

## Buchbesprechungen/Analyses de livres

### Matériel de lutte contre les vecteurs.

Troisième édition, Organisation Mondiale de la Santé. 323 pp, SFr. 51.— (prix dans les pays en développement: SFr. 35.70) (disponible également en anglais). Organisation Mondiale de la Santé, Genève 1991, ISBN 92 4 254403 5

Die Erfahrungen, die bei der Evaluation von technischem Material zur Ausbringung von Pestiziden in den vergangenen Jahren gemacht worden sind, haben zu der vorliegenden Schrift geführt, die nunmehr in der dritten Auflage vorliegt. Das Buch richtet sich an alle jene Personen, die solche Produkte anwenden, entwickeln oder produzieren. Neben einer umfangreichen Vorstellung der technischen Hilfsmittel, die zur Verteilung fester oder flüssiger Pestizide vom Boden oder aus der Luft zur Verfügung stehen, enthält es die technischen Normen der WHO für diese Apparate, wobei selbst jene für Insektizid-imprägnierte Fallen für Tse-tse Fliegen nicht fehlen. In Ergänzung dazu finden sich Anleitungen für die Evaluation der Apparaturen im Feld, für die Messung der produzierten Tröpfchengröße (entscheidend für den Erfolg der gewählten Applikationsmethode) und selbst für die Zucht von Hausfliegen, welche zur standardisierten Kontrolle eines Pestizidprogrammes eingesetzt werden können. Produzenten finden Muster der Datenblätter für die einzelnen Apparateklassen wie sie von der WHO gefordert werden. Für den Anwender ist eine Tabelle mit den geeignetsten Applikationsmethoden für die zu bekämpfenden Vektoren eingefügt. Vollständig ausgeklammert sind hingegen die Auswahl des geeigneten Pestizides (diese Angaben finden sich in einer weiteren WHO-Schrift, den „Normes pour les pesticides utilisés en santé publique“, zuletzt erschienen im Jahr 1988) und die toxikologischen und ökologischen Aspekte unsachgemässer Anwendung.

Um bei Vektor-Bekämpfungsprogrammen mit Pestiziden optimale Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit zu erreichen und gleichzeitig die notwendige Sicherheit zu gewähren damit der Mensch, aber auch die natürlichen oder eingeführten biologischen Feinde der Vektoren nicht gefährdet werden, ist heute ein hoher technischer Standard gefordert. Das macht dieses Buch zu einem unerlässlichen Hilfsmittel für alle Praktiker im Feld.

Dominik Schorr, Binningen

### Chromium, Nickel and Welding. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. Vol 49.

677 pp. (English only), softbound, SFr. 95.—/US \$ 76.—, in developing countries SFr. 66.50. Order No. 1720049, World Health Organization Publications, IARC Lyon 1990. ISBN 92-832-1249-5, ISSN 0250-9555

The carcinogenicity of chromium and nickel for humans has already been observed some sixty years ago, at a time when the effects of smoking were still almost unknown. Thus, occupational lung cancers in workers exposed to chromate or nickel compounds have been during decades a core topic in the epidemiology of occupational lung cancer. Nickel and chromium have both been documented to cause nasal cancer, a rare cancer type in humans. This encyclopedical book summarizes not only the results of numerous clinical and epidemiological studies, it gives a broader panorama.

The chemical structures of the different compounds of nickel and chromium are discussed in detail, as well as their different uses and occurrences (in air, water, food, animal tissues etc.). Particularly useful for the epidemiologist are the lists of occupations with potential exposure to these metals. Another important point is the carcinogenicity of chromium VI in contrast to chromium III. The monograph on welding is the first compre-

hensive treatise on this subject, including surveys of the different types of welding and the composition of welding fumes. They are evaluated to be possibly carcinogenic to humans. In the appendices follow more than 100 pages of summary tables and activity profiles for genetic and related effects in bacteria and mammalian cell systems.

This book is an indispensable reference book for everybody working in the disciplines of occupational medicine, cancer epidemiology, and metal carcinogenesis.

Georges Schüler, Zürich

### Improving Drug Safety – A Joint Responsibility. Health Systems Research.

F. Dinkel, B. Horisberger, K. W. Tolo (eds). 338 pp., 10 tabs., hardcover, DM 98.—. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1991. ISBN 3-540-53505-5.

This book documents the papers presented at a meeting which was held at Wolfsberg, Switzerland in 1990. The theme of this meeting was: whose responsibility is it to improve drug safety? The major topics developed were the ethical perspectives, the generation of knowledge about drug risks, drug benefits, and risk/benefit relationships, as well as the ways and modes of communication about drug risk and safety. The participants came from academic institutions, regulatory authorities, pharmaceutical companies, international organizations, consumer advocates, and public relations and media. Hence, different points of view were summarized in 54 chapters written by almost as many authors; the chapters vary greatly in length and mode of presentation, from abstracted overviews to detailed reports of study results.

Various aspects of medical ethics were examined which corresponded to the main interests of the participating groups. For most of them, however, high efficacy of a drug coupled with low rate of risk were the most important issues, ahead of autonomy and equity or justice. In assessing outcomes, the importance of using health related quality of life measurements was emphasized, as well as ways of overcoming the difficulties in defining, recognizing, and recording drug associated risks (e.g. in post-marketing surveillance). The importance of evaluating drugs already available on the market, for instance through a periodic re-evaluation system, was underlined. In addition, several economic aspects of drug safety were considered, for example the difficulties encountered in the appraisal of benefit/risk ratios. Needs and ways of improving the communication of drug safety and risk to the end users formed another debated theme which is reported in the book.

Reading the book might be useful for health care professionals and other people involved in the business of drug safety who should know what the current trends in this area are. However, due to the multiplicity and the heterogeneity of the chapters, the book might prove less useful to those who intend to read an introductory and comprehensive book on drug safety.

Bernard Burnand, Lausanne

### Projets de Recherche et Memoires en Sante Publique et Communautaire.

M. Baumann, J.-P. Deschamps, M. Pechevis, A. Tursz. Ed. Centre International de l'Enfance & Département de santé publique de la Faculté de médecine de Nancy, Paris (1991) 159 pp. ISBN 2 900 498 16 3

A la suite de l'excellent ouvrage publié en 1990 par le CIE et intitulé «la santé communautaire: concepts/actions/formation»,

voici un ouvrage peu volumineux et fort bien documenté centré sur la méthodologie de la recherche dans ce domaine. Ce livre didactique constitue une parfaite introduction pour tous les professionnels (médecins, infirmières, psychologues, sociologues et travailleurs sociaux) qui songent à s'engager dans une étude, qu'elle soit descriptive, analytique ou évaluative. Dans des chapitres qui s'ordonnent de façon logique, les auteurs abordent la démarche qui devrait présider à toute recherche: choix des thèmes et des objectifs, délimitation de la population à étudier, modes d'échantillonnage, outils de travail (questionnaires, entretiens), analyse des données, présentation et diffusion des résultats. La dernière partie offre d'une part quelques exercices

pratiques qui permettent de vérifier l'assimilation des concepts-clé présentés et d'autre part des documents relatifs aux aspects éthiques de la recherche. Un seul regret peut-être, l'absence de références plus nombreuses à des exemples concrets (par exemple tirés de la littérature), absence qui s'explique probablement par le choix délibéré des auteurs de conserver à cette publication un volume limité. En bref, pour les étudiants et assistants s'engageant dans une rédaction de thèse ou de mémoire, ce livre est un must.

Pierre-André Michaud, Lausanne