

## Buchbesprechungen

### Infektionen

*Praktische Hinweise zur antimikrobiellen Therapie und Diagnostik.* Von D. Milatovic, I. Braveny. 2 erw. Aufl., 236 S., kart. Vieweg Verlag Braunschweig, 1989. ISBN 3-528-07997-5. DM 24,80.

Das in zweiter Auflage erschienene Buch hat 236 Seiten, Postkartenformat und ist deshalb sehr gut für die Kitteltasche des Arztes geeignet. Für diesen Zweck ist das Buch auch vorgesehen. Im ersten Teil gibt es in kurzer und tabellarischer Form Auskunft zu den wesentlichen Chemotherapeutika. Jedes Chemotherapeutikum wird auf 2 Seiten abgehandelt nach folgenden Gesichtspunkten: Wichtigste Indikation, Spektrum, Nebenwirkungen, Kontraindikation, Kommentar, Pharmakokinetik, Dosierung. Im zweiten Teil werden spezielle Fragestellungen abgehandelt, wie z. B. Initialtherapie bei Organinfektionen, spezifische Infektionserkrankungen, Antibiotikaprophylaxe in der Chirurgie, Antibiotika in der Schwangerschaft, Serumspiegelbestimmungen, usw. Die Wissensvermittlung im zweiten Teil erfolgt ebenfalls in tabellarischer Form.

Das Buch ist sehr gut als Nachschlagewerk geeignet und vermittelt schnell die wesentlichen Kenntnisse, die der behandelnde Arzt bei Patienten mit Infektionen benötigt. Das Buch ist auch sehr zu empfehlen für den Laborarzt, der auf Fragen der einsendenden Kollegen Antwort geben will.

Das Buch stellt eine Bereicherung in der antimikrobiellen Diagnostik und Therapie dar und kann wärmstens empfohlen werden.

L. Thomas, Frankfurt/Main

### 5. Colloquium Atomspektrometrische Spurenanalytik (CAS)

3. bis 7. April 1989 Universität Konstanz. Hrsg. von B. Welz. XII, 906 S. mit 376 Abb. und 238 Tab., brosch. Bodenseewerk Perkin-Elmer GmbH, 1989. ISSN 0933-4297. DM 108,-.

Ein Schwergewicht für die Spurenelemente: Diese Umschreibung kennzeichnet den Berichtsband über das 5. Colloquium Atomspektrometrische Spurenanalytik, der über die Veranstaltung berichtet, die an der Universität Konstanz im April 1989 mit etwa 500 Teilnehmern stattgefunden hat. Im vorliegenden Tagungsband sind sowohl die in Form von Vorträgen gehaltenen wissenschaftlichen Beiträge wie auch die Poster gleichwertig behandelt und im gleichen Umfang publiziert.

Die Spurenelemente, die in analytischer Hinsicht von den Laborärzten genauso vernachlässigt werden, wie dies die Kliniker in klinischer Hinsicht tun, haben in der heutigen Zeit eher zunehmende Bedeutung. Gerade in einem Zeitalter, in dem die Umweltverschmutzung in vielen Bereichen unseres Lebens zu einem großen Problem geworden ist, muß die Messung von Spurenelementen unter anderem in biologischen Materialien eine große Beachtung finden. Nur als Folge einer exakten Messung können die Meßwerte auch klinisch gleichberechtigt beurteilt werden.

So beschäftigten sich die Vorträge der genannten Tagung zunächst mit instrumentellen Dingen und neuen Techniken in der Spurenelementanalytik. Über die herkömmliche Atomabsorptionsspektrometrie hinaus gewinnen andere Verfahren unter Zuhilfenahme von Lasern oder Massenspektrometrie zunehmend Eingang in das analytische Labor. Hierbei sind für die verwendeten Techniken der genannten Bestimmungsmethode Kalibrationsverfahren zu entwickeln, die eine hohe Richtigkeit der gewonnenen Analysen garantieren. In diesem Zusammenhang beschäftigen sich viele Arbeiten mit den Interferenzen, die bei diesen Analysenverfahren auftreten. Ohne eine entsprechende Berücksichtigung dieser teilweise doch schwierigen analytischen Probleme wird eine Einführung präziser und richtiger Spurenelementbestimmungen im Labor nur schwer gelingen.

Nur ein kleiner Teil der genannten Vorträge befaßte sich direkt mit der Umweltanalytik von Spurenelementen, der Wasseranalytik und der Bestimmung von Spurenelementen in biologischen Materialien und Lebensmitteln. Nach wie vor liegt das Schwergewicht der genannten Tagung ganz klar auf der Seite der Analytik, was sich auch immer wieder bei den Teilnehmern dieses Kongresses zeigt. Hier sind vorwiegend die naturwissenschaftlichen Bereiche von der Seite der Chemie, der Biologie und Physik her am Kongreß wesentlich beteiligt. Ärzte sind nur spärlich vertreten.

Gerade deswegen meine ich aber, daß der vorliegende Kongreßband hervorragend geeignet ist, bei Ärzten das Wissen über die analytischen Probleme bei der Bestimmung von Spurenelementen zu fördern. Das gilt insbesondere für diejenigen Laborärzte, die die Bestimmung von Spurenelementen mittels dieser Technik in ihrem Labor einführen wollen.

Y. Schmitt, Stuttgart

## Eingegangene Bücher

**Fortschritte der Reproduktionsmedizin und Reproduktionsbiologie.** 18. Kongreßband "Salzburg" der Deutschen Gesellschaft zum Studium der Fertilität und Sterilität 1989. Hrsg. im Auftrag der Deutschen Gesellschaft zum Studium der Fertilität und Sterilität von C. Schirren, J. Frick und W.-B. Schill. Fortschritte der Fertilitätsforschung, Band 18. 319 S., brosch. Grosse Verlag Berlin, 1990. ISBN 3-88040-089-X. DM 127,-.

**Grundlagen der quantitativen Analyse.** Von U. R. Kunze, 3. von G. Schwedt neu bearbeitete Auflage, 356 S., 85 Abb., 25 Tab., Taschenbuch. Georg Thieme Verlag Stuttgart, 1990. ISBN 3-13-585803-0. DM 44,-.

**Minolta\* Kameratechnik.** Von der Nicalette bis zu Riva und Dynax. Von A. R. und J. Scheibel. 192 S., 272 Abb., durchgehend zweifarbig, geb. G+G Urban-Verlag München, 1990. ISBN 3-925334-47-5. DM 48,-.

**Zytologie, Histologie und mikroskopische Anatomie der Haussäugetiere.** Hrsg. von W. Mosimann, T. Kohler. 338 S., 440 Einzeldarstellungen, davon 6 farbig, in 290 Abb., 13 Tab., geb. Paul Parey Verlag Berlin, 1990. ISBN 3-489-51616-8. DM 148,-.

**Analytik für Mensch und Umwelt.** Bericht über das gleichnamige Kolloquium am 10. und 11. November 1988 in Bonn. Verantwortlich bearbeitet von J. Angerer und M. Geldmacher-von Mallinckrodt. Rundgespräche und Kolloquien der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG). X, 188 S., 27 Abb., 33 Tab. brosch. VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, 1990. ISBN 3-527-27407-3. DM 58,-.

**Klinische Laborkunde für Krankenpflegeberufe.** Von S. Wirth und S. Kleoppel-Wirth. VIII, 152 S., 7 Farbtafeln, 15 Abb., 25 Tab., kart. Gustav Fischer Verlag Stuttgart, 1990. ISBN 3-437-00610-X. DM 22,80.

**Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen und Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte 1990.** Mitteilung XXVI der Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe. DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft. 127 S., 2 Abb., brosch. VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, 1990. ISBN 3-527-27385-9. DM 25,-.

**Empfehlungen zur klinisch-toxikologischen Analytik.** Folge 4: Einsatz elektrochemischer Techniken in der klinisch-toxikologischen Analytik. Mitteilung XIV der Senatskommission für Klinisch-toxikologische Analytik. DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft. Bearb. von J. Bäumler, T. Daldrup, G. Machata und M. Stoeppler. VII, 30 S., 5 Abb., 2 Tab., brosch. VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, 1990. ISBN 3-527-27379-4. DM 25,-.

**Ochratoxin A.** Vorkommen und toxikologische Bewertung. Mitteilung XII der Senatskommission zur Prüfung von Lebensmittelzusatz- und -inhaltsstoffen. DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft. XII, 68 S., 2 Abb., 6 Tab., brosch. VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, 1990. ISBN 3-527-27384-0. DM 34,-.

**Kriterien zur Beurteilung von Kanzerogenitätsstudien mit Pflanzenschutzmitteln.** Mitteilung XVII der Kommission für Pflanzenschutz-, Pflanzenbehandlungs- und Vorratsschutzmittel. DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft. Erarb. durch die Arbeitsgruppe Toxikologie. X, 104 S., 4 Tab., brosch. VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, 1990. ISBN 3-527-27381-6. DM 32,-.

**Kriterien zur Beurteilung von Studien zur Reproduktionstoxizität mit Pflanzenschutzmitteln.** Mitteilung XVIII der Kommission für Pflanzenschutz-, Pflanzenbehandlungs- und Vorratsschutzmittel. DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft. Erarb. durch die Arbeitsgruppe Toxikologie. V, 54 S., 1 Abb., 4 Tab., brosch. VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, 1990. ISBN 3-527-27382-4. DM 30,-.

**Steuerdienst für den Arzt.** Von Oberstleutnant a. D. R. Linden. Ergänzungslieferung Nr. 119 - Nov. 1990. 72 S. Loseblattwerk im Sammelordner. Verlag Kirchheim Mainz, 1990. DM 25,90. Grundwerk DM 79,80.

**Mannheimer Gespräche.** Auf der Suche nach der verlorenen Sicherheit. Hrsg. Boehringer Mannheim. Hrsg. von E. P. Fischer. 158 S., brosch. R. Piper Verlag München, 1991. ISBN 3-492-11382-6. DM 16,80.

**Schlemmer Atlas.** Ein Wegweiser zu rund 2000 Restaurants in Deutschland 1991. Hrsg. Aral. 17. Aufl., 648 S., ca. 1000 Farbfotos (darunter 200 neue Motive), 90 Stadt- und Ortspläne, 2 Übersichtskarten, geb. Kartographischer Verlag Busche Dortmund, 1991. ISBN 3-88584-247-5. DM 44,-.

**WHO surveillance programme for control of foodborne infections and intoxications in Europe.** Fourth report 1983/1984. Hrsg. Institute of Veterinary Medicine - Robert von Ostertag-Institute (FAO/WHO Collaborating Centre for Research and Training in Food Hygiene and Zoonoses) Berlin, 1990. 213 S. ISBN 3-89254-093-4.