

Neue Bücher Nouveaux livres

Krankenhausprobleme der Gegenwart. Herausg. Prof. Dr. med. E. Haefliger und Dr. med. h. c. V. Elsasser. Bd. 5. 292 S. 14 Abb. 18 Tab. Verlag Hans Huber, Bern-Stuttgart-Wien 1973. Fr. 34.—/DM 31,—.

Der kürzlich erschienene 5. Band der Buchreihe «Krankenhausprobleme der Gegenwart» umfaßt in 8 Kapiteln insgesamt 40 Beiträge. Es handelt sich dabei um die schriftliche Fassung von Kurzreferaten, die anlässlich einer weiteren Reihe von Vorlesungen und Kolloquien zum Krankenhauswesen an der Universität Zürich gehalten wurden. In der Mehrzahl der Beiträge werden grundsätzliche Aspekte aktueller Probleme hervorgehoben, daneben finden sich persönliche Stellungnahmen zu Tagesfragen, Erfahrungsberichte aus dem Tätigkeitsbereich der Referenten sowie Ergebnisse von Meinungsumfragen. Ein inhaltliches Schwergewicht liegt auf der Neuformulierung von Konzeptionen der Krankenpflege, des Berufsbildes des Pflegepersonals sowie seines Einsatzes und seiner Ausbildung. Dabei kommt es zu einem Zwiegespräch zwischen Ärzten und Krankenschwestern und Krankenpflegern. Neben vielen gemeinsamen Auffassungen finden sich auch recht gegensätzliche Standpunkte. Zwei Problembereiche werden besonders eingehend abgehandelt: die Weiterbildung des Pflegepersonals und das Berufsimago des Krankenpflegers. Der vorliegende Band vermittelt dem Leser ein breites Spektrum von Meinungen zu den behandelten Problemen und regt zu eigener Stellungnahme an. Die vermehrte Angabe von weiterführender Literatur sowie ein Stichwortverzeichnis könnten dabei behilflich sein.

H. Locher

Das Bronchuskarzinom aus der Sicht des Bronchologen. Von D. Hürzeler. 197 S. 72 Abb. 11 Farbtafeln. 14 Tab. Verlag Hans Huber, Bern 1972. Fr. 62.—/DM 56,—.

In einer ausgezeichneten Studie hat der Verfasser von 2098 binnen 5 Jahren in Zürich bronchoskopierten Fällen 365 mit Karzinomverdacht analysiert. Nur 3,3% der Krebspatienten waren Nichtraucher und 10% leichte, alle übrigen jedoch mittelstarke bis sehr starke Raucher. Es handelte sich um 343 Männer und 22 Frauen. Präventiv-

medizinisch wichtig ist, daß die Dauer der angegebenen Krankheitszeichen bis zur Diagnosestellung im Mittel viereinhalb Monate betrug; in den Röntgenbefunden standen die pneumonischen Infiltrate mit Hilusvergrößerung in über 200 Fällen an erster Stelle. Die Bronchoskopie ergab in 63% positive Biopsien, in 9% positive Zytologien und in weiteren 10,5% makroskopisch positive Tumorzellen. Lokalisationsmäßig war das Bronchuskarzinom rechts mit 52% häufiger als links mit 44% anzutreffen, in 4% breitete es sich intratracheal aus. In 69,5% waren die Oberlappen befallen. Metastasen fanden sich in 37,5% in der Leber, in 32% im Skelett, in 30% in den Nebennieren, in 28% im ZNS. Das Pflasterzellkarzinom überwog mit 59% das kleinzellige Karzinom (21,5%) und das Adenokarzinom (5,5%). Die 5-Jahresheilung erreichten lediglich 10 Patienten (also 3,2%), weitere 7 leben seit mindestens 3 3/4 Jahren rezidivfrei; diese erschütternde Tatsache ruft zu energischer und unerbittlicher Prophylaxe. Das Buch erscheint gerade zum rechten Zeitpunkt. Der Verfasser beschreibt nach einer epidemiologischen Einteilung die Ätiologie des Bronchuskarzinoms, wobei neben der Hauptursache des Tabakrauchens auch die Luftverschmutzung und bestimmte Inhalationsstoffe sowie endogene, unspezifische, genetische u. a. Noxen kritisch eingeschätzt werden. In der Auswertung der 365 Karzinomfälle werden Angaben über Kardinalsymptome, Röntgendiagnostik, Biopsie, Zytologie u. a. jeweils 339 bronchoskopierten Nichtkarzinomfällen als Vergleichskollektiv gegenübergestellt. Dieses Kollektiv stellt statistisch allerdings eine nicht repräsentative Bevölkerungsauslese dar, da auch diese Probanden klinische Zeichen eines Bronchuskarzinoms aufwiesen; die Gegenüberstellung bietet jedoch dem praktischen Arzt wichtige diagnostische Hinweise. Genauer werden Vorbereitung und Technik der Bronchoskopie sowie histologische Verifizierung des Karzinoms teils in Farbbildern dargestellt, ebenso die Sputumzytologie sowie differenzierte Untersuchungsbefunde. Sonderkapitel sind der pathologischen Anatomie, der Therapie und dem Krankheitsverlauf nach Operation, Chemotherapie, Radiotherapie oder Kombinationsbehandlung gewidmet. Präventive Schlußfolgerungen werden u. a. gezogen hinsichtlich verbesserter Jugendaufklärung, besserer Diagnostik, gezielter Screeninguntersuchungen besonders

von Risikogruppen besserer Endoskopie beispielsweise mit dem flexiblen Fiberbronchoskop und der Bürstenkratzbiopsie für periphere Karzinome. Knapp die Hälfte des Buches bildet die mit Röntgenaufnahmen, Resektionsdarstellungen und einem Szintigramm gut bebilderte Kasuistik. Das Buch bringt dem praktischen Arzt wertvolle differential-diagnostische Hilfe, dem Epidemiologen weiteres wichtiges Zahlenmaterial und dem Präventivmediziner neue Impulse im Kampf gegen vermeidbare Todesfälle. Dem vorzüglich ausgestatteten Buch gebührt eine weitere Verbreitung.

K. Biener

L'hépatite virale: Rapport d'un groupe scientifique de l'OMS. Organisation mondiale de la Santé: Série de Rapports techniques, 1973, No 512; 58 pages. Prix: Fr.s. 4.—, 40 p., \$ 1.00. Egalement publié en anglais; éditions espagnole et russe en préparation. En vente chez Verlag Hans Huber, Berne.

Nos connaissances ont beaucoup progressé ces dernières années sur le comportement clinique, épidémiologique et immunologique de l'hépatite virale de type B, à laquelle ce rapport est surtout consacré. En ce qui concerne l'hépatite virale de type A, les progrès ont été moins rapides et seules quelques découvertes récentes, faites en particulier dans le cadre d'études sur les primates, sont mentionnées. Des propositions sont présentées pour simplifier la terminologie de l'hépatite virale qui est actuellement assez confuse.

Le rapport examine la répartition, la prévalence et la pathologie de l'hépatite virale de type B dans différents groupes géographiques, sociaux et économiques. La prévalence de l'antigène de l'hépatite B est plus grande dans les pays tropicaux que dans ceux des zones tempérées et l'on observe plus souvent la maladie chez les hommes que chez les femmes. Le rapport étudie les modes de transmission possibles et l'influence des facteurs génétiques.

On trouvera aussi une description des techniques utilisables pour la détection et la mesure de l'antigène et de l'anticorps de l'hépatite: huit techniques d'usage courant font l'objet d'une comparaison portant sur leur sensibilité, leur facilité d'exécution, leur coût relatif et le temps nécessaire. La qualité des résultats dépend autant du soin ap-

porté à l'exécution de l'épreuve choisie que de la sensibilité relative de celle-ci.

Les essais actuels de multiplication des virus de l'hépatite en culture tissulaire et en culture organotypique, ainsi que chez des primates, sont passés en revue. On n'a pas encore réussi à trouver des techniques satisfaisantes d'isolement et de multiplication: c'est là un sérieux obstacle au progrès des recherches sur l'hépatite virale.

OMS

Spurenstoffe in der Atmosphäre. Von H. Israel und G. W. Israel. 116 S., 62 Abb., 21 Tab. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH., Stuttgart 1973. DM 36,—.

Die Autoren beschreiben in verständlicher Weise die festen, flüssigen und gasförmigen Spurenstoffe, die gewöhnlich in der Luft vorkommen. Beschrieben werden die gasförmigen Luftbeimengungen und ihre Kreisläufe, die physikalischen, chemischen und meteorologisch-klimatologischen Eigenschaften der Schwebstoffe (Aerosole) sowie die natürliche und künstliche Radioaktivität. Zur Beurteilung gesundheitlicher Gefährdung und zur Erstellung langfristiger Prognosen sind genaue Kenntnisse über die Ausbreitung und das Verhalten von Luftverunreinigungen in unserer Atmosphäre von großer Bedeutung. Grundlagen dazu liefert das heutige Wissen über das natürliche Vorkommen von Gasen und Aerosolen und deren Transportwege. Zu diesen Fragen liefert das Buch dem Lufthygieniker sowie allen Fachleuten auf dem Gebiet des Umweltschutzes sachliche und wertvolle Informationen.

H. U. Wanner

Sécurité d'emploi des pesticides: Vingtième rapport du Comité OMS d'experts des Insecticides. Organisation mondiale de la Santé: Série de Rapports techniques, 1973, No 513; 60 pages. Prix: Fr.s. 4.—, 40 p., \$ 1.00. Publié également en anglais. Editions espagnole et russe en préparation. En vente chez Verlag Hans Huber, Berne.

Il s'agit du vingtième rapport du Comité OMS d'experts des Insecticides, le troisième à être consacré exclusivement à la sécurité d'emploi des pesticides. On y traite pour la première fois des

problèmes sanitaires posés par les pesticides qui ne sont pas utilisés directement dans la lutte antivectorielle.

La partie I concerne les insecticides employés en santé publique, une attention toute particulière étant prêtée au DDT et au dichlorvos au sujet desquels certaines inquiétudes ont été manifestées ces derniers temps. On récapitule les résultats d'expériences récentes effectuées sur des animaux et de nombreuses observations faites sur des êtres humains exposés à ces produits. Les relations dose-réponse et, pour le DDT, les relations dose-accumulation sont analysées. En ce qui concerne ce dernier insecticide, le Comité d'experts préconise d'entreprendre des études métaboliques détaillées ainsi que de poursuivre et d'élargir chaque fois que possible les enquêtes sur les effets d'une exposition professionnelle prolongée. D'autre part, des recommandations sont formulées touchant la désinsectisation des aéro-nefs par vapeurs de dichlorvos.

Le Comité d'experts a fait le point du programme OMS d'essai et d'évaluation de nouveaux insecticides. Ce programme porte maintenant non seulement sur la sécurité d'emploi des insecticides chimiques, mais encore sur celle des molluscicides, des rodenticides et des autres moyens de lutte antivectorielle. Des indications détaillées sont données concernant les effets toxicologiques observés sur le terrain depuis 1966 pour onze insecticides destinés à des pulvérisations rémanentes dans les habitations. Le Comité a précisé les investigations qui s'imposent encore, indiqué les produits qui peuvent faire l'objet d'essais à plus grande échelle et appelé l'attention sur les précautions requises. Pour deux insecticides, il s'est prononcé en faveur de leur emploi opérationnel lorsqu'il est nécessaire de remplacer le DDT.

Le rapport contient des renseignements analogues au sujet des larvicides et insecticides récemment mis au point pour la lutte contre le pou de l'homme. A propos de l'application des insecticides en volume ultra-faible (VUF) à l'aide d'aéro-nefs ou de matériel terrestre, il est noté que des indices de plus en plus nombreux laissent penser que cette technique va jouer un rôle important dans l'action menée contre certaines maladies à vecteurs. Les risques qu'elle peut comporter pour l'opérateur et pour la population sont examinés. On parle aussi brièvement d'autres méthodes de lutte contre les insectes (emploi de chimio-stérilisants, de substances mimétiques de l'hormone juvénile ou d'agents de lutte biologique).

Les parties II et III du rapport ont trait respectivement aux molluscicides et aux rodenticides utilisés en santé publique. Les dangers que les molluscicides d'intérêt immédiat présentent pour les opérateurs et pour la population sont passés en revue et des recommandations sont formulées touchant les études requises sur les nouveaux composés. L'attention est appelée sur le fait que certains rodenticides couramment utilisés sont par trop dangereux et qu'il conviendrait de favoriser l'emploi de produits plus sûrs. Pour bien souligner ce point, les rodenticides décrits sont répartis en trois catégories selon leur toxicité, compte tenu de leur efficacité.

Enfin, on étudie dans la partie IV certaines questions relatives aux pesticides qui ne sont pas utilisés directement aux fins de programmes de lutte antivectorielle et dans la partie V quelques-uns des progrès récents en matière de diagnostic et de traitement des intoxications dues aux pesticides. Un «schéma de traitement des intoxications par les insecticides» est joint en annexe.

OMS