenierung mit dem Nasoral[®] system oder mit der Gesichtsmaske? Anaesthesist 51: 634-9, 2002
29. Schmandra TC, Mierdl S, Bauer H, Gutt C, Hanisch E: Transesophageal echocardiography shows high risk of gas embolism during laparoscopic hepatic resection under carbon dioxide pneumoperitoneum. Br J Surg 89: 870-876, 2002
30. Westphal K, Lischke V, Byhahn C: Posterior tracheal wall perforation with the Ciaglia Blue Rhino tracheostomy set. Anaesthesia 57: 89-90, 2002

Supplements

1. Chinachoti T, Kessler P, Kirkham A, Werawatganon. Remifentanyl vs morphine for patients in intensive care unit who need short-term mechanical ventilation. J Med Assoc Thai 85 (Suppl 3): 848-57, 2002
2. Mierdl S, Byhahn C, Lischke V, Aybek T, Wimmer-Greinecker G, Matheis G, Kessler P, Westphal K: Echocardiographic findings in minimally invasive coronary artery bypass grafting: The role of intrathoracic CO₂-insufflation and single-lung ventilation. Heart Surg Forum 5 (Suppl 4): 398-419, 2002

Abstracts

1. Breen D, Wilmer A, Kessler P, Bach V: Lower requirement for sedative with a remifentanyl-based analgesia/sedation technique in ICU patients. Int Care Med 28 (Suppl 1): 701, 2002
2. Bremerich DH, Kuschel S, Fetsch N, Neidhart G, Ahr A, Kaufmann M: Neonatale und maternale Plasmaspiegel nach unterschiedlichen Dosierungen von 0,5% hyperbarem Levobupivacain und Bupivacain zur Spinalanästhesie bei der elektiven Sectio Caesarea. Deutscher Anästhesiekongress 2002, Nürnberg, 23.6.2002, FV 2-05.4

3. Bremerich DH, Kuschel S, Hall BA, Meininger D, Byhahn C: Neonatal and maternal plasma concentrations after various doses of intrathecal hyperbaric levobupivacaine 0.5% and bupivacaine 0.5% in parturients undergoing elective Cesarean section. *Anesthesiology* 97: A1034, 2002
4. Bück M, Byhahn C, Kessler P, Küppers P, Lischke V: Erfahrungen im innerbetrieblichen Rettungsdienst an einem Großklinikum. *Intensivmed Notfallmed* 39 (Suppl. 1): 212, 2002
5. Bück M, Byhahn C, Westphal K, Gürke B, Lischke V: Perkutane Tracheotomie – Ein Vergleich zwischen den Techniken "PercuTwist" (PT) und "Ciaglia Blue Rhino" (CBR). *Intensivmed* 39 (Suppl. 1): 58, 2002
6. Byhahn C, Friedrich K, Mierdl S, Westphal K, Schneider M, Gürke B, Lischke V: A single-center 2-year experience with the Ciaglia Blue Rhino percutaneous tracheostomy set. *Eur J Anaesth* 19 (Suppl 24): A642, 2002
7. Byhahn C, Halbig S, Bück M, Küppers P, Lischke V: Experience with an in-hospital, physician-operated mobile emergency medical service in a large hospital. *Anesthesiology* 97: B19, 2002
8. Byhahn C, Hofmann P, Rinne T, Halbig S, Wilke HJ: Pancuronium, cis-atracurium, or mivacurium pretreatment to prevent succinylcholine-induced fasciculations and myalgia? *Anesthesiology* 97: A993, 2002
9. Byhahn C, Kessler P, Lischke V, Mierdl S, Westphal K: Occupational exposure to nitrous oxide and desflurane during pediatric strabismus surgery. *Anesthesiology* 97: A1256, 2002
10. Byhahn C, Lischke V, Kessler P, Mierdl S, Schneider M, Friedrich K, Westphal K: Safety of bedside percutaneous tracheostomy in morbidly obese patients. *Eur J Anaesth* 19 (Suppl 24): A643, 2002
11. Byhahn C, Lischke V, Meininger D, Gürke B, Westphal K, Kessler P: Percutaneous tracheostomy: A comparison of two single-dilator techniques. *Eur J Anaesth* 19 (Suppl 24):A149, 2002
12. Byhahn C, Lischke V, Meininger D, Westphal K, Halbig S, Mierdl S: Perkutane Tracheotomie bei Übergewichtigen – Ein erhebliches perioperatives Risiko. *DAK* 2002
13. Byhahn C, Meininger D, Lischke V, Westphal K, Neidhart G, Kessler P: Lung separation in thoracic surgery: Double-lumen tube versus Arndt-Endobronchial Blocker. *Eur J Anaesth* 19 (Suppl 24): A263, 2002
14. Byhahn C, Meininger D, Mierdl S, Westphal K, Kessler P: Poor oxygenation during single-lung ventilation does not impair aerobic myocardial metabolism in patients undergoing minimally invasive coronary artery bypass grafting. *Anesthesiology* 97: A1095, 2002
15. Byhahn C, Wissing H, Westphal K, Bremerich DH, Lischke V: Single-dilator percutaneous tracheostomy: The Frova technique (PercuTwist) versus the Ciaglia Blue Rhino technique. *Anesthesiology* 97: A337, 2002
16. Halbig S, Byhahn C, Kessler P, Mierdl S, Wilke HJ, Kessler P: Comparison of intravenous remifentanyl/midazolam and piritramide/midazolam for ambulatory lithotripsy. *Anesthesiology* 67: A12, 2002
17. Halbig S, Hofmann P, Meyer-Breiting P, Wilke HJ, Byhahn C: Succinylcholine-induced hyperkalemia: dose-response relationship with four different types of pretreatment. *Anesthesiology* 97: A1205, 2002
18. Halbig S, Westphal K, Lischke V, Meininger D, Byhahn C: Bedside percutaneous tracheostomy: A comparison of retrograde and antegrade single-step dilator techniques. *Anesthesiology* 97: B22, 2002
19. Kessler P, Aybek T, Lischke V, Bremerich D, Dogan S, Neidhart G: Awake coronary artery bypass grafting (ACAB) using a high thoracic epidural anaesthesia. *Eur J Anaesth* 19 (Suppl 24): A202, 2002
20. Kessler P, Neidhart G, Aybek T, Bremerich DH, Byhahn C: Awake coronary artery bypass grafting using a high thoracic epidural anesthesia: A viable alternative in the future? *Anesthesiology* 97: A245, 2002
21. Kessler P, Neidhart G, Aybek T, Bremerich DH, Byhahn C: Awake coronary artery bypass grafting in the awake patient using a high thoracic epidural anesthesia: Can we also bypass the cardiosurgical ICU? *Anesthesiology* 97: B25, 2002
22. Kessler P, Neidhart G, Aybek T, Dogan S, Lischke V, Byhahn C: Koronarrevaskularisation bei wachen Patienten in thorakaler Epiduralanästhesie vs. Allgemeinanästhesie. *DAK* 2002
23. Kessler P, Neidhart G, Aybek T, Lischke V, Bremerich D, Dogan S, Byhahn C: High thoracic epidural anaesthesia for coronary artery bypass grafting in awake patients. *Int Monitor Reg Anaesth Pain Ther* 14: Abstr. 17

24. Kessler P, Neidhart G, Aybek T, Lischke V, Bremerich D, Dogan S, Byhahn C: Koronare Bypassoperation über komplette mediane Sternotomie am wachen Patienten. Abstraktband DAK: 138, 2002
25. Kessler P, Neidhart G, Aybek T, Lischke V, Bremerich D, Dogan S, Byhahn C: Koronarrevaskularisation bei wachen Patienten in thorakaler Epidural- vs. Allgemeinanästhesie. Abstraktband DAK: 99, 2002
26. Kessler P, Neidhart G, Lischke V, Aybek T, Dogan S, Byhahn C: Awake coronary artery bypass grafting (ACAB) using a high thoracic epidural anaesthesia. Eur J Anaesthesiol 19 (Suppl.27): 4, 2002
27. Kessler P: Analgosedierung in der Intensivmedizin. Fortschritte der Anästhesiologie, Notfall- und Intensivmedizin 16: 19, 2002
28. Lischke V, Mierdl S, Westphal K, Meininger D, Byhahn C: Lung separation during thoracic surgery: Arndt Endobronchial Blocker versus double-lumen endotracheal tube. Anesthesiology 97: A1316, 2002
29. Lischke V, Mierdl S, Westphal K, Meininger D, Byhahn C: Lung separation in critically ill patients: Is the Arndt Endobronchial Blocker an alternative to a double-lumen endotracheal tube? Anesthesiology 97: B27, 2002
30. Lotz G, Byhahn C, Kortüm S, Kessler P, Lischke V: Reanimation in einer Großstadt. Intensivmed 39 (Suppl. 1): 44, 2002
31. Lotz G, Halbig S, Byhahn C, Kessler P, Lischke V: Ergebnisse der Reanimation in einer Großstadt im innerdeutschen Vergleich. DAK 2002
32. Lotz G, Halbig S, Byhahn C, Lischke V: Resuscitation in a Metropolitan Area. 2002 ASA Meeting Abstracts: A398
33. Lotz G, Kortüm S, Byhahn C, Kessler P, Lischke V: Reanimation in einer Großstadt. Intensivmed Notfallmed 39 (Suppl. 1): 149, 2002
34. Lotz G, Kortüm S, Byhahn C, Kessler P, Lischke V: Sind die Voraussetzungen zur Einführung der Frühdefibrillation erfüllt? Intensivmed Notfallmed 39 (Suppl. 1): 148, 2002
35. Lotz GM, Halbig S, Byhahn C, Lischke V: Resuscitation in a metropolitan area. Anesthesiology 97: A398, 2002
36. Lotz GM, Halbig S, Byhahn C, Lischke V: Resuscitation in a metropolitan area. Anesthesiology 97: B28, 2002
37. Mäser D, Westphal K, Kessler S, Lischke V, Byhahn C: Learning curve and perioperative complications with four different percutaneous tracheostomy techniques. Anesthesiology 97: A339, 2002
38. Meininger D, Byhahn C, Mierdl S, Westphal K, Bremerich D: Effects of prolonged intraperitoneal CO₂- insufflation on hemodynamics and acid-base balance. Anesthesiology 67: A1092, 2002
39. Meininger D, Byhahn C, Mierdl S, Westphal K, Lischke V: Robot-assisted totally endoscopic radical prostatectomy – anesthetic considerations. Anesthesiology 67: A1039, 2002
40. Meininger D, Byhahn C, Halbig S, Westphal K, Kessler P: Hemodynamics and acid-base status during prolonged intra- versus extraperitoneal CO₂ insufflation. Anesthesiology 97: A1091, 2002
41. Meininger D, Byhahn C, Mierdl S, Halbig S, Bück M, Ulrich S, Kessler P, Westphal K: Prolongierte intra- vs extraperitoneale CO₂-Insufflation – Hämodynamik und Gasaustausch. Abstraktband DAK 2002: 100
42. Meininger D, Byhahn C, Mierdl S, Kessler P, Kessler S, Lischke V, Westphal K: Effects of prolonged pneumoperitoneum on hemodynamics and acid-base balance during totally endoscopic robot assisted radical prostatectomies. Eur J Anaesth 19 (Suppl 24): A227, 2002
43. Meininger D, Byhahn C, Mierdl S, Westphal K, Bremerich DH: Effects of prolonged intraperitoneal CO₂-insufflation on hemodynamics and acid-base balance. Anesthesiology 97: A1092, 2002
44. Meininger D, Byhahn C, Mierdl S, Westphal K, Lischke V: Robot-assisted totally endoscopic radical prostatectomy – Anesthetic considerations. Anesthesiology 97: A1093, 2002
45. Meininger D, Hingott H, Hall BA, L'Allemand N, Bremerich DH: Spinal anesthesia for parturients with multiple gestation undergoing elective Cesarean section – hemodynamics, blood loss, and neonatal outcome. 2002 American Society of Anesthesiologists Annual Meeting, October 13-17, 2001, Orlando, Florida, USA. Anesthesiology 95:

No.3A:A, 2002

46. Meininger D, L'Allemand N, Piorko D, Bremerich DH: Hämodynamik und kindliches Outcome nach Spinalanästhesie zur Sectio bei Mehrlingsschwangerschaften. Deutscher Anästhesiekongress 2002, Nürnberg, 23.6.2002, FV 2-05.1
47. Mierdl S, Byhahn C, Thörner M, Raabe A, Wissing H: Preoperative testing for patent foramen ovale: A comparison of two techniques using transesophageal echocardiography. *Anesthesiology* 97: A137, 2002
48. Mierdl S, Byhahn C, Wimmer-Greinecker G, Westphal K, Kessler P: Systolic myocardial function during MIDCAB and TECAB procedures quantified by pulsed wave tissue doppler. *Anesthesiology* 97: A138, 2002
49. Mierdl S, Neidhart G, Kessler P, Meininger D, Byhahn C: Gepulster Gewebedoppler zur Frühdetektion der perioperativen Myokardischämie. Abstraktband DAK 2002: 211
50. Mierdl S, Byhahn C, Thörner M, Raabe A, Wissing H: Preoperative Testing for Patent Foramen Ovale. A Comparison of Two Techniques Using Transesophageal Echocardiography; ASA Meeting Abstracts 2002
51. Mierdl S, Thörner M, Byhahn C, Wissing H: Präoperative TEE-Diagnostik des ventiloffenen Foramen ovale - Ein Vergleich zweier Techniken - Abstraktband DAK 2002: 135
52. Piorko D, Hingott H, Bremerich DH: Sectio caesarea in Spinalanästhesie bei hohem Querschnittssyndrom. Deutscher Anästhesiekongress 2002, Nürnberg, 22.6.2002, PO 1-08.
53. Rinne T, Neidhart G, Byhahn C, Wimmer-Greinecker G, Lischke V, Kessler P: Beeinflusst der minimalinvasive Zugangsweg das postoperative Outcome nach koronarchirurgischen Eingriffen? Abstraktband DAK 2002: 98
54. Büchner S, Faul-Burbs C, Ahr AM, Kaufmann M, Hall BA, Bremerich DH: Spinal anesthesia for HIV- positive women undergoing elective cesarean section. International Anesthesia Research Society, 76th Clinical and Scientific Congress, San Diego, USA, March 16-20, 2002, S196 *Anesth Analg* 93: 187, 2002
55. Rinne T, Neidhart G, Bremerich DH: Remifentanyl - propofol for sedation facilitates uncomplicated fiberoptic intubation guided by capnography - monitoring. International Anesthesia Research Society, 76th Clinical and Scientific Congress, San Diego, USA, March 16-20, 2002 *Anesth Analg* 93: 159, 2002
56. Waibel HA, L'Allemand N, Petrich S, Kaufmann M, Hall BA, Bremerich DH: Continuous background infusion plus demand dose is superior to demand - only parturient - controlled analgesia (PCEA) for labor and delivery. International Anesthesia Research Society, 76th Clinical and Scientific Congress, San Diego, USA, March 16-20, *Anesth Analg* 93: 193, 2002
57. Warnken U, Stabernack C, Wissing H, Forster H: Sevoflurane and Fresh Soda Lime: Methanol, the Missing Link of Compound B Formation; ASA Meeting Abstracts 2002
58. Westphal K, Mäser D, Lischke V, Scheifler G, Byhahn C: Learning curve and perioperative complications with four different percutaneous tracheostomy techniques. *Anesthesiology* 97: B32, 2002
59. Westphal K, Mäser D, Scheifler G, Lischke V, Byhahn C: Lernkurve und Komplikationen bei vier verschiedenen perkutanen Tracheotomietechniken. DAK 2002
60. Westphal K, Vogt O, Kessler P, Albert S, Byhahn C: Translaryngeale Tracheotomie und Keimdislokation der tiefen Atemwege. Abstraktband DAK: 214, 2002
61. Wissing H, Waibel HJ, Warnken U: Compound A concentration depends on the amount of soda-lime in the circle system. *Eur J Anaesth* 19: 24, A482, 2002
62. Zimmermann M, Schober FG: stellatum Blockade mit Naropin und die Auswirkungen im qEEG. Abstract Band des Deutschen Anästhesiekongresses 204, Juni 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Kaufmann M, Bremerich DH: Die perioperative Betreuung. In: Gynäkologie. Hrsg.: Kaufmann M, Costa S, Scharl R, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Barcelona, Hong Kong, London, Milan, Paris, Singapur, Tokyo, 2002

2. Schäfer R, Wissing H: Bedeutung des Atemkalks für die Toxizität der Substanzen. In: Fortschritte in der Inhalationsanästhesie. E. Martin, H. Böhler Hrsg. Uni-Med Verlag Bremen, 70- 83, 2002
3. Wissing H: Pharmakokinetische Besonderheiten der neueren Inhalationsanästhetika. In: Fortschritte in der Inhalationsanästhesie. E. Martin, H. Böhler Hrsg. Uni-Med Verlag Bremen, 42-53, 2002
4. Zimmermann M: "Tumorschmerztherapie" in dem Manual "Schmerz" , BDA , Kybermed , Emsdetten, 139-151, 2002
5. Zimmermann M: Tumorschmerztherapie bei gynäkologischen Malignomen. In: Gynäkologie. Hrsg.: Kaufmann M, Costa S, Scharl R, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Barcelona, Hong Kong, London, Milan, Paris, Singapur, Tokyo, 2002

Vorträge

Bremerich 5
Meininger 3
Mierdl 1
Zimmermann 6
Wissing 3
Byhahn 6
gesamt: 24

Zentrum der Medizinischen Informatik

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Giere

Institut für Dokumentation und Informationstechnologie

Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Giere

Originalpublikationen und Reviews

1. Bantel W: XSLT-Datenimport. M Börse – Die Fachzeitschrift für M-Technologie, Nr. 1/2002: 5–11
2. Bantel W: Bit-Strings – Sinn und Unsinn funktionaler Programmierung. M Börse – Die Fachzeitschrift für M-Technologie, Nr. 2/2002: 11-15
3. Giere W: Prüfsteine für die digitale Patientenakte – Medizinische Informationssysteme, Deut Ärztebl Jahrgang 99, 6/2002, 344-346
4. Heuft G, Eich W, Henningsen P, Janssen PL, Merkle W, Fichter M, Senf W, Giere W: Psychosomatic and Psychotherapeutic Medicine goes DRG – Prozeduren-Katalog OPS-301 2.1 als erster Schritt. Z Psychosom Med Psychother 48: 90–103, 2002
5. Ihringer M, Kirsten W: Cache von Intersystems. Postrelationale Datenbanktechnologie für das Gesundheitswesen, MDI 4: 127-130, 2002
6. Raileanu D, Buitelaar P, Bay J, Vintar S: An Evaluation Corpus for Sense Disambiguation in the Medical Domain, Proceedings of LREC 2002
7. Weske-Heck G, Zaiss A, Zabel M, Schulz S, Giere W, Schopen M, Klar R: The German Specialist Lexicon, Proceedings zum AMIA 2002 Symposium Biomedical Informatics: One Discipline, auf CD-ROM, 2002
8. Winkler CH: Open Source Projekte im XML/Java-Umfeld. M Börse – die Fachzeitschrift für M-Technologie, Nr. 1/2002: 12 – 17, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Beier B: Neues Bundesdatenschutzgesetz. Neuregelungen auf der Basis der EU-Vorgaben und Umsetzungen in der betrieblichen Praxis. Aichach: Deichmann-Fuchs, 2002
2. Euler HU, Giere W, Malzahn J: Kodierrichtlinien – ein unverzichtbarer Bestandteil des G-DRG-Systems,. In: Eiff W v, Fenger H, Gillissen A, Kerres A, Mis U, Raem AM, Winter S (Hrsg.): Der Krankenhausmanager. Heidelberg: Springer, 2002

Internet

Giere W, Moore GW, Hutchins GM: Goethe University Autopsy Register: Anonymized bilingual database
<http://www.netautopsy.org/apep01gu.htm>

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

1. Bubenheim, Ansgar: Der Einfluss des Hypertext-Prinzips auf die Dokumentationsstrukturen eines Befunddokumentationssystems am Beispiel des ADT-Tumorlogens zur Erfassung der Malignome des Mundes, der Kiefer und des Gesichtes.

Vorträge

16

Abteilung für Biomathematik

Komm. Leiter: Prof. Dr. Wolfgang Giere

Originalpublikationen

1. Hebener O, Ackermann H, Kappel U, Kramer J: Empirische Untersuchungen zur Progredienzmindernng der Multiplen Sklerose durch eine ergänzende bilanzierte Diät. *Erfahrungsheilkunde* 51, 10, 675-81, 2002
2. Herzog C, Abolmaali N, Balzer JO, Baunach S, Ackermann H, Dogan S, Britten MB, Vogl TJ: Heart-rate-adapted image reconstruction in multidetector-row cardiac CT: Influence of physiological and technical prerequisite on image quality. *Eur J Radiol* 12: 2670-8, 2002
3. Karakas T, Mieting CC, Maurer U, Weidmann E, Ackermann H, Hoelzer D, Bergmann L: The coexpression of the apoptosis-related genes bcl-2 and wt1 in predicting survival in adult acute myeloid leukemia. *Leukemia* 16: 846-854, 2002
4. Kleine P, Scherer M, Abdel-Rahman U, Klesius AA, Ackermann H, Moritz A: Effect of mechanical aortic valve orientation on coronary artery flow: Comparison of tilting disc versus bileaflet prostheses in pigs. *J Thorac Cardiovasc Surg* 124: 925-32, 2002
5. Leuschner M, Holtmeier J, Ackermann H, Leuschner U: The influence of sulindac on patients with Primary Biliary Cirrhosis that responds incompletely to Ursodeoxycholic Acid - A prospective pilot study. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 14: 1369-76, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Ackermann H, Tews KH: Arbeitsunterlagen zur Lehrveranstaltung "Biomathematik für Mediziner". Druckschrift des ZInfo Klinikum Frankfurt, 42 Seiten als Download-Version (<http://www.kgu.de/zinfo/biomathematik>), 2002
2. Ackermann H: „BiAS: Biometrische Analyse von Stichproben“, Überarbeitung der 7. Aufl. (Programmversion 7.06, unter <http://www.bias-online.de> verfügbar), epsilon-Verlag, ISBN 3-9803214-8-7 (Handbuch ca. 350 Seiten), 2002

Vorträge

2

Zentrum der Morphologie

(Dr. Senckenbergische Anatomie)

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Horst Werner Korf

Institut für Anatomie I (Klinische Neuroanatomie)

Direktor: Prof. Dr. Heiko Braak (bis 30.09.2002)

Komm. Direktor: Prof. Dr. Thomas Deller (ab 01.10.2002)

Originalpublikationen und Reviews

1. Dallner C, Woods AG, Deller T, Kirsch M, Hofmann HD: CNTF and CNTF receptor alpha are constitutively expressed by astrocytes in the mouse brain. *Glia* 37: 374-378, 2002
2. Deller T, Haas CA, Frotscher M: Sprouting in the hippocampus after entorhinal cortex lesion is layer-specific but not translamina: Which molecules may be involved? *Restor Neurol Neurosci* 19: 159-167, 2002
3. Deller T, Haas CA, Deissenrieder K, Del Turco D, Coulin C, Gebhardt C, Drakew A, Mundel P, Frotscher M: The laminar distribution of synaptopodin in normal and reeler mouse brain depends on the position of spine bearing neurons. *J Comp Neurol* 453: 33-44, 2002
4. Del Tredici K, Rüb U, De Vos RAI, Bohl J, Braak H: Where does Parkinson disease pathology begin in the brain? *J Neuropathol Exp Neurol* 61: 413-426, 2002
5. Drakew A, Deller T, Heimrich B, Gebhardt C, Del Turco D, Tielsch A, Förster E, Herz J, Frotscher M: Dentate granule cells in reeler mutants and ApoER2/VLDLR double knockout mice. *Exp Neurol* 176: 12-24, 2002
6. Freiman TM, Gimbel K, Honegger J, Volk B, Zentner J, Frotscher M, Deller T: Anterograde tracing of human hippocampus *in vitro* - a neuroanatomical tract tracing technique for the analysis of local fiber tracts in human brain. *J Neurosci Meth* 120: 95-103, 2002
7. Gebhardt C, Del Turco D, Drakew A, Tielsch A, Herz J, Frotscher M, Deller T: Abnormal positioning of granule cells alters afferent fiber distribution in the mouse fascia dentata: Morphological evidence from reeler, ApoE Receptor 2-, and VLDL receptor knock out mice. *J Comp Neurol* 445: 278-292, 2002
8. Ghebremedhin E, Thal DR, Schultz C, Braak H: Age dependent association between butyrylcholinesterase K-variant and Alzheimer disease-related neuropathology in human brains. *Neurosci Lett* 320: 25-28, 2002
9. Ghebremedhin E, Schultz C, Thal DR, Del Tredici K, Rüb U, Braak H: Genetic association of argyrophilic grain disease with polymorphisms in alpha-2 macroglobulin and low-density lipoprotein receptor-related protein genes. *Neuropathol Appl Neurosci* 28: 308-313, 2002
10. Kettner M, Willwohl D, Hubbard GB, Rüb U, Dick EJ jr, Cox AB, Trottier Y, Auburger G, Braak H, Schultz C: Intracellular aggregation of nonexpanded ataxin-3 in marinesco bodies of the nonhuman primate substantia nigra. *Exp Neurol* 176: 117-121, 2002
11. Pei JJ, Braak H, Gong CX, Grundke-Iqbal I, Iqbal K, Winblad B, Cowburn RF: Up-regulation of cell division cycle (cdc) 2 kinase in neurons with early stage Alzheimer's disease neurofibrillary degeneration. *Acta Neuropathol* 104: 369-376, 2002
12. Pei JJ, Braak H, An WL, Winblad B, Cowburn RF, Iqbal K, Grundke-Iqbal I: Up-regulation of mitogen-activated with the progression of neurofibrillary degeneration in Alzheimer's disease. *Mol Brain Res* 109: 45-55, 2002
13. Pfeifer M, Boncristiano S, Bondolfi L, Stalder A, Deller T, Staufenbiel M, Mathews P, Jucker M: Cerebral hemorrhage following anti-A β immunotherapy. *Science* 298: 1379, 2002
14. Rüb U, De Vos RA, Schultz C, Brunt ER, Paulson H, Braak H: Spinocerebellar ataxia type 3 (Machado-Joseph disease): severe destruction of the lateral reticular nucleus. *Brain* 125: 2115-2124, 2002

15. Rüb U, Del Tredici K, Del Turco D, Braak H: The intralaminar nuclei assigned to the medial pain system and other components of this system are early and progressively affected by the Alzheimer's disease-related cytoskeletal pathology. *J Chem Neuroanat* 23: 279-290, 2002
16. Rüb U, Del Tredici K, Schultz C, Ghebremedhin E, de Vos R, Steur EJ, Gai WP, Braak H: Parkinson's disease: The thalamic components of the limbic loop are severely impaired by α -Synuclein-immunopositive inclusion body pathology. *Neurobiol Aging* 23: 245-254, 2002
17. Rüb U, Del Tredici K, Schultz C, de Vos RAI, Jansen Steur EHN, Braak H: Progressive supranuclear Palsy: neuronal and glial cytoskeletal pathology in the higher order processing autonomic nuclei of the lower brain stem. *Neuropath Appl Neuro* 28: 12-22, 2002
18. Rüb U, de Vos RAI, Brunt E, Schultz C, Paulson H, Del Tredici K, Braak H: Degeneration of the external cuneate nucleus in spinocerebellar ataxia type 3. *Brain Res* 953: 26-134, 2002
19. Schwarzacher SW: Brainstem organization of respiratory reflexes. In : Changing views of Cajal's neuron. C. Ribak and E. Azmitia, eds.. Elsevier, *Prog Brain Res* 136: 435-442, 2002
20. Schwarzacher SW, Pestean A, Günther S, Ballanyi: Serotonergic modulation of respiratory motoneurons and interneurons in brainstem slices of neonatal rats. *Neuroscience* 115: 1247-1259, 2002
21. Thal DR, Ghebremedhin E, Haass C, Müller P, Schultz C: UV-light-induced autofluorescence of A β -protein deposits enables rapid detection of senile plaques and cerebral amyloid angiopathy. *Clin Neuropathol* 21: 35-40, 2002
22. Thal DR, Rüb U, Orantes M, Braak H: Phases of A β -deposition in the human brain and its relevance for the development of AD. *Neurology* 58: 1791-1800, 2002
23. Thal DR, Ghebremedhin E, Rüb U, Yamaguchi H, Del Tredici K, Braak H: Two types of sporadic Cerebral Amyloid Angiopathy. *J Neuropath Exp Neur* 61: 282-293, 2002
24. Van de Nes, Sandmann-Keil D, Braak H: Interstitial cells subjacent to the entorhinal region expressing somatostatin-28 immunoreactivity are susceptible to development of Alzheimer's disease-related cytoskeletal changes. *Acta Neuropathol* 104: 351-356, 2002
25. Willwohl D, Kettner M, Braak H, Hubbard GB, Dick jr. EJ, Cox AB, Schultz C: Pallido-nigral spheroids in nonhuman primates: accumulation of heat shock proteins in astroglial processes. *Acta Neuropathol* 103: 276-280, 2002
26. Xugang, X, Hofmann HD, Deller T, Kirsch M: Induction of STAT3 signaling in activated astrocytes and sprouting septal neurons following entorhinal cortex lesion. *Mol Cell Neurosci* 21: 379-392, 2002
27. Zhukareva V, Shah K, Kunihiro U, Braak H, Del Tredici K, Sundarraj S, Clark C, Trojanowski JQ, Lee VMY: Biochemical Analysis of B Proteins in Argyrophilic Grain Disease, Alzheimer's Disease, and Pick's Disease. *Am J Pathol* 161: 1135-1141, 2002

Supplement

1. Braak H, Del Tredici K, Bratzke HJ, Hamm-Clement J, Sandmann-Keil D, Rüb U: Staging of the intracerebral inclusion body pathology associated with idiopathic Parkinson's disease (preclinical and clinical stages). *J Neurol* 249 (Suppl.): III/1-III/5, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Braak H, Del Tredici K, Bratzke H, Bohl J, Schultz C: Age- and disease-related changes of the human cerebral cortex: Some implications for forensic medicine. In: *Research in Legal Medicine/Rechtsmedizinische Forschungsergebnisse*. Oehmichen M ed., Lübeck, Verlag Schmidt-Römhild, 27: 145-159, 2002
2. Braak H, Braak E: Pathoarchitectonic pattern of iso- and allocortical lesions in juvenile and adult neuronal ceroid lipofuscinosis. *Neuropathology, Festschrift für Prof. Dr. H.H. Goebel*, Shaker Verlag Aachen: Mai 2002
3. Braak H, Braak E: Neuroanatomie. Hrsg. Beyreuther, Einhäupl, Förstl, Kurz, Thieme Verlag, in *Demenzen*: 118-129, 2002

4. Braak H, Braak E, Del Tredici K: Alzheimer's Disease, Neural Basis of. International Encyclopedia of the social & behavioral sciences. 425-430, 2002
5. Schultz C, Del Tredici K, Rüb U, Braak E, Hubbard GB, Braak H: The brain of the aging baboon: A nonhuman primate model for neuronal and glial tau pathology. (Erwin JM, Hof, PR (eds) Aging in Nonhuman Primates. Interdiscipl Top Gerontol. Karger, Basel, 31, 118-129, 2002

Habilitation

1. Schultz, Christian: Abnorme Phosphorylierung und Aggregation des Tau-Proteins im Hypothalamus des Menschen und im Zentralnervensystem nicht-menschlicher Primaten

Vorträge

Braak Heiko, 12
 Burbach Guido 1
 Dehn Doris, 1
 Deller, Thomas, 8
 Del Turco Domenico 2
 Ghebremedhin, Estifanos 2
 Prang Peter, 1
 Sandmann-Keil, Daniele, 2
 Schultz, Christian, 4
 Sebesteny Tamas, 1
 Rüb, Udo, 5

Institut für Anatomie II (Experimentelle Neurobiologie)

Direktor: Prof. Dr. Horst-Werner Korf

Originalpublikationen und Reviews

1. Beyer C, Ivanova T, Karolczak M, Kuppens E: Cell type-specificity of nonclassical estrogen signaling in the developing midbrain. J Steroid Biochem Mol Biol 81: 319-25, 2002
2. Bisler S, Schleicher A, Gass P, Stehle JH, Zilles K, Staiger JF: Expression of c-Fos, ICER, Krox-24 and JunB in the whisker-to-barrel pathway of rats: time course of induction upon whisker stimulation by tactile exploration of an enriched environment. J Chem Neuroanat 23: 187-198, 2002
3. Gau D, Lemberger T, von Gall C, Kretz O, Le Minh N, Gass P, Schmid W, Schibler U, Korf HW, Schutz G: Phosphorylation of CREB Ser142 regulates light-induced phase shifts of the circadian clock. Neuron 34: 245-253, 2002
4. Hattenbach LO, Falk B, Nürnberg F, Koch FH, Ohrloff C: Detection of inducible nitric oxide synthase and vascular endothelial growth factor in choroidal neovascular membranes. Ophthalmologica 216: 209-214
5. Ivanova T, Karolczak M, Beyer C: Estradiol stimulates GDNF expression in developing hypothalamic neurons. Endocrinology 143: 3175-318, 2002
6. Koch M, Korf HW: Distribution of regulatory subunit of protein kinase A and A kinase anchor proteins (AKAP95, 150) in rat pinealocytes. Cell Tissue Res 310: 331-338, 2002
7. Korf HW, Stehle JH: The circadian system: circuits-cells-clock genes. Cell Tissue Res 309: 1-2, 2002
8. Reisert I, Karolczak M, Beyer C, Just W, Maxson SC, Ehret G: Sry does not fully sex-reverse female into male behavior towards pups. Behav Genet 32: 103-111, 2002
9. Revermann M, Maronde E, Ruth P, Korf HW: Protein kinase G I immunoreaction is colocalized with arginine-vasopressin immunoreaction in the rat suprachiasmatic nucleus. Neurosci Lett 334: 119-122, 2002
10. Schomerus C, Laedtke E, Olcese J, Weller JL, Klein DC, Korf HW: Signal transduction and regulation of melatonin synthesis in bovine pinealocytes: impact of adrenergic, peptidergic and cholinergic stimuli. Cell Tissue Res 309: 417-428, 2002

11. Schöniger S, Maronde E, Kopp MD, Korf HW, Nürnberger F: Transcription factor CREB and its stimulus-dependent phosphorylation in cell and explant cultures of the bovine subcommissural organ. *Cell Tissue Res* 308: 131-142, 2002
12. Schöniger S, Kopp MD, Schomerus C, Maronde E, Dehghani F, Meiniel A, Rodriguez M, Korf HW, Nürnberger F: Effects of neuroactive substances on the activity of subcommissural organ cells in dispersed cell and explant cultures. *Cell Tissue Res* 307: 101-114, 2002
13. Sotiriou S, Gispert S, Cheng J, Wang Y, Chen A, Hoogstraten-Miller S, Miller GF, Kwon O, Levine M, Guttentag SH, Nussbaum RL: Ascorbic-acid transporter Slc23a1 is essential for vitamin C transport into the brain and for perinatal survival. *Nat Med* 8: 445-446, 2002
14. Stehle JH, Von Gall C, Korf HW: Organisation of the circadian system in melatonin-proficient C3H and melatonin-deficient C57BL mice: a comparative investigation. *Cell Tissue Res* 309: 173-182, 2002
15. von Gall C, Stehle JH, Weaver DR: Mammalian melatonin receptors: molecular biology and signal transduction. *Cell Tissue Res* 309: 151-162, 2002
16. von Gall C, Garabette ML, Kell CA, Frenzel S, Dehghani F, Schumm-Draeger PM, Weaver DR, Korf HW, Hastings MH, Stehle JH: Rhythmic gene expression in pituitary depends on heterologous sensitization by the neurohormone melatonin. *Nat Neurosci*: 234-238, 2002
17. Wirjatijasa F, Dehghani F, Blaheta RA, Korf HW, Hailer NP: Interleukin-4, interleukin-10, and interleukin-1-receptor antagonist but not transforming growth factor-beta induce ramification and reduce adhesion molecule expression of rat microglial cells. *J Neurosci Res* 68: 579-87, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Korf HW, Stehle JH (Hrsg.): The circadian system: circuits – cells – clock genes. Special Issue *Cell Tissue Res* 309: 1-199

Vorträge

ca. 50

Institut für Anatomie III (Makroskopische und mikroskopische Anatomie)

Direktor: Prof. Dr. Jürgen Winckler

Originalpublikationen und Reviews

1. Huggenberger S, Benke H, Kinze CC: Geographical variation in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) skulls: Support for a separate nonmigratory population in the Baltic proper. *Ophelia* 56: 1-12, 2002
2. Richardson MK, Oelschläger HHA: Time, pattern, and heterochrony: a study of hyperphalangy in the dolphin embryo flipper. *Evol Dev* 4: 435-44, 2002

Supplements

1. Agarwal R, Rami A: Histochemical localisation of Glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in rat brain and its redistribution in response to cerebral ischemia in the hippocampus. 19. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg, Okt. 2002
2. Oelschläger HHA, Burda H, Nemeč P: Kompass im Kopf: In: *Gehirn & Geist*, Spektrum der Wissenschaft, 88-89, Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft, Heidelberg, 2002
3. Rami A, Prehn J: Evidence for ER stress-induced apoptosis in the hippocampus after global cerebral ischemia in rats. 19. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg, Okt 2002

4. Rami A, Sims J, Winckler J: Redistribution of phospholipid scramblase (PLSCR-1) and DNA-fragmentation in the human hippocampus following hypoxia-ischemia. 9th International Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischemia, Marburg, Germany, Juli 2002
5. Rami A, Sims J, Winckler J: Spatial resolution of caspase-3 activation, of phospholipid scramblase, and apoptosis in the human hippocampal formation after cerebral hypoxia ischemia. 3rd Forum European Neuroscience, Paris-FENS Forum Abstracts 150.19, 2002

Abstracts

1. Huggenberger S, Kossatz LS, Haas-Rioth M, Benke H, Brindlinger M, Gehlweiler S, Hochmuth K, Matjasko G, Rauschmann MA, Schäfer H, Vogl TJ, Oelschläger HHA: The anatomy of the harbour porpoise: comparison of some morphological methods. Poster Presentation, 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, Liege, Belgium 08-11 April 2002
2. Kossatz LS, Winckler J: Die Entwicklung der Extremitätengürtel bezüglich ihrer Lage bei perciformen Fischen. Poster Präsentation, 19. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg, Deutschland, 2.-4. Okt.

Zentrum der Physiologie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Rudi Busse

Institut für Physiologie I (Kardiovaskuläre Physiologie)

Direktor: Prof. Dr. Rudi Busse

Originalpublikationen und Reviews

1. Badorff C, Mülsch A, Fichtlscherer B, Zeiher AM, Dimmeler S: Selective delivery of nitric oxide to a cellular target: a pseudosubstrate-coupled dinitrosyl iron complex inhibits the enteroviral protease 2A. *Nitric Oxide* 6: 305-312, 2002
2. Bauersachs J, Christ M, Ertl G, Michaelis UR, Fisslthaler B, Busse R, Fleming I: Cytochrome P450 2C expression and EDHF-mediated relaxation in porcine coronary arteries is increased by cortisol. *Cardiovasc Res* 54: 669-675, 2002
3. Bouloumié A, Lolmède K, Sengenès C, Galitzky J, Lafontan M: Angiogenesis in adipose tissue. *Ann Endocrinol* 63: 91-95, 2002
4. Brandes RP, Miller FJ, Beer S, Ha T, Holland SM, Görlach A, Busse R: The NADPH oxidase subunit p47phox is involved in redox-mediated gene expression. *Free Radical Biol Med* 32: 1116-1122, 2002
5. Brandes RP, Popp R, Ott G, Bredenkötter D, Wallner C, Busse R, Fleming I: The extracellular regulated kinases (ERK) 1/2 mediate cannabinoid-induced inhibition of gap junctional communication in endothelial cells. *Brit J Pharmacol* 136: 709-716, 2002
6. Busse R, Edwards G, Feletou M, Fleming I, Vanhoutte PM, Weston AH: EDHF: bringing the concepts together. *Trends Pharmacol Sci* 23: 374-380, 2002
7. Bussemaker E, Passauer J, Reimann D, Schulze B, Reichel W, Gross P: The vascular endothelin system is not overactive in normotensive hemodialysis patients. *Kidney Int* 62: 940-948, 2002
8. Bussemaker E, Wallner C, Fisslthaler B, Fleming I: The Na-K-ATPase is a target for an EDHF displaying characteristics similar to potassium ions in the porcine renal interlobar artery. *Brit J Pharmacol* 137: 647-654, 2002
9. Curat CA, Vogel WF: Discoidin domain receptor 1 controls growth and adhesion of mesangial cells. *J Am Soc Nephrol* 13: 2648-2656, 2002
10. Fleming I: To move or not to move? Cytochrome P450 products and cell migration. *Circ Res* 90: 936-938, 2002
11. Herkert O, Diebold I, Brandes RP, Hess J, Busse R, Görlach A: The NADPH oxidase mediates tissue factor-dependent surface procoagulant activity by thrombin in human vascular smooth muscle cells. *Circulation* 105: 2030-2036, 2002
12. Herkert O, Görlach A: Redox control of tissue factor expression in smooth muscle cells and other vascular cells. *Method Enzymol* 352: 220-231, 2002
13. Kohlstedt K, Shogi F, Müller-Esterl W, Busse R, Fleming I: CK2 phosphorylates the angiotensin converting enzyme and regulates its retention in the endothelial cell plasma membrane. *Circ Res* 91: 749-756, 2002
14. Kroll T, Odyvanova L, Clement JH, Platzer C, Naumann A, Marr N, Höffken K, Wöfl S: Molecular characterization of breast cancer cell lines by expression profiling. *J Cancer Res Clin Oncol* 128: 125-134, 2002
15. Lafontan M, Berlan M, Stich V, Crampes F, Riviere D, De Glizezinski I, Sengenès C, Galitzky J: Recent data on the regulation of lipolysis by catecholamines and natriuretic peptides. *Ann Endocrinol (Paris)* 63: 86-90, 2002
16. Locher R, Brandes RP, Vetter W, Barton M: Native LDL Induces Proliferation of Human Vascular Smooth Muscle Cells via Redox-Mediated Activation of ERK 1/2 Mitogen-Activated Protein Kinases. *Hypertension* 39: 645-650, 2002
17. Marr N, Bichet DG, Hoefs S, Savelkoul PJ, Konings IB, De Mattia F, Graat MP, Arthus MF, Lonergan M, Fujiwara TM, Knoers NV, Landau D, Balfe WJ, Oksche A, Rosenthal W, Muller D, Van Os CH, Deen PM: Cell-biologic and functional analyses of five new Aquaporin-2 missense mutations that cause recessive nephrogenic diabetes insipidus. *J Am Soc Nephrol* 13: 2267-2277, 2002

18. Marr N, Bichet DG, Lonergan M, Arthus MF, Jeck N, Seyberth HW, Rosenthal W, van Os CH, Oksche A, Deen PMT: Heterologous oligomerization of an Aquaporin-2 mutant with wild-type Aquaporin-2 and their misrouting to late endosomes/lysosomes explains dominant nephrogenic diabetes insipidus. *Hum Mol Genet* 11: 779-789, 2002
19. Müller D, Marr N, Ankermann T, Eggert P, Deen PMT: Desmopressin for nocturnal enuresis in nephrogenic diabetes insipidus. *Lancet* 359: 495-497, 2002
20. Münzel T, Mülsch A, Kleschyov A: Mechanisms underlying nitroglycerin-induced superoxide production in platelets: some insight, more questions. *Circulation* 106: 208-213, 2002
21. Popp R, Brandes RP, Ott G, Busse R, Fleming I: Dynamic modulation of interendothelial gap junctional communication by 11,12-epoxyeicosatrienoic acid. *Circ Res* 90: 800-806, 2002
22. Potente M, Michaelis UR, Fisslthaler B, Busse R, Fleming I: Cytochrome P450 2C9-induced endothelial cell proliferation involves induction of mitogen-activated protein (MAP) kinase phosphatase-1, inhibition of the c-Jun N-terminal kinase, and up-regulation of cyclin D1. *J Biol Chem* 277: 15671-15676, 2002
23. Rössig L, Li H, Fisslthaler B, Urbich C, Fleming I, Förstermann U, Zeicher AM, Dimmeler S: Inhibitors of histone deacetylation downregulate the expression of endothelial nitric oxide synthase and compromise endothelial cell function in vasorelaxation and angiogenesis. *Circ Res* 91: 837-844, 2002
24. Sengenès C, Stich V, Berlan M, Hejnova J, Lafontan M, Pariskova Z, Galitzky J: Increased lipolysis in adipose tissue and lipid mobilization to natriuretic peptides during low-calorie diet in obese women. *Int J Obes Relat Metab Disord* 26: 24-32, 2002
25. Sengenès C, Zakaroff-Girard A, Moulin A, Berlan M, Bouloumié A, Lafontan M, Galitzky J: Natriuretic peptide-dependent lipolysis in fat cells is a primate specificity. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 283: 257-265, 2002
26. Smih F, Rouet P, Lucas S, Mairal A, Sengenès C, Lafontan M, Vaulont S, Casado M, Langin D: Transcriptional regulation of adipocyte hormone-sensitive lipase by glucose. *Diabetes* 51: 293-300, 2002
27. Teupe S, Richter B, Fisslthaler B, Randriamboavonjy V, Ihling C, Fleming I, Busse R, Zeicher AM, Dimmeler S: Local Vascular Gene transfer of phospho-mimetic endothelial nitric oxide synthase (S1177D) using ultrasound-enhanced destruction of plasmid-loaded microspheres improves vasoreactivity. *Circulation* 105: 1104-1109, 2002
28. Urbich C, Reissner E, Chavakis E, Haendeler J, Fleming I, Zeicher AM, Kaszkin M, Dimmeler S: Dephosphorylation of endothelial nitric oxide synthase contributes to the anti-angiogenic effects of endostatin. *Faseb J* 16: 706-708, 2002
29. Vecchione C, Brandes RP: Withdrawal of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme a reductase inhibitors elicits oxidative stress and induces endothelial dysfunction in mice. *Circ Res* 91: 173-179, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Fleming I, Busse R: Ca²⁺-independent nitric oxide synthase activation in endothelial cells. In: Rubanyi GM, Dzau VJ, Cooke JP (eds) *Vascular protection: Molecular mechanisms, novel therapeutic principles and clinical application*. Taylor and Francis, New York, 121-134, 2002

Habilitationen

Ralf Brandes
Beate Fißlthaler

Dissertationen

Karin Kohlstedt (Dr. phil. nat.)
Ruth Michaelis (Dr. phil. nat.)
Meik Behrens (Dr. phil. nat.)

Vorträge

Busse (18)
Fleming (11)
Brandes (4)

Fißthaler (2)
Bouloumié (2)
Büssemaker (1)
38

Institut für Physiologie II (Sinnes- und Neurophysiologie)

Direktor: Prof. Dr. Rainer Klinke

Originalpublikationen und Reviews

1. Biebel U, Langner G: Evidence for interactions across frequency channels in the inferior colliculus of awake chinchilla. *Hear Res* 169: 151-168, 2002
2. Giraud AL, Truy E: The contribution of visual areas in speech comprehension: A PET study in cochlear implants patients and normal-hearing subjects. *Neuropsychologia* 40: 1562-1569, 2002
3. Hartmann R, Gerlach U, Klinke R: Ototoxic side-effects of the I_{Ks} -channel blocker HMR1556. *Hear Res* 172: 145-150, 2002
4. Johnsrude IS, Giraud AL, Frackowiak RSJ: The use of positron emission tomography to image function in the auditory system. *Audiology Neuro-Otology* 7: 251-276, 2002
5. Kral A, Hartmann R, Tillein J, Heid S, Klinke R: Hearing after congenital deafness: Central auditory plasticity and sensory deprivation. *Cerebral Cortex* 12: 797-807, 2002

Abstracts und Letters

1. Thierfelder C, Herminghaus S, Kral A, Heid S, Tillein J, Lanfermann H, Zanella FE, Hartmann R, Klinke R: Longitudinal fMRI studies in cochlear implanted congenitally deaf cats (CDCs). *Ass Res Otolaryngol* 25: 444, 2002
2. Kral A, Schroeder JH, Engel AK, Klinke R: No evidence for cross-modal reorganization of AI field in congenitally deaf cats. *Ass Res Otolaryngol* 25: 445, 2002
3. Tillein J, Tönder N, Hartmann R, Klinke R: Potential distribution and efficiency of electrical stimulation with multi-channel-electrodes in brain slices. *Ass Res Otolaryngol* 25: 656, 2002
4. Biebel UW, Christ S, Hoidis S, Bauer K, Smolders J: Thyroxine substitution rescues hearing in pax 8 mice lacking thyroid hormones. *Ass Res Otolaryngol* 25: 281, 2002
5. Kral A, Hartmann R, Tillein J, Heid S, Klinke R: Cortical auditory maturation in naive and cochlear-implanted congenitally deaf cats. *Central Auditory Processing*, 48, 2002
6. Hartmann R, Kral A, Heid S, Tillein J, Klinke R: Aktivierung der zentralen Hörbahn durch Cochlea-Implantate. *DGA* 5, 2002
7. Hartmann R, Kral A, Heid S, Klinke R: Hearing with auditory prostheses (cochlear implants). *FENS 3. Forum of European Neuroscience* 3: 240.5, 2002
8. Klinke R, Hartmann R, Heid S, Kral A: Responses of the auditory cortex to cochlear implantation in congenitally deaf cat. *FENS 3. Forum of European Neuroscience* 3: 29.1, 2002
9. Kral A, Hartmann R, Tillein J, Heid S, Klinke R: Sensitive period in the auditory cortex of congenitally deaf cats. *6. Europ Symp Paediatric Cochlear Implantation* 6: Session 3, 2002

Dissertationen

1. Thierfelder C: Funktionelle Kernspintomographie bei der kongenital gehörlosen Katze
2. Wagner A: Frühe akustisch evozierte Hirnstammpotentialien bei resthörigen Katzen mit genetisch bedingtem Hörschaden: Latenzen und Hörschwellen in Abhängigkeit von Alter und akustischer Deprivation

Habilitation

1. Kral A: Plastische Prozesse des Nervensystems: Kongenitale auditorische Deprivation, ihre Folgen und Kompensationsmöglichkeiten.

Vorträge

22

Arbeitsgruppe Prof. Dr. Kurt Harald Backus

Originalpublikationen und Reviews

1. Kraushaar U, Backus KH: Characterization of GABA_A and glycine receptors in neurons of the developing the rat inferior colliculus, Pflüg Arch 445: 279-288, 2002

Abstracts und Letters

1. Yigit M, Backus KH: Muscarinic acetylcholine receptors enhance the transmission at GABAergic synapses in the inferior colliculus of the rat. Pflüg Arch, Suppl. 443: S268, 2002
2. Frech MJ, Schröder J, Kröger S, Backus KH: Altered Calcium currents in retinal ganglion cells from agrin -/- mice. Pflüg Arch, Suppl. 443: S232, 2002
3. Korte SM, Frech MJ, Backus KH: Activation of nicotinic acetylcholine receptors enhances GABAergic transmission in the inferior colliculus of the rat. FENS 1: A010.10, 2002
4. Yigit M, Backus KH: Muscarinic acetylcholine receptors enhance the transmission at GABAergic synapses in the inferior colliculus of the rat. Pflüg Arch 443: S268, 2002

Vorträge

2

Gustav-Embden-Zentrum der Biologischen Chemie

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Werner Müller-Esterl

Institut für Biochemie I (Molekulare Bioenergetik)

Komm. Direktor: Prof. Dr. Ulrich Brandt

Originalpublikationen und Reviews

1. Dienhart M, Pfeiffer K, Schägger H, Stuart RA: Formation of the yeast F1F0-ATP synthase dimeric complex does not require the ATPase inhibitor protein, Inh1. *J Biol Chem* 277: 39289-95, 2002
2. Dröse S, Zwicker K, Brandt U: Full recovery of the NADH:ubiquinone activity of complex I (NADH:ubiquinone oxidoreductase) from *Yarrowia lipolytica* by the addition of phospholipids. *Biochim Biophys Acta – Bioenerg* 1556: 65-72, 2002
3. Gescher J, Zaar A, Mohamed M, Schägger H, Fuchs G: Genes coding for a new pathway of aerobic benzoate metabolism in *Azoarcus evansii*. *J Bacteriol* 184: 6301-15, 2002
4. Hanley PJ, Mickel M, Löffler M, Brandt U, Daut J: K_{ATP} channel-independent targets of diazoxide and 5-hydroxy-decanoate in the heart. *J Physiol* 542: 735-41, 2002
5. Hanley PJ, Ray J, Brandt U, Daut J: Halothane, isoflurane and sevoflurane inhibit NADH:ubiquinone oxidoreductase (complex I) of cardiac mitochondria. *J Physiol* 544: 687-93, 2002
6. Hügler M, Menendez C, Schägger H, Fuchs G: Malonyl-coenzyme A reductase from *Chloroflexus aurantiacus*, a key enzyme of the 3-hydroxypropionate cycle for autotrophic C(2) fixation. *J Bacteriol* 184: 2404-10, 2002
7. Huss M, Ingenhorst G, König S, Gabel M, Dröse S, Zeeck A, Altendorf K, Wiczorek H: Concanamycin A, the specific inhibitor of V-ATPases, binds to the V_o subunit c. *J Biol Chem* 277: 40544-48, 2002
8. Kerscher S, Dröse S, Zwicker K, Zickermann V, Brandt U: *Yarrowia lipolytica*, a yeast genetic system to study mitochondrial complex I. *Biochim Biophys Acta - Bioenerg* 1555: 83-91, 2002
9. Radford NB, Wan B, Richman A, Szczepaniak LS, Li JL, Li K, Pfeiffer K, Schägger H, Garry DJ, Moreadith RW: Cardiac dysfunction in mice lacking cytochrome-c oxidase subunit VIaH. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 282: H726-H733, 2002
10. Santorelli FM, Gagliardi MG, Dionisi-Vici C, Parisi F, Tessa A, Carrozzo R, Piemonte F, Pfeiffer K, Schägger H, Bertini E: Hypertrophic cardiomyopathy and mtDNA depletion. Successful treatment with heart transplantation. *Neuromusc Disord* 12: 56-59, 2002
11. Schägger H: Respiratory chain supercomplexes of mitochondria and bacteria. *Biochim Biophys Acta - Bioenerg* 1555: 154-59, 2002
12. Simonnet H, Alazard N, Pfeiffer K, Gallou C, Beroud C, Demont J, Bouvier R, Schägger H: Low mitochondrial respiratory chain content correlates with tumor aggressiveness in renal cell carcinoma. *Carcinogenesis* 23: 759-68, 2002

Abstracts und Letters

1. Barth G, Gaillardin C, Kerscher S, Kim JY, Ogrydziak D, Rachubinski R, Blackmon B, Oates R, Wing R: *Yarrowia lipolytica* consortium sequencing project – Development of a physical map as a framework for sequencing of the genome. Third *Yarrowia lipolytica* International Meeting, 2002
2. Bartoschek S, Luca S, Dröse S, Brandt U, Lancaster CRD, Baldus M, Griesinger C: Conformation of the ubiquinones in the doubly occupied Q_o/Q_p pocket of the cytochrome bc_1 complex provided by solid state NMR measurements. 12th European Bioenergetics Conference, 2002
3. Bostina M, Zickermann V, Brandt U, Radermacher M: Subunit arrangement in complex I: an immuno-electron microscopy study. 12th European Bioenergetics Conference, 2002

4. Eschemann A, Kerscher S, Brandt U: Alternative NADH:ubiquinone oxidoreductase (NDH2) from *Yarrowia lipolytica*. Third *Yarrowia lipolytica* International Meeting, 2002
5. Eschemann A, Kerscher S, Brandt U: Alternative NADH:ubiquinone oxidoreductase from *Yarrowia lipolytica*. 12th European Bioenergetics Conference, 2002
6. Fischer N, Hirst J, Shannon RJ, Garofano A, Breton J, Brandt U, Rich PR: ATR-FITR difference spectroscopy of mitochondrial complex I from beef heart and *Yarrowia lipolytica*. 12th European Bioenergetics Conference, 2002
7. Gaillardin C, Barth G, Blackmon B, Dominguez A, Kerscher S, Kim J-Y, Martin V, Neugeglise C, Nicaud JM, Ogrydziak D, Rachubinski R, Weissenbach J, Wing R: The *Yarrowia lipolytica* genome project: Where are we now? Third *Yarrowia lipolytica* International Meeting, 2002
8. Garofano A, Okun P, Kerscher S, Brandt U: The NUKM subunit in complex I from *Yarrowia lipolytica*. Third *Yarrowia lipolytica* International Meeting, 2002
9. Garofano A, Okun P, Kerscher S, Brandt U: Two aspartic acid residues in PSST are essential for catalytic activity in complex I from *Yarrowia lipolytica*. 12th European Bioenergetics Conference, 2002
10. Giotta L, Iwaki M, Breton J, Akinsiku AO, Schägger H, Rich PR: Redox transitions in bovine cytochrome bc₁ complex studied by perfusion-induced ATR-FTIR difference spectroscopy. 12th European Bioenergetics Conference, 2002
11. Grgic L, Kashani-Poor N, Kerscher S, Brandt U: The 49 kDa subunit in complex I of *Yarrowia lipolytica*. Third *Yarrowia lipolytica* International Meeting, 2002
12. Kerscher S, Dröse S, Brandt U: *Yarrowia lipolytica*, a yeast genetic system to study mitochondrial complex I. 12th European Bioenergetics Conference, 2002
13. Kerscher S, Eschemann A, Garofano A, Grgic L, Brandt U: *Yarrowia lipolytica*, a yeast genetic system to study mitochondrial complex I. Third *Yarrowia lipolytica* International Meeting, 2002
14. Maly T, MacMillan F, Zwicker K, Kashani-Poor N, Grgic L, Brandt U, Prisner TF: Complex I studied by EPR spectroscopy. 12th European Bioenergetics Conference, 2002
15. Stroh A, Pfeiffer K, Anderka O, Ludwig B, Yagi T, Finel M, Schägger H: Characterization of respiratory chain supercomplexes of *Paracoccus denitrificans*. 12th European Bioenergetics Conference, 2002
16. Zickermann V, Bostina M, Hunte C, Radermacher M, Brandt U: Monoclonal antibodies for the localization of individual subunits in complex I. 12th European Bioenergetics Conference, 2002
17. Zwicker K, Dröse S, Zickermann V, Brandt U: Complex I of *Yarrowia lipolytica*: EPR spectroscopic characterization of redox centers and enzymatic activity. 12th European Bioenergetics Conference, 2002

Vorträge

Brandt U: 6
 Eschemann A: 1
 Garofano A: 1
 Kerscher S: 2
 Schägger H: 2
Zickermann V: 1
 insgesamt: 13

Institut für Biochemie II

Direktor: Prof. Dr. Werner Müller-Esterl

Originalpublikationen und Reviews

1. Begum N, Sandu OA, Ito M, Lohmann SM, Smolenski A: Active Rho kinase (ROK-alpha) associates with insulin receptor substrate-1 and inhibits insulin signaling in vascular smooth muscle cells. *J Biol Chem* 277: 6214-22, 2002

2. Dikic I, Haglund K, Ivankovic-Dikic I: Regulation of cell morphology by a proline-rich tyrosine kinase Pyk2. *Period Biol* 104: 11-18, 2002
3. Dikic I: CIN85/CMS family of adaptor molecules. *FEBS Letters* 592: 110-115, 2002
4. Fiedler B, Lohmann SM, Smolenski A, Linnemüller S, Pieske B, Schröder F, Molkenin JD, Drexler H, Wollert KC: Inhibition of calcineurin-NFAT hypertrophy signaling by cGMP-dependent protein kinase type I in cardiac myocytes. *Proc Natl Acad Sci USA* 99: 11363-11368, 2002
5. Gambaryan S, Palmethofer A, Glazova M, Smolenski A, Kristjansson GI, Zimmer M, Lohmann SM: Inhibition of cGMP-dependent protein kinase II by its own splice isoform. *Biochem Biophys Res Commun* 293: 1438-1444, 2002
6. Gross S, Blanchetot C, Schepens J, Albet S, den Hertog J, Lammers R, Hendriks W: The IDDM autoantigens IA-2 and IA-2 β form homo- and heterodimers and can multimerize with several other protein tyrosine phosphatases. *J Biol Chem* 277: 48139-45, 2002
7. Haglund K, Shimokawa N, Szymkiewicz I, Dikic I: Cbl-directed monoubiquitination of CIN85 is involved in regulation of ligand-induced degradation of EGF receptors. *Proc Natl Acad Sci USA* 99: 12191-12196, 2002
8. Jacob A, Molkenin JD, Smolenski A, Lohmann SM, Begum N: Insulin inhibits PDGF-directed VSMC migration via NO/ cGMP increase of MKP-1 and its inactivation of MAPKs. *Am J Physiol Cell Physiol* 283: C704-713, 2002
9. Kahn R, Herwald H, Müller-Esterl W, Schmitt R, Sjögren AC, Truedson L, Karpman D: Contact system activation in children with vasculitis. *Lancet* 360: 535-541, 2002
10. Kohlstedt K, Shogi F, Müller-Esterl W, Busse R, Fleming I: CK2 phosphorylates the angiotensin converting enzyme and regulates its retention in the endothelial cell plasma membrane. *Circ Res* 91: 749-756, 2002
11. König P, Dedio J, Müller-Esterl W, Kummer W: Distribution of the novel eNOS-interacting protein NOSIP in the liver, pancreas and gastrointestinal tract of the rat. *Gastroenterology* 123: 314-324, 2002
12. Lima APCA, Almeida PC, Tersariol ILS, Schmitz V, Schmaier AH, Juliano L, Hirata IY, Müller-Esterl W, Chagas JR, Scharfstein J: Heparan sulfate modulate kinin release by *Trypanosoma cruzi* through the activity of cruzipain. *J Biol Chem* 277: 5875-5881, 2002
13. Massimi I, Park E, Rice K, Müller-Esterl W, Sauder D, McGavin MJ: Identification of a novel maturation mechanism and restricted substrate specificity for the SspB cysteine protease of *Staphylococcus aureus*. *J Biol Chem* 277: 41770-41777, 2002
14. Monsees TK, Blöcher S, Heidorn F, Winkler A, Siems WE, Müller-Esterl W, Hayatpour J, Miska W, Schill B: Expression and location of the bradykinin B₂ receptor in rat testis. *Biol Reprod* 67: 1832-1839, 2002
15. Müller-Esterl W, Gross S, Oess S, Smolenski A, Kiess S: Zellgeflüster - Signaltransduktion am Endothel. *Forschung Frankfurt, Wissenschaftsmagazin der Johann Wolfgang Goethe-Universität* 4: 14-20, 2002
16. Picascia A, Stanzione R, Chieffi P, Kisslinger A, Dikic I, Tramontano D: Proline-rich tyrosine kinase 2 regulates proliferation and differentiation of prostate cells. *Mol Cell Endocrinol* 186: 81-87, 2002
17. Piiper A, Dikic I, Lutz MP, Leser J, Kronenberger B, Elez R, Cramer H, Müller-Esterl W, Zeuzem S: Cyclic AMP induces transactivation of the receptors for epidermal growth factor and nerve growth factor thereby modulating activation of MAP kinase, Akt and neurite outgrowth in PC12 cells. *J Biol Chem* 277: 43623-43630, 2002
18. Renné T, Gailani D, Meijers JCM, Müller-Esterl W: Characterization of the H-kininogen binding site on factor XI. A comparison of factor XI and plasma prekallikrein. *J Biol Chem* 277: 4892-4899, 2002
19. Renné T, Sugiyama A, Gailani D, Jahnen-Dechent D, Walter U, Müller-Esterl W: Fine mapping of the H-kininogen binding site in plasma prekallikrein apple domain 2. *Int Immunopharmacol* 2: 1867-1873, 2002
20. Sajan MP, Bandyopadhyay G, Kanoh Y, Standaert ML, Quon MJ, Reed BC, Dikic I, Farese RV: Sorbitol activates atypical protein kinase Cs and GLUT 4 glucose transporter translocation/glucose transport through proline-rich tyrosine kinase-2, the extracellular signal-regulated kinase pathway and phospholipase D. *Biochem J* 362: 665-6674, 2002
21. Shimokawa N, Okada J, Haglund K, Dikic I, Koibuchi N, Miura M: Past-A, a novel proton associated sugar transporter, regulates glucose homeostasis in the brain. *J Neurosci* 22: 9160-9165, 2002
22. Soubeyran P, Kowanetz K, Szymkiewicz I, Langdon W, Dikic I: Cbl/CIN85/endophilin complex mediates ligand-

induced downregulation of EGF receptors. *Nature* 416, 183-187, 2002 [Siehe Kommentar: Oved S, Yarden Y: Molecular ticket to enter cells. *Nature* 416: 133-135, 2002

23. Szymkiewicz I, Kowanetz K, Dinarina A, Soubeyran P, Engstrom U, Lipkowitz S, Dikic I: CIN85 participates in Cbl-mediated downregulation of receptor tyrosine kinases. *J Biol Chem* 277: 39666-72, 2002
24. Wollert KC, Fiedler B, Gambaryan S, Smolenski A, Heineke J, Butt E, Trautwein C, Lohmann SM, Drexler H: Gene transfer of cGMP-dependent protein kinase I enhances the antihypertrophic effects of nitric oxide in cardiomyocytes. *Hypertension* 39: 87-92, 2002
25. Wu J, Akaike T, Hayashida K, Miyamoto Y, Nakagawa T, Miyakawa K, Müller-Esterl W, Maeda H: Identification of bradykinin receptors in clinical cancer specimens and murine tumor tissues. *Int J Cancer* 98, 29-35, 2002
26. Zabel U, Kleinschnitz C, Oh P, Nedvetsky P, Smolenski A, Müller H, Kronich P, Kugler P, Walter U, Schnitzer JE, Schmidt HH: Calcium-dependent membrane association sensitizes soluble guanylyl cyclase to nitric oxide. *Nat Cell Biol* 4: 307-311, 2002
27. Zimmermann K, Opitz N, Dedio J, Renné C, Müller-Esterl W, Oess S: NOSTRIN: a protein modulating nitric oxide release and subcellular distribution of endothelial nitric oxide synthase. *Proc Natl Acad Sci USA* 99: 17167-17172, 2002 [Siehe Kommentar: Nedvetsky PI, Sessa WC, Schmidt HHHW: There's NO binding like NOS binding: Protein-protein interactions in NO/cGMP signaling. *Proc Natl Acad Sci USA* 99: 16510-16512, 2002]

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Renné T, Müller-Esterl W: Kallikreins and kininogenases. In: *Encyclopedia Mol Med V*, Creighton TE (ed.), Wiley, New York, 1847-1850, 2002
2. Renné T, Müller-Esterl W: Kininogens and kinins. In: *Encyclopedia Mol Med V*, Creighton TE (ed.), Wiley, New York, 1876-1879, 2002

Dissertationen

1. Jan Schultess, Molekulare Evolution der Intermediärfilament-Proteine des Flussneunauges *Lampetra fluviatilis*. Fachbereich 21, Biologie, Johannes Gutenberg – Universität Mainz, 08.02.2002
2. Kirstin Zimmermann: NOSTRIN – ein neuer Interaktionspartner der endothelialen NO-Synthase. Fachbereich Chemische und Pharmazeutische Wissenschaften, Universität Frankfurt, 20.12.02

Vorträge

Werner Müller-Esterl	10
Ivan Dikic	9
Albert Smolenski	3
Steffen Gross	3
<u>Kirstin Zimmermann</u>	<u>2</u>
	27

Abteilung für Angewandte Biochemie

Leiter: Prof. Dr. Werner Groß

Originalpublikationen und Reviews

1. Wiegratz I, Lee JH, Kutschera E, Bauer HH, von Hayn C, Bier U, Oberhoff CM, Hoffmann O, Moore C, Mellinger U, Winkler UH, Groß W, Kuhl H: Effect of Diengest Containing Oral Contraceptives on Lipid Metabolism. *Contraception* 65: 223-229, 2002
2. Park JW, Siekmeier R, Merz M, Krell B, Harder S, März W, Seidel D, Schüler S, Groß W: Pharmacokinetics of pravastin in heart-transplant patients taking cyclosporin A. *Int J Clin Pharmacol Therap* 40: 439-450, 2002

Senckenbergisches Institut für Geschichte der Medizin

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Helmut Siefert

Originalpublikationen und Reviews

1. Bockenheimer-Lucius G: Babyklappe und anonyme Geburt. Ethik Med 14: 20-27, 2002
2. Bockenheimer-Lucius G: Einheit in Zweiheit. Forschung Frankfurt 3: 64-67, 2002
3. Bockenheimer-Lucius G: Wie prägt das Fernsehen unsere Vorstellung von Krankheit und unsere Hoffnungen auf Heilung? Einige Aspekte zur medialen Darstellung am Beispiel der Stammzellen. In: Hauskeller C (Hrsg.): Humane Stammzellen. Therapeutische Optionen, ökonomische Perspektiven, mediale Vermittlung. Lengerich, Pabst Science Publishers, 220-229, 2002
4. Bockenheimer-Lucius G: Zwischen „natürlicher Geburt“ und „Wunschsectio“ – Zum Problem der Selbstbestimmtheit in der Geburtshilfe. Ethik Med 14: 186-200, 2002
5. Laier M: Sigmund-Freud-Institut. In: Mijolla, Alain de (Hrsg.) Dictionnaire International de la Psychanalyse. Concepts, notions, biographies, oeuvres, événements, institutions. Paris, Éditions Calmann-Lévy, 1580-1581, 2002
6. Laier M: „Man kann nicht weit genug weg sein“ – Ein Zahnarzt über seine Erfahrungen mit Nazis und Exil. Die Erinnerungen von Erich Liebermann. In: der artikulatur. Zeitschrift für kritische Zahnmedizin 36: 25-27, 1991. Nachdruck in: der artikulatur. Zeitschrift für kritische Zahnmedizin. Sonderheft 2 (Zahnmedizin und Nationalsozialismus): 34-36, 2002
7. Schmidt KW: Und ich hatte endlich mal Zeit zum Nachdenken ... Über den hilfreichen Einsatz von Filmbeispielen im Ethikunterricht. In: Arbeitsgruppe „Pflege und Ethik“ (Hrsg.): Ethik-Theorie im Pflegeunterricht: „Mein Wille geschehe...?“. Göttingen, Akademie für Ethik in der Medizin e.V., Oktober 2002, S. 39-45
8. Schmidt KW, Wolfslast G: Patientenaufklärung. Ethische und rechtliche Aspekte. Deutsche Medizinische Wochenschrift 127: 634-637, 2002
9. Schmidt KW: Antworten auf ethische und rechtliche Fragen: Sterbehilfe. In: Läßle V, Menzel F (Hrsg.): Sterbende und ihre Angehörigen begleiten. Frankfurt am Main, Spener Verlagshaus, 2002, S. 143-155
10. Schmidt KW: Die Macht der Worte im Spiegel der Bilder – Die Aufklärung des Patienten als Ermöglichung von Autonomie und Selbstbestimmung. In: Bartmann P, Hübner I (Hrsg.): Patientenselbstbestimmung. Paradigmenwechsel und Herausforderung im Gesundheitswesen. Neukirchen-Vluyn, Neukirchener Verlagshaus, 2002, S. 210-224
11. Schmidt KW: Ich wünschte, ich hätte alles auf einem Film. Das ganze verfluchte Leben... Krebs in Film und Fernsehen. FORUM. Das offizielle Magazin der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. 17. Jahrgang 02: 18-22, 2002 (Überarbeitete und gekürzte Fassung des Beitrags: Harte Prüfung. Krebs im Film. In: Dr. med. Mabuse 131: 39-33, Mai/Juni 2001)
12. Schmidt KW: Stabilizing or Changing Identity? The Ethical Problem of Sex Reassignment Surgery as a Conflict Among Individuals, Community, and Society. In: Tao Lai Po-wah J (Hrsg.): Cross-Cultural Perspectives on the (Im)Possibility of Global Bioethics. Philosophy and Medicine 71: 237-263, 2002
13. Schmidt KW: Konsequenz und Kompromiss. Zum Einfluss der Menschenbilder auf die ethische Beurteilung der Stammzellenforschung. Eine Analyse. Frankfurter Rundschau vom 26. Januar 2002, S. 6
14. Schmidt KW: Leben und Sterben auf der Leinwand. Medizinethische Konflikte in Krankenhausserien und Spielfilmen. Zeitschrift für Gottesdienst & Predigt 1: 19-20, 2002
15. Schmidt KW: Das Frankfurter Zentrum für Ethik in der Medizin. Eine Einrichtung der Evangelischen Kirche in Hessen und Nassau. Zeitschrift für Gottesdienst & Predigt 1: 59, 2002
16. Schmidt KW, Bayertz K: Brain Death, Pregnancy and Cultural Reluctance toward Scientific Rationalism. In: Engelhardt HT Jr, Rasmussen LM (Hrsg.): Bioethics and Moral Content: National Traditions of Health Care Morality. Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 77-95, 2002

Abstracts

1. Bockenheimer-Lucius G: Induzierte Aborte – ein ethisches Dilemma. 98. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin, Leipzig, 18.-21. September 2002. In: Kinder- und Jugendmedizin (Abstracts): A 181, 2002
2. Bockenheimer-Lucius G, Thorn P: Autonomie und Identität - Ethische Probleme um das Recht des Kindes auf Kenntnis seiner genetischen und sozialen Herkunft. In: Wiesemann C, Meier, C (Hrsg.): Das Kind als Patient. Ethische Konflikte zwischen Autonomie und Fürsorge. Jahrestagung der Akademie für Ethik in der Medizin. Abstracts. Tutzing, 10-11, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Bockenheimer-Lucius G (Hrsg.): Themenheft: Autonomie und Selbstbestimmung des Patienten – Theoretische und praktische Aspekte. In: Ethik Med 14, Heft 3, 2002
2. Laier M: Materialien zum Kursus der medizinischen Terminologie. Neuauflage. Frankfurt am Main, 2002, 66 S. (auch als CD-ROM)
3. Melzer J: Werner Kollath 1933-1945. Dokumentensammlung und Kommentare. Bad Soden, Werner- und Elisabeth-Kollath-Stiftung, 2002, II, 89 S.
4. Siefert H: Franz Volhard – Frankfurter Internist und Nephrologe. In: Böhme G (Hrsg.): Die Frankfurter Gelehrtenrepublik. Neue Folge. Idstein, Schulz-Kirchner, 255-272, 2002

Dissertationen

1. Demme, Christine Marianne: Schiffsärztliche Erfahrungsberichte in den deutschen Marinen. Vergleichende Studie der Zeiträume 1859-1875, 1925-1937, 1959-1968. Frankfurt am Main, 2002, 135. S. (zugleich med. Diss. Frankfurt am Main, 2002, Betreuer: Siefert)
2. Schorberger, Gregor: Geschichte der ökumenischen Krankenhausseelsorge an den Universitätskliniken Frankfurt am Main. Mainz, Matthias-Grünwald-Verlag, 2002, 389 S. (zugleich med. Diss. Frankfurt am Main 2002, Betreuer: Siefert)

Vorträge

21

Institut für Humangenetik

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Ulrich Langenbeck

Originalpublikationen und Reviews

1. German Consortium for Hereditary Breast and Ovarian Cancer *: Comprehensive analysis of 989 patients with breast or ovarian cancer provides BRCA1 and BRCA2 mutation profiles and frequencies for the German population. Int J Cancer 97: 472-80, 2002 [*Arnemann J = primary investigator for the BRCA screening of the Frankfurt Center, with Krüger M, Schäfer D]
2. Kieslich M, Fuchs S, Vlaho S, Maisch U, Boehles H: Midline developmental anomalies in Down syndrome. J Child Neurol 17: 460-462, 2002
3. König R: Hereditäre Syndrome mit Lymphödemen und weiteren Symptomen. Päd Praxis 60: 685-687, 2002
4. König R, Bach A, Woelki U, Grzeschik KH, Fuchs S: The spectrum of the acrocallosal syndrome. Am J Med Genet 108: 7-11, 2002
5. Langenbeck U: Zur Anwendung von prädiktiven genetischen Tests. Hess Ärztebl 6: 331-333, 2002
6. Raedle J, Schaffner M, Esser N, Sahn S, Trojan J, Kriener S, Brieger A, Nier H, Bockhorn H, Berg PL, Frick B, Schäfer D, Zeuzem S: Frequency of the Amsterdam criteria in a regional German cohort of patients with colorectal cancer. Z Gastroenterol 40: 561-568, 2002
7. Schäfer D: Zum Wohl des Kindes. Präimplantationsdiagnostik im Spannungsfeld zwischen Medizin und Ethik. Forschung Frankfurt Heft 3: 40-45, 2002
8. Schäfer D: Möglichkeiten und Grenzen der Präimplantationsdiagnostik. Pharmazeutische Zeitung (Meran): 24-31. 26. Mai 2002
9. Vetter G, Stehling MK, Langenbeck U, Konrad T: Gentests und hausärztliche Tätigkeit: Grenzen und Möglichkeiten in der Präventivmedizin. Hess Ärztebl 12: 686-688, 2002

Letter

1. Fengler S, Fuchs S, König R, Arnemann J: Mosaicism for FMR1 and FMR2 deletion: a new case. J Med Genet 39: 200-201, 2002
2. Veldman A, Schlosser R, Allendorf A, Fischer D, Heller K, Schaeff B, Fuchs S: Bilateral congenital diaphragmatic hernia: Differentiation between Pallister-Killian and Fryns syndrome. Am J Med Genet 111: 86-87, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Kieslich M, Porto L, Gerlach R, Maisch U, Weis R, Gebhardt B, Vlaho S, Schwabe D, Arnemann J, Schlote W, Böhles H: Spinales subdurales Hämatom nach offener Operation eines malignen infratentoriellen Rhabdoid-Tumors. In: Aksu F (Hrsg.) Aktuelle Neuropädiatrie 2001, 608-613, Novartis Pharma Verlag, Nürnberg 2002
2. Schäfer D, Stein C, Kettner M: For-client documentation of genetic counseling: How can its communicative value be enhanced? In: Wadzack J, Haese A, Löhmer B (eds.) Progress Report 1999-2002, German Human Genome Project, Berlin, September 2002, ISBN: 3-00-010097-0, 28-29

Abstracts

1. Altug-Teber Ö, Albrecht B, Sprengel M, Arslan Kirchner M, Hammans C, Kunstmann E, Henn W, Hinkel K, Kunze J, Neumann L, Rott HD, Rauch A, Engel W, König R, Albert A, Seidel H, Gillissen-Kaesbach G, Lohmann D, Wiczorek D: Treacher Collins-Syndrome: Molecular spectrum, genotype-phenotype correlations in 42 patients. 13. Jahrestagung, Deutsche Gesellschaft für Humangenetik, 29.9.-2.10.2002, Leipzig. Med Genet 14: 343, 2002
2. Coerdts W, Michel J, Cetin D, Markovic L, Rippin G, Arnemann J, Müntefering H: Is the quantitative morphological analysis of the submucosal plexus an appropriate diagnostic tool in classifying congenital disturbances of bowel motility? Pathol Res Pract 198: 179, 2002

3. Jung AG, Arnemann J: Cloning and expression studies of the chicken homolog for the human ARVCF, a gene from the CATCH22 deletion region. 13. Jahrestagung, Deutsche Gesellschaft für Humangenetik, 29.9.-2.10.2002, Leipzig. Med Genet 14: 299, 2002
4. König R, Ebru U, Zubcov A, Kieslich M, Fuchs S: Microcephaly-chorioretinal dysplasia. 13. Jahrestagung, Deutsche Gesellschaft für Humangenetik, 29.9.-2.10.2002, Leipzig. Med Genet 14: 327, 2002
5. Kraus C, König R, Wurzenberger C, Rauch A, Rott HD: Genetic refinement of the locus for osteopathia striata with cranial sclerosis (OSCS) to a 9cM interval on chromosome Xp11.4-p11.22. 13. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Humangenetik, 29.9.-2.10.2002, Leipzig. Med Genet 14: 350, 2002
6. Krick R, Eishold M, Jakubiczka S, Jonas D, Arnemann J: Characterization of an alternative TSPY transcript (TSPY-L) in LNCaP prostate carcinoma cells. 13. Jahrestagung, Deutsche Gesellschaft für Humangenetik, 29.9.-2.10.2002, Leipzig. Med Genet 14: 85, 2002
7. Schäfer D, Stein C, Raedle J, Kettner M: For-client letters in genetic counseling for Hereditary Breast/Ovarian (HBOC) and Colorectal Cancer (CRC): How can their communicative value be enhanced? 13. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Humangenetik, 29.9.-2.10.2002, Leipzig. Med Genet 14: 265, 2002

Dissertationen

1. Martina Anker: Vergleich der Immunogenität dreier Haemophilus influenzae Typ b Impfstoffe, Externe Med. Diss., Mainz 2002
2. Christine Piper: Verlaufstudie bei 4 häufigen Chromosomenaberrationen. Med. Diss., Frankfurt/M. 2002
3. Christoph G. Stein: Ependymome: Neuropathologische, klinische und neuroradiologische Differenzierung und Analyse prognostischer Faktoren. Externe Med. Diss., Frankfurt/M. 2002

Diplomarbeit

1. Dilek Hasgün: Einsatz von Gene Microarrays zur vergleichenden Expressions-Analyse der Prostatakarzinom-Zelllinien LNCaP, PC-3 und DU-145 , Biol. Diplom, Frankfurt/M. 2002

Vorträge

23
und Institutsgespräche für Schulklassen und Kurse

Institut für Allgemeinmedizin

Direktor: Prof. Dr. Klaus Jork

Dissertationen

1. Klein, Stefanie: Entwicklung einer Leitlinie für Patienten nach Schlaganfall in der ambulanten Krankenversorgung.
2. Gensthaler, Angelika: Untersuchungen zu einigen Grundsubstanzen traditioneller tibetischer Arzneimittel.

Vorträge

zahlreiche

Einrichtungen mit besonderer Rechtsnatur

Zentrum der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Detlef Heidemann

Poliklinik für Zahnärztliche Chirurgie

Direktor: Prof. Dr. Georg-H. Nentwig

Originalpublikationen und Reviews

1. Romanos GE, Toh CG, Siar CH, Swaminathan D, Ong AH: Histological and histomorphometrical implant bone subjected to immediate loading. An experimental study with Macaca fascicularis. Int J Oral Maxillofac Implants 17: 44-51, 2002
2. May D, Romanos GE: Immediate implant-supported mandibular overdentures retained by conical crowns: A new treatment concept. Quintessence Int 33: 5-12, 2002
3. Barone A, Covani U, Crespi R, Romanos GE: Root surface morphological changes after focused versus defocused CO₂ laser irradiation: A scanning electron microscopy analysis. J Periodontol 73: 370-373, 2002
4. Nentwig GH, Romanos GE: Sofortversorgung von enossalen Implantaten. Literaturübersicht und eigene Erfahrungen. Implantologie 10: 53-66, 2002
5. Romanos GE: Treatment of periimplant lesions using different laser systems. J Oral Laser Applications 2: 75-81, 2002
6. Crespi R, Barone A, Covani U, Ciaglia RN, Romanos GE: Effects of CO₂ laser treatment on fibroblast attachment to root surfaces. A SEM analysis. J Periodontol 73: 1308-1312, 2002
7. Romanos GE: Laser surgical tools in Implant Dentistry for the long-term prognosis of oral implants. Int Congress Series Elsevier Science B.V. 1691: 1-6, 2002
8. Romanos GE, Purucker P, Bernimoulin JP, Nentwig GH: Bactericidal Efficacy of CO₂-Laser Against Bacteria-Contaminated Sandblasted Titanium Implants. J Oral Laser Applications 2: 171-174, 2002
9. Romanos GE: Lasers in Oral Implantology. State-of-the-Art. In: Proceeding Volume, Mediterranean Dental Implant Congress 2002, Bochlogyros, P.N. (ed.) 27-35, Moduzzi editore, Bologna 2002
10. Romanos GE: Immediate loading of Implants. State-of-the-Art. In: Proceeding Volume Mediterranean Dental Implant Congress 2002, Bochlogyros, P.N. (ed.) 71-82, Moduzzi editore, Bologna 2002
11. Meindl D: Internetpräsentation; Fall des Monats im dent-all (Spitta-Verlag):http://www.dent-all.de/php-bin/index_detail_dyn.php3?obj_id=37960 „Implantatprothetische Rehabilitation im OK mit gaumenfreier Teleskopversorgung“

Abstracts

1. Romanos GE, Toh CG, Siar CH, Swaminathan D, Nentwig GH: Histomorphometry of dental implants under loading conditions. J Dent Res 81: 311 (Abstr. 2470), 2002
2. Erker JK, Szep S, Heidemann D, Romanos GE: Preparation of curved simulated root canals using two different engine-driven devices. J Dent Res 81: 321 (Abstr. 2549), 2002
3. Tsantilis T, Romanos GE, Nentwig GH: Long term results of single tooth small sized implants with a progressive thread design. J Dent Res 81: 437 (Abstr. 3559), 2002
4. Romanos GE: Immediate loading in the posterior mandible: A clinical study. Clin Oral Impl Res 13: (4) xxi Abstract, 2002
5. Romanos GE, Beniashvili R, Nentwig GH: Therapie von periimplantären Defekten mittels GBR-Technik und Lasereinsatz. Deut Zahnärztl Z 57: D14 (Suppl.), 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Romanos GE: Der Laser in der Chirurgie. Aktuelle Aspekte. Einsteiger Handbuch für Laserzahnheilkunde 2002
2. Romanos GE, Heymann C, Nentwig GH: Der Laser in der parodontalen Weichgewebeschirurgie. Einsteiger Handbuch für Laserzahnheilkunde 2002

Vorträge

Nentwig: 28
 Romanos: 42
Meindl: 15
 gesamt: 85

Poliklinik für Zahnerhaltungskunde I

Direktor: Prof. Dr. Detlef Heidemann

Originalpublikationen und Reviews

1. Blum IR, Schriever A, Heidemann D, Mjör IA, Wilson NHF: Repair Versus Replacement of Defective Direct Composite Restorations in Teaching Programmes in United Kingdom and Irish Dental Schools. Eur J Prosthodont Rest Dent 10: 151-155, 2002
2. Hauelsen H, Heidemann D: Hemisection for treatment of an advanced endodontic periodontal lesion: a case report. Int Endod J 35 : 557-572, 2002
3. Hauelsen H, Schacher B, Ratka-Krüger P: Die kombinierte endodontal-parodontale Erkrankung. Hess Zahnärztemagazin 1: 4, 37-41, 2002
4. Heidemann D: Diagnose und Schmerzbehandlung. Hess Zahnärztemagazin 1: 4, 4-11, 2002
5. Szep S, Baum C, Alamouti C, Schmidt D, Gerhardt T, Heidemann D: Removal of amalgam, glass-ionomer cement and compomer restorations: changes in cavity dimensions and duration of the procedure. Oper Dent 27: 613-620, 2002
6. Szep S, Kunkel A, Ronge K, Heidemann D: Cytotoxicity of modern dentin adhesives – in vitro testing on gingival fibroblasts. J Biomed Mat Res 63: 53-60, 2002
7. Szep S, Grumann L, Ronge K, Schriever A, Schultze M, Heidemann D: In vitro cytotoxicity of medicated and nonmedicated gutta-percha points in cultures of gingival fibroblasts. J Endod 29: 36-40, 2002
8. Szep S, Alamouti C, Baum C, Schmidt D, Gerhardt T, Heidemann D: Revision von Kompositfüllungen und deren Einfluss auf die Kavitätendimension und aufgewendete Zeit in Abhängigkeit vom verwendeten Material. Dtsch Zahnärztl Z 57: 219-226, 2002

Abstracts

1. Blum IR, Schriever A, Heidemann D, Lasfargues JJ, Wilson NHF: The repair of defective direct composite restorations in dental practice. IADR 80st General Session an Exhibition, Cardiff 2002
2. Erker JK, Szep S, Romanos GE, Heidemann D. Preparation of curved simulated root canals using two different engine-driven devices. Jahrestagung der Int Association for Dental Research, San Diego, USA 2002, J Dent Res, 2002

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

1. Alamouti C: Eine in-vitro Studie zur Vermessung von Kavitäten mittels Laser-Scan-Verfahren vor und nach der Revision von unterschiedlich farbigen Kompositfüllungen.
2. Baum C: Eine in-vitro Studie zur Vermessung von Kavitäten mittels Laser-Scan-Verfahren vor und nach der Revision von Amalgam, Ketac und Kompomeren.

3. Blum I: Ein internationaler Vergleich zum Unterricht der Reparatur versus Austausch direkter Kompositrestaurationen in der Studentenausbildung.
4. Börnichen D: Die approximal-zervikale Kompositqualität nach erfolgter Total-Etch-Konditionierung mit Flusssäure und Verwendung der Dentinadhäsivsysteme Optibond Solo und Etch & Prime unter simuliertem Liquorfluss – Eine in-vitro Untersuchung.
5. Josuweck G: Untersuchungen zur Randdichte der Komposit-Inlay-Systeme Prisma APH und Tetric nach Thermocycling.
6. Pongrac J: Vergleich hochvisköser und niedrigvisköser Materialien bei prophylaktischer und erweiterter Fissurenversiegelung.
7. Siepe C: Der qualitative und quantitative Einfluss der Dentinhaftvermittler Adhäsive Syntac SC, Optibond Solo und Etch & Prime auf Haftfestigkeit von Kompositproben an mit einem Gemisch aus Orthophosphorsäure und Flusssäure konditionierten Dentinscheiben unter simuliertem Dentinliquorfluss – Eine in-vitro Studie.
8. Storch T: Randspaltbildung bei reparierten Klasse-II Kompositfüllungen unter verschiedenen Versuchsbedingungen (in vitro).
9. Thai VD: In-vitro Studie zum Vergleich der Bruchfestigkeiten endodontisch behandelter Zähne bei unterschiedlichen Kavitätenformen und Vergleich von adhäsiv befestigten Restaurationen mit klassischer Stiftversorgung.
10. Ujvari A: In-vitro Vergleich der Aufbereitung stark gekrümmter Wurzelkanäle mit drei unterschiedlichen Nickel-Titan-Instrumenten: Ergoflex-Feilen, Canal-Leader-Universal-Feilen und ProFile.04-Instrumenten.
11. Varnai U: Langzeitergebnisse der Wurzelkanalbehandlung.

Vorträge

15

Poliklinik für Zahnerhaltungskunde II (Parodontologie)

Direktor: Prof. Dr. Peter Raetzke

Originalpublikationen und Reviews

1. Haueisen H, Schacher B, Ratka-Krüger P: Die kombinierte endodontal-parodontale Erkrankung. Hess Zahnärzte Magazin 01.2002: 36 – 41, 2002
2. Bürklin T, Hassenrück S, Böddinghaus B, Schacher B, Kim TS, Eickholz P, Schaecken MT, Renggli HH, Ratka-Krüger P: Vergleich von zwei in der Parodontologie verwendeten Gensondentests – IAI PadoTest 4.5® und microDent®. Parodontologie 13/3: 235-242, 2002
3. Eickholz P, Kim TS, Bürklin T, Schacher B, Renggli HH, Schaecken MT, Holle R, Kübler A, Ratka-Krüger P: Non-surgical periodontal therapy with adjunctive topical doxycycline: a double-blind randomized controlled multicenter study (I). Study design and clinical results. J Clin Periodontol 29: 108-117, 2002
4. Kim TS, Bürklin T, Schacher B, Ratka-Krüger P, Schaecken MT, Renggli HH, Fiehn W, Eickholz P: Pharmacokinetic Profile of a Locally Administered Doxycycline Gel in Crevicular Fluid, Blood, and Saliva. J Periodontol 73: 1285-1291, 2002
5. Horodko M, Schöfer H, Ratka-Krüger P, Raetzke P: Neuartiger Therapieansatz einer oralen Papillomatose bei HIV-Infektion mit Imiquimod – Ein Fallbericht. Z Hautkr 77: 304-305, 2002

Letters und Abstracts

1. Bürklin T, Schacher B, Kim TS, Eickholz P, Schaecken M, Renggli HH, Ratka-Krüger P: Neuartiges 14%iges Doxycyclin-Gel zur unterstützenden Parodontitistherapie – Klinische Ergebnisse nach zwölf Monaten. Parodontologie 13/3: 288 – 289, 2002
2. Horodko M, Bürklin T, Ratka-Krüger P, Raetzke P: Klinische Untersuchung zur Wirksamkeit eines neuen Ultraschallgerätes bei der nichtchirurgischen Parodontitistherapie. Parodontologie 13/3: 297, 2002
3. Kim TS, Eickholz P, Bürklin T, Schacher B, Ratka-Krüger P, Schaecken MT, Renggli HH: Lokale Antibiotikagabe versus Instrumentierung in der unterstützenden Parodontitistherapie. Parodontologie 13/3: 300-301, 2002
4. Schacher B, Bürklin T, Horodko M, Raetzke P, Ratka-Krüger P: Direkte Messung der Mundschleimhautdicke im Bereich des harten Gaumens. Parodontologie 13/3: 307, 2002
5. Kim TS, Eickholz P, Ratka-Krüger P, Bürklin T, Schacher B, Renggli HH, Schaecken MT: Topical Subgingival Application of an Antibiotic in Periodontal Maintenance Therapy. J Periodontol 73, 1247, 2002
6. Ratka-Krüger P, Bürklin T, Schacher B, Böddinghaus B, Kim TS, Eickholz P, Holle R, Schaecken MT, Renggli HH: Non-surgical periodontal therapy with adjunctive topical doxycycline-gel. Microbiological results. J Dent Res 81 (Special Issue A), A-58, 0246, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Raetzke P: Parodontologie. In: Tinschert J: Zahnheilkunde in Checklisten. Kapitel 2/3. Spitta-Verlag, Balingen, 2002
2. Ratka-Krüger P, Schacher B, Raetzke P: Parodontale Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen. In: Splieth C: Kinderzahnheilkunde in der Praxis. Abschnitt 4.8. Quintessenz-Verlag, Berlin, 2002
3. Ratka-Krüger P, Horodko M, Raetzke P: Parodontitis als möglicher Risikofaktor für untergewichtige Frühgeburten. In: Risikokompodium Parodontitis. Hrsg. DGP, KZV Hessen, LZK Hessen. Quintessenz-Verlag, Berlin, 2002

Vorträge

14

Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Direktor: Prof. Dr. Hans-Christoph Lauer

Originalpublikationen und Reviews

1. Ottl P, Hahn L, Fay M, Lauer HC: Fracture characteristics of carbon fibre, ceramic and non-palladium endodontic post systems at monotonously increasing loads. J Oral Rehabil 29: 175 – 183, 2002
2. Ottl P, Schmelz P, Piwowarczyk A, Lauer HC: Determining the wear resistance of occlusal splints in a prospective clinical study. Int Poster J Dent Oral Med 4: No 3, Poster 133, 2002 URL: "http://ipj.quintessenz.de" (Stand: 15.01.2003)
3. Ottl P, Lauer HC: Okklusionsschientherapie – Indikationen und Wertung aus heutiger Sicht. Hess Zahnärzte Mag 2: 36-43, 2002
4. Piwowarczyk A, Ottl P, Büchler A, Lauer HC, Hoffmann A: In vitro study on the dimensional accuracy of selected materials for monophasic elastic impression making. Int J Prosthodont 15: 168-174, 2002
5. Piwowarczyk A, Ottl P, Büchler A, Lauer HC, Hoffmann A: Studio in vitro sull'accuratezza dimensionale di materiali selezionati per prendere impronte elastiche monofase. La Rivista Int di Odontoiatria Protetica 15: 168-174, 2002
6. Piwowarczyk A, Ottl P, Lauer HC, Büchler A: Laboratory strength of glass ionomer cement, compomers and resin composites. J Prosthodont 11: 86-91, 2002

7. Pröschel P, Morneburg T, Hugger A, Kordaß B, Ottl P, Niedermeier W, Wichmann M: Articulator-related registration - A simple concept for minimizing eccentric occlusal errors in the articulator. *Int J Prosthodont* 15: 289-294, 2002
8. Pröschel P, Morneburg T, Hugger A, Kordaß B, Ottl P, Niedermeier W, Wichmann M: Registrazione collegata all'articolatore - Un semplice concetto per ridurre al minimo gli errori occlusali eccentrici nell'articolatore. *La Rivista Internazionale di Odontoiatria Protetica* 15: 289-294, 2002
9. Molzberger M, Janko S, Weigl P, Bauer A, Lauer HC: Klinisch resultierende Haftkraft von metallfreien zahn / implantatgestützten Konusprothesen. *Int Poster J Dent Oral Med* 4: No 4, Poster 151, 2002 "<http://ipj.quintessenz.de>" (Stand: 15.01.2003)
10. Lauer HC: Ist die Habilitation noch zeitgemäß? *Dtsch Zahnärztl Z* 57: 67-68, 2002
11. Weigl P, Lauer HC: CAD/CAM-Technologie: ein Fortschritt in der restaurativen Zahnheilkunde für den Patienten? *Hess Zahnärzte Mag* 2: 16-25, 2002
12. Molzberger M, Weigl P, Lauer HC: Vollkeramische Primärkronen bei teleskopverankertem Zahnersatz. *Zahnärztl Welt* 111: 593 – 599, 2002

Abstracts

1. Hugger A, Bollmann F, Jakstat H, Kerschbaum T, Hugger S, Ahlers MO, Effenberger S, Fussnegger M, Kewitz A, Khonsari R, Koch A, Naumann M, Ottl P, Peroz I, Pho Duc J, Seedorf H, Treunert I, Tschernitschek H, Türp JC: Untersucherkalibrierung für eine multizentrische Studie zur Therapie von CMD-Patienten. *Dtsch Zahnärztl Z* 57: D 13, 2002
2. Kempf M, Ottl P, Piowarczyk A, Lauer HC: Registriermaterialien für die Kronen- und Brückenprothetik – eine In-vitro-Studie. Abstractband der 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde, Dresden, 2002
3. Ottl P: Therapie des funktionsgestörten Patienten mit Schienen: Aspekte und Entwicklungen. *Zahnärztebl Sachsen* 12: 19 (7-8), 2002
4. Piowarczyk A, Windmueller B, Lauer HC, Mahler A: In-vitro study of the mechanical properties of luting cements. *J Dent Res* 81: 413 (abstract 3342), 2002
5. Piowarczyk A, Berge HX, Lauer HC, Sorensen JA: Shearbond strength of cements to Zirconia and Lithium Disilicate Ceramics. *J Dent Res* 81: 401 (abstract 3241), 2002
6. Piowarczyk A, Lauer HC, Sorensen JA: Dentin shear bond strength of various luting cements. Inaugural Meeting of the Pan European Federation of the IADR, Cardiff, Wales, UK (abstract 215), 2002
7. Weigl P: I materiali estetici in implantoprotesi. XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Osteointegrazione, Roma, (abstract 14) 2002
8. Weigl P, Lauer HC, Werelius K, Bauer A: Möglichkeiten und Grenzen von CAD/CAM-gefertigten Restaurationen - ein Erfahrungsbericht aus der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Frankfurt/Main. Marburger Gipstagung, Marburg (abstract S52) 2002
9. Weigl P: An innovative retainer for implant borne removable dentures. Congrès International d'Implantologie, Aix en Provence, France (abstract 4) 2002
10. Weigl P: Esperienze cliniche con abutment estetici con l'utilizzo della tecnologia Cad/Cam. Congresso internazionale «Le stao dell'arte», Brescia, Italy (abstract 11) 2002
11. Weigl P: Die prothetische Versorgung mit dem Ankylos-SynCone-System. 4. Int. Implantologie-Tage, Hannover, (abstract S9) 2002
12. Weigl P: Improved esthetical solutions in implantology using new materials (ZrO₂) and new abutment-concepts. XIV International Odontostomatologic Congress, Monte Carlo, (abstract p28-29) 2002
13. Weigl P: New and Innovative Tapered-Implant Abutment Designs. 21st annual meeting of the American Academy of Implant Prosthetics, Las Vegas, USA (abstract 6) 2002

14. Arnold, R, Weigl P: Vorhersagbare Ästhetik in der Implantologie mit herausnehmbaren Suprastrukturen. 6. Prothetik Symposium, Berlin (abstract) 2002
15. Weigl P: Ursachen und Vermeidung von Werkstoffversagen bei Prothesengerüsten aus Titan. 3. Basler Galvano Titan Symposium, Basel, (abstract S28) 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Weigl P, Heidemann D: Restaurative Therapie des endodontisch behandelten Zahnes. Endodontie. In: Heidemann D (Hrsg.): Praxis der Zahnheilkunde, Bd. 3 (Endodontie) 4. Aufl., Urban & Fischer, München, Jena 2001, 241 - 276

Habilitation

1. Ottl P: Entwicklung und klinische Anwendung eines lichtpolymerisierenden, methylmethacrylatfreien Kunststoffes zur Okklusionsschienentherapie von Patienten mit kranio-mandibulären Dysfunktionen - Diagnostik, In-vitro-Untersuchungen und klinische Studie.

Dissertationen

1. Köhler KC: Klinische Nachuntersuchung zur Langzeitbewährung von konuskronenverankertem herausnehmbarem Zahnersatz. Med Diss, Frankfurt 2002
2. Wisniewski R: Keramik/Composite-Verbundsysteme. Leistungsfähigkeit und Alterungsbeständigkeit. Med Diss, Frankfurt 2002

Vorträge

50

Poliklinik für Kieferorthopädie

Direktor: Prof. Dr. Peter Schopf

Originalpublikationen und Reviews

1. Stellzig-Eisenhauer A, Lux CJ, Schuster G: Class III malocclusion: orthodontic therapy or orthognathic surgery? Am J Orthod Dentofacial Orthop 122: 27-37; mit Diskussionsbeitrag 37-8, 2002
2. Schuster G, Stellzig-Eisenhauer A: Is the need of later orthognathic surgery predictable in children with class III malocclusions. Eur J Orthod 24: 442, 2002
3. Schopf P: Die kieferorthopädischen Indikationsgruppen. Zahnärztl Gesundheitsdienst 32 H. 2, 16-21 und H.3, 19-21, 2002

Abstracts

1. Vockert G, Schuster G: Der Einfluss von Zahnpasten und Mundspüllösungen auf die Oberflächenbeschaffenheit kieferorthopädischer Bänder und Brackets. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie, 11.-15.9.2002, Hamburg
2. Flöter B, Scharfenberger M, Schuster G: Funktionskieferorthopädische Rückbissbehandlung und ihre Auswirkungen auf die Sprache. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie, 11.-15.9.2002, Hamburg

Habilitationen, Dissertationen und Diplomarbeiten

Giese R: Retrospektive klinische Beobachtung der Einflüsse einer Frühbehandlung nach Castillo-Morales bei Kindern mit Morbus Down.

Vorträge

8

Orthopädische Universitäts- und Poliklinik Friedrichsheim

Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. Ludwig Zichner

Originalpublikationen und Reviews

1. Al-Ali D, Graichen H, Faber S, Englmeier KH, Reiser M, Eckstein F: Quantitative cartilage imaging of the human hind foot: normal values and precision. J Orthop Res 20: 249-56, 2002
2. Arendt Y, Schorling S, Scale D, Schmitt E, Kurth AA: Erfahrungen mit lumbalen Bandscheibenvorfällen bei Jugendlichen. Z Orthopädie 140: 644-651, 2002
3. Braune C, Rittmeister M, Engels K, Kerschbaumer F: Non-hodgkin-lymphoma of low malignancy (immunocytoma) and arthritis of the glenohumeral joint. Z Orthop 140: 199-202, 2002
4. Eberhardt C, Jäger A, Schwetlick G, Rauschmann MA: Geschichte der Chirurgie des vorderen Kreuzbandes. Orthopäde 31: 702-709, 2002
5. Eisenbeis K, Ernst S, Mockwitz J: Aneurysma spurium nach Kniegelenkarthroskopie - eine seltene Komplikation. Arthroskopie 15:153-155, 2002
6. Engelhardt M, Freiwald J, Rittmeister M: Rehabilitation nach vorderer Kreuzbandplastik. Orthopäde 31: 791-798, 2002
7. Gobbi G, Sangiorgi L, Lenzi L, Casadei R, Canaider S, Strippoli P, Lucarelli E, Ghedini I, Donati D, Fabbri N, Warzecha J, Yeoung C, Helman LJ, Picci P, Carinci P: Seven BMPs and all their receptors are simultaneously expressed in osteosarcoma cells. Int J Oncol 20: 143-147, 2002
8. Graichen H, von Eisenhart-Rothe, Eckstein F: Die hochauflösende 3D-Knorpel-MRT - Ein Erfolg versprechendes Verfahren zur nicht-invasiven Quantifizierung der Gonarthrose. Medical J 10/9: 17, 2002
9. Graichen H: 3D Kernspin misst die Arthrose. Medical Tribune 37/42: 20, 2002
10. Hochmuth K, Mack MG, Kurth AA, Zichner L, Vogl T: Sportverletzungen und -schäden der Wirbelsäule. Radiologe 42: 823-832, 2002
11. Jäger A, Braune C, Welsch F, Khoudeir S, Rauschmann MA: Kann die operative Meniskusrefixation bei Sportlern mit persistierender chronisch ventraler Instabilität das Entstehen einer Früharthrose verhindern? Zbl Chir: 890-894, 2002
12. Jäger A, Khoudeir S, Braune C, Herresthal J: Kann die Meniskusrefixation beim Sportler die frühzeitige Arthrose verhindern ohne das prätraumatische Leistungsniveau zu verringern? Sportverletz Sportschad 16: 70-73, 2002
13. Jäger A: Expertenmeinung zur Meniskusrefixation Arthroskopie 14: 282-28, 2002
14. Kerschbaumer F: 2001 Annual Report of the Association of Orthopedic Rheumatology eV. Orthopäde 31: 678-9, 2002
15. Kurth AA, Kim SZ, Sedlmeyer I, Bauss F, Shea M: Ibandronate treatment prevents the effects of tumor associated osteolytic lesions on bone quality in the rat. Bone 30: 300-306, 2002
16. Kurth AA, Kreuz W, Scharer I: Die orthopädische Behandlung von muskulo-skelettalen Komplikationen der Hämophilie. Deut Ärztebl 99: 2486-2490, 2002
17. Kurth AA: Geschichte der Orthopädie. Hämophilieblätter 2: 2002
18. Malik TH, von Stechow D, Bronson RT, Shivdasani RA: Deletion of the GATA domain of TRPS1 causes an absence of facial hair and provides new insights into the bone disorder in inherited tricho-rhino-phalangeal syndromes. Mol Cell Biol 22: 8592-600, 2002
19. Möller B, Kessler U, Rehart S, Kalina U, Ottmann OG, Kaltwasser JP, Hoelzer D, Kukoc-Zivojnov N: Expression of interleukin-18 receptor in fibroblast-like synoviocytes. Arthritis Res 4: 139-44, 2002

20. Nebelung W, Jäger A, Wiedemann E: Rationales of Arthroscopic Shoulder Stabilization. Arch Orthop Trauma Surg 122: 472-87, 2002
21. Rehart S, Kerschbaumer F: Diagnostik und Therapie rheumatischer Fingerdeformitäten. Orthopäde 31: 1123-1131, 2002
22. Rehart S, Eisenbeis K: Gelenkversteifende Eingriffe am unteren Sprunggelenk. Arthritis und Rheuma 3: 134-40, 2002
23. Rehart S, Kerschbaumer F: Diagnostik und Therapie rheumatischer Fingerdeformitäten. Orthopädie Mitteilungen 6: 378-82, 2002
24. Rehart S, Schwietzer W: Operative Vorfußkorrektur über den dorsalen Zugang. Orthopädie Schuhtechnik Sonderheft Rheuma: 24-5, 2002
25. Rehart S, Schwinnen I, Rittmeister M, Kerschbaumer F: Knieendoprothetik von Patienten mit rheumatoider Arthritis und Arthrose – Vergleich des Ressourcenbedarfs. Orthopäde 31: 1179-1186, 2002
26. Rittmeister M, Noble PC, Bocell JR Jr, Alexander JW, Conditt MA, Kohl HW 3rd: Components of laxity in interference fit fixation of quadrupled hamstring grafts. Acta Orthop Scand 73: 65-71, 2002
27. Rittmeister M, Noble PC, Lintner DM, Alexander JW, Conditt M, Kohl HW 3rd: The effect of strand configuration on the tensile properties of quadrupled tendon grafts. Arthroscopy 18: 194-200, 2002
28. Rittmeister M, Patzel U, Kerschbaumer F: Einfluss einer rheumatischen oder degenerativen Grunderkrankung auf perioperative Aufwendungen in der Therapie der Halswirbelsäuleninstabilität. Orthopäde 31: 1123-1131, 2002
29. Rittmeister M, Schwinnen I, Rehart S, Kerschbaumer F: Hüftgelenkersatz bei rheumatischer und degenerativer Erkrankung. Ein Vergleich perioperativer Variablen. Orthopäde 31: 1168-1174, 2002
30. Rittmeister M: Die Transplantation autologer Chondrozyten. Orthopädie Mitteilungen 3-02: 174-175, 2002
31. Rittmeister M: Die Transplantation autologer Knorpel-Knochenzylinder. Orthopädie Mitteilungen 2-02: 94-95, 2002
32. Rittmeister M: Künstlicher Ersatz des Ellenbogengelenkes. Orthopädie Mitteilungen 5-02: 312-313, 2002
33. Rittmeister M: Künstlicher Schultergelenkersatz. Orthopädie Mitteilungen 6-02: 384-385, 2002
34. Rittmeister M: Stressfrakturen. Orthopädie Mitteilungen 4-02: 251-252, 2002
35. Rupp S, Seil R, Jäger A, Kohn D: Ersatz des vorderen Kreuzbandes mit dem Patellarsehnentransplantat. Orthopäde 31: 751-757, 2002
36. von Eisenhart-Rothe R, Kroetz M, Wiedemann E, Englmeier KH, Graichen H: Fixierte und funktionelle Dezentrierung des Humeruskopfes bei Patienten mit Omarthrose. Unfallchirurg 105: 517-522, 2002
37. von Eisenhart-Rothe R, Jäger A, Englmeier KH, Vogl T, Graichen H: Relevance of arm position and muscle activity on three-dimensional glenohumeral translation in patients with traumatic and atraumatic shoulder instability. Am J Sports Med 30: 514-522, 2002
38. Zhang M, Xuan S, Bouxsein ML, von Stechow D, Akeno N, Faugere MC, Malluche H, Zhao G, Rosen CJ, Efstratiadis A, Clemens TL : Osteoblast-specific knockout of the insulin-like growth factor (IGF) receptor gene reveals an essential role of IGF signaling in bone matrix mineralization. J Biol Chem 277: 44005-12, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. von Eisenhart-Rothe R, Rehart S, Kerschbaumer F: Klinische Symptomatologie und Differentialdiagnostik am Schultergelenk. In: Klinische Arthrologie. Diagnostik – Klinik – Behandlung. Handbuch und Atlas für Klinik und Praxis. Stahl, Zeidler, Koebke, Lorenz (Hrsg.): Ecomed Landsberg: 22, 2002
2. Kerschbaumer F, Kuenzler S, Wahrburg J: Minimalzugang zum Hüftgelenk - Einsatzmöglichkeiten der Pfannennavigation und Robotic. In: Navigation und Robotic in der Gelenk- und Wirbelsäulenchirurgie. Konermann, Haaker (Hrsg.): Springer Berlin Heidelberg New York: 157-162, 2002

3. Knappe P, Gross I, Pieck S, Kuenzler S, Kerschbaumer F, Wahrburg J: Design of an interactive navigated robot for surgical interventions. In: *Surgetica 2002, Computer-aided medical interventions: tools and applications*. Troccaz, Merloz (Hrsg.): Sauramps Medical France: 83-89, 2002
4. Kuenzler S, Knappe P, Gross I, Pieck S, Wahrburg J, Kerschbaumer F: In: Evaluation of a new navigated robot system for minimally invasive total hip alloarthroplasty. In: *Surgetica 2002, Computer-aided medical interventions: tools and applications*. Troccaz, Merloz (Hrsg.): Sauramps Medical France: 345-348, 2002
5. Mortier J, Zichner L: Computer assistierte Druckmessung im patello-femorale Gelenk mit elektronischen Drucksensoren. In: Konermann W, Haaker R: *Navigation und Robotik in der Gelenk- und Wirbelsäulen Chirurgie*, Springer Verlag 2002
6. Rehart S, Kerschbaumer F: Klinische Symptomatologie und Differentialdiagnostik am Handgelenk. In: *Klinische Arthrologie. Diagnostik – Klinik – Behandlung. Handbuch und Atlas für Klinik und Praxis*. Stahl, Zeidler, Koebke, Lorenz (Hrsg.): Ecomed Landsberg: 22, 2002
7. Rehart S: Der rheumatische Fuß. In: *Orthopädie und orthopädische Chirurgie*. Wirth C, Zichner L (Hrsg.): Thieme Stuttgart New York: 305-19, 2002

Supplements

1. Arendt Y, Rauschmann M, Scale D, Kurth AA: Chronifizierung bandscheibenbedingter Beschwerden. *Z Orthop* 140: 47-48, 2002
2. Eberhardt C, Schwarz M, Müller S, Kurth AA: Verkürzte Osteointegration metallischer Implantate unter Ibandronatgabe in einem Rattenmodell. *Forum experimentelle Orthopädie. Z Orthop* 140: 7-8, 2002
3. Eberhardt C, Sayer J, Grüner E, Schwarz M, Bauss F, Kurth AA: Ibandronate reduces the time of implant osseointegration in a rat model. *Bone* 30 (Suppl): B12, 2002
4. Eiwanger D, Hovy L, Kurth AA: Mutarsendoprothesen bei Defektrekonstruktionen an der unteren Extremität. *Z Orthop* 140: 175, 2002
5. Habermann B, Hovy L, Scharrer I, Kurth AA: Orthopädische Operationen bei Blutern unter Substitution mit verunreinigtem rekombinantem Faktor VIII. *Z Orthop* 140: 93, 2002
6. Habermann B, Scharrer I, Hovy L, Kurth AA: Possibility of elective orthopaedic surgery in patients with inhibitors. *Hemophilia* 8: 358, 2002
7. Kafchitsas K, Hovy L, Zichner L, Kurth AA: Rezidivhäufigkeit des Riesenzelltumors nach verschiedenen Therapie-strategien. *Z Orthop* 140: 75, 2002
8. Kurth AA, Shea M, Bauss F, Hayes WC, Müller R: Preventative treatment with Ibandronate has the most beneficial effect on the microstructure of bone in tumor osteolysis. *Bone* 30 (Suppl): B19, 2002
9. Ludwig G, Betz C, Krause M, Kurth AA, Hovy L, Scharrer I: Successful Orthopaedic Surgery in Hemophilic Adults with Inhibitors against Factor VIII. *Proceedings 31st Hemophilia Symposium Hamburg 2000*, Eds: Scharrer/Schramm Springer Verlag Berlin 2002, 169-172
10. Müller A, Müller K, Siebzehnrübl ER, Kaufmann M, Kurth AA: Validierung einer neuen osteodensitometrischen methode (Finger-DXA). *Arch Gynecol Obstetr* 267 (Suppl 1): 92, 2002
11. Müller A, Kaufmann M, Costa SD, Bauss F, Kurth AA: Preventative bisphosphonate treatment preserves bone micro-structure in experimental breast cancer metastasis. *J Cancer Res Clin Oncol* 128: 59, 2002
12. Müller A, Kaufmann M, Siebzehnrübl ER, Kurth AA: Zunahme der Bruchkraft des Femurs bei experimenteller Osteoporose durch Ovariectomie. *Arch Gynecol Obstetr* 267 (Suppl 1): 84, 2002
13. Welsch F, Kurth AA, Tran N, Martin H, Brand R: Effects of cyclic strain duration on intracellular calcium flux in human chondrocytes. *J Bone Joint Surg* 84B (Suppl 1): 22, 2002
14. Vogl TJ, Engelmann K, Mack MG, Straub R, Zangos S, Eichler K, Hochmuth K, Orenberg E: MR-guided laser-induced thermotherapy with a cooled power laser system: a case report of a patient with a recurrent carcinoid metastasis in the breast. *Eur Radiol* 12 (Suppl 4): 101-4, 2002

Habilitationen

Effenberger H
Rehart S

Dissertationen

1. Yusuf Sarikaya: Vergleich zweier operativer Stabilisationsverfahren mit und ohne Kapseldoppelung bei posttraumatischer vorderer Schulterinstabilität.
2. Steffen Ulrich: Skelettmetastasen in einer medizinhistorischen Betrachtung.
3. Alireza Mirshahi: Evaluation eines neuen osteodensitometrischen Verfahrens: Computer-Digitalabsorptiometrie.
4. Soo-Zin Kim: Die prophylaktische Wirkung von Ibandronat auf die densitometrischen und biomechanischen Eigenschaften von tumor-induzierten Osteolysen im Tiermodell.
5. Ondrovic, Patricia: Nachuntersuchung der Vorfußoperationen am ersten Strahl.
6. Dashti, Hamid: Nachuntersuchung der prospektiven randomisierten Studie TRAC / PFC.
7. Megerle, Thomas: Klinische und radiologische Ergebnisse der Knorpelzellzüchtungen und Knorpelzellverpflanzungen.
8. Rauf Aliev: Vergleichende Nachuntersuchung zwischen den offenen und geschlossenen lateralen Retinakulumspaltungen an der Patella (Lateral Release).
9. Nicolette Simone Eberle: Ergebnisse der PFC Knie totalendoprothese.

Neurologisches Institut (Edinger Institut)

Direktor: Prof. Dr. Karl H. Plate

Originalpublikationen und Reviews

1. Acker T, Plate KH: A role for hypoxia and hypoxia-inducible transcription factors in tumor physiology. *J Mol Med* 80: 562-75, 2002
2. Beck H, Acker T, Püschel AW, Fujisawa H, Carmeliet P, Plate KH: Cell type specific expression of neuropilins in an MCA-occlusion model in mice suggests a potential role in post-ischemic brain remodeling. *J Neuropat Exp Neur* 61: 339-50, 2002
3. Classen J, Hehr T, Paulus W, Plate KH, Banberg M: Suprasellar melanocytoma: a case of primary radiotherapy and review of the literature. *J Neuro-Oncol* 58: 39-46, 2002
4. Compennolle V, Brusselmans K, Acker T, Hoet P, Tjwa M, Beck H, Plaisance S, Dor Y, Keshet E, Lupu F, Nemery B, Dewerchin M, Van Veldhoven P, Plate K, Moons L, Collen D, Carmeliet P: Loss of HIF-2alpha and inhibition of VEGF impair fetal lung maturation, whereas treatment with VEGF prevents fatal respiratory distress in premature mice. *Nat Med* 8: 702-10, 2002
5. Elvert G, Kappel A, Heidenreich R, Englmeier U, Lanz S, Acker T, Rauter M, Plate K, Sieweke M, Breier G, Flamme I: Cooperative interaction of hypoxia inducible factor (HIF)-2a and Ets-1 in the transcriptional activation of vascular endothelial growth factor receptor-2 (Flk-1). *J Biol Chem*, Dec 2: 2002
6. Geiger KD, Brecht U, Schober R, Schlote W: Creutzfeldt-Jakob disease. Lack or correlation between cerebral cortex histology and clinical course of the disease in 22 autopsy cases. *Pathologie* 23: 252-9, 2002
7. Gerlach R, Kieslich M, van des Nes JA, Galow W, Seifert V: Supratentorial leptomeningeal metastasis of a medulloblastoma without cerebellar tumor recurrence. *Acta Neurochir (Wien)* 144: 201-4, 2002
8. Tews DS: Apoptosis and muscle fibre loss in neuromuscular disorders. Invited Review. *Neuromuscul Disord* 12: 613-22, 2002
9. Theilmeier G, Verhamme P, Dymarkowski S, Beck H, Bernar H, Lox M, Janssens S, Herregods MC, Verbeken E, Plate K, Flaeng W, Holvoet P: Hypercholesterolemia in minipigs impairs left ventricular response to stress: association with decreased coronary flow reserve and reduced capillary density. *Circulation* 106: 1140-6, 2002
10. Unger RE, Oltrogge JB, von Briesen H, Engelhardt B, Woelki U, Schlote W, Lorenz R, Bratzke H, Kirkpatrick CJ: Isolation and molecular characterization of brain microvascular endothelial cells from human brain tumors. *In Vitro Cell Dev An* 38: 273-81, 2002
11. van de Nes JA, Sandmann-Keil D, Braak H.: Interstitial cells subjacent to the entorhinal region expressing somatostatin-28 immunoreactivity are susceptible to development of Alzheimer's disease-related cytoskeletal changes. *Acta Neuro-pathol* 104: 351-6, 2002
12. Wilhelm D, Mansmann U, Neudeck H, Matejevic D, Vetter K, Graf R: Decrease of elastic tissue fibres in stem villus blood vessels of the human placenta during IUGR and IUGR with concomitant pre-eclampsia. *Anat Embryol* 205: 393-400, 2002

Abstracts

1. Acker T, Diem T, Flamme I, Plate KH: Hypoxia inducible transcription factors (HIF) in tumor growth. *Acta Neuro-pathol* 104: 543, 2002
2. Bamberg C, Hedtmann G, Gierer S, Lohfink M, Setzer M, Tews DS, Claus D: Rezidivierende bitemporale Hirnblutung als ungewöhnliche Manifestation eines bilateralen pilozytischen Astrozytoms – ein Fallbericht. *Akt Neurol* 29: 234 (abstract). 75. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Mannheim, 2002 (Poster)
3. Bamberg C, Gierer S, Deschauer M, Tews DS, Claus D: Koinzidenz einer myotonen Myopathie mit einer Myasthenia gravis und histologischen Zeichen einer mitochondrialen Zytopathie – ein Fallbericht. *Akt Neurol* 29: 163-4 (abstract). 75. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Mannheim, 2002 (Poster)

4. Comati A, Beck H, Diem T, Jay Vanita, Plate KH, Acker T: Putative regulation of angiogenesis in Sturge-Weber-Syndrome. Acta Neuropathol 104: 548, 2002
5. Gierer S, Tews DS, Schumann C, Lohfink M, Bamberg C, Claus D: Rezidiv eines primär zerebralen Lymphoms 12 Jahre nach Bestrahlung. Akt Neurol 29: 234-5 (abstract) 75. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie, Mannheim, 2002 (Poster)
6. Nern C, Schänzer A, Kuhn HG, Moons L, Carmeliet P, Plate KH: Potential role of the VEGF homologue placental growth factor (PIGF) in neurogenesis. Acta Neuropathol 104: 563, 2002
7. Schänzer A, Acker T, Cooper-Kuhn C, Beck H, Plate KH, Kuhn HG: Vascular endothelial growth factor induces neurogenesis in the adult brain. Acta Neuropathol 104: 568, 2002
8. Schindler S, Tiziani B, Tews DS: Expression of adhesion factors and degrading proteins in meningiomas. Mod Pathol 15: 302A (abstract). 91th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology, Chicago, 2002 (Poster)
9. Tews DS: Up-regulation of caspase-9, a critical upstream activator of apoptotic cell degradation, in dystrophin-deficient skeletal muscle. Clin Neuropathol 21: 185 (abstract). XIXth International Winter Meeting of the Swiss Society of Neuropathology, St. Moritz, 2002 (Poster)
10. Tews DS: Up-regulation of initiator (caspase-9) and effector caspases (caspase-3, -6, and -7) of the apoptotic protease cascade in human dystrophin-deficient skeletal muscle. J Neurol Sci 199: 12 (abstract). Xth International Congress on Neuromuscular Diseases, Vancouver, 2002 (Poster)
11. Wilhelm D, Couillard-Despres S, Wachs FP, Plate KH, Winkler J, Kuhn HG, Aigner L: Adult neural stem cells: Improvement of culture conditions for clonal expansion. Acta Neuropathol 104: 576, 2002

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monografien

1. Kreft G: Tilly Edinger (1897 – 1967) – Begründerin der modernen Paläoneurologie und deutsche Jüdin. Die Frankfurter Gelehrtenrepublik (Hrsg. Günther Böhme): 31-59, 2002
2. Plate KH: Angiogenesis in Gliomas. Klinik der hirneigenen Tumoren und Metastasen. Zuckerschwerdt-Verlag GmbH, München (ISBN 3-88603-791-6): 27-33, 2002

Vorträge

Prof. Dr. Plate K.H.	12
PD Dr. Tews D.S.	2
Dr. Acker T.	5
Dr. Schänzer A.	1
<u>Kreft G.</u>	<u>2</u>
	22

Sonstige Einrichtungen

Zentrale Forschungseinrichtung

Leiter: Dr. Martin Kock

Abstracts

1. Theisen A, Lehmann G, Asskali F, Foerster H: Dependence of Serum-Elimination of Hydroxyethyl-starch (HES) on Pattern of Substitution (C2/C6-Ration) in an Animal Experiment. Eur J Anaesthesiol 19 (Supp 24): 166, 2002
2. Theisen A, Weber C, Asskali F, Foerster H: Tissue Storage of Hydroxyethyl Starch (HES) in an Experimental Repeated Infusion Study in Rats. Eur J Anaesthesiol 19 (Supp 24): 166, 2002