

lung der real beobachteten Zahlen zu modellieren – und wird auch im Buch (in einem anderen Artikel) kritisiert. Ein interessantes Modell (Picking et al.) verbindet die Anzahl Gonorrhö-Fälle mit den Neuinfektionen HIV-Aids. Das Modell von Dietz etabliert die Existenz von Schwellenwerten (unter gewissen Bedingungen), die zwischen Situationen trennen, in denen eine Epidemie sich fortpflanzt oder nicht. Knox präsentiert Gleichgewichts-Überlegungen, die nach langer Zeit gelten. Auch das Problem der rationalen Entscheidungsfindung, zu dem Modelle beitragen können, wird angeschnitten (Dijngraf et al., Gonzalez et al., Stannat et al.). Ein letzter Artikel befasst sich mit der Kostenfrage (Johnson). Das Buch ist sehr lesbar, sorgfältig und sauber hergestellt – ein wichtiger Beitrag zum Verständnis der mathematischen Grundlagen der Ausbreitung von HIV-Aids.

Christoph E. Minder, Bern

Methods for Detecting DNA Damaging Agents in Humans

Symposium on Detection of DNA damaging Agents in Man, 2–4th September 1987, Espoo, Finland, organized by IARC/CEC/Institute of Occupational Health, Finland

Eds: H. Bartsch, K. Hemminki, I.K. O'Neill, IARC Scientific Publications No. 89, Lyon: International Agency for Research on Cancer, 1988, x+518 pp, paperbound, £ 45.00, ISBN 92-832-1189-8, ISSN 0300-5085

Ce symposium était une suite de celui organisé en 1983 sur le thème «surveillance de l'exposition aux agents cancérigènes et mutagènes». Il s'agissait donc de faire le point sur les développements dans ce domaine et en particulier sur les nouvelles possibilités de détecter et de quantifier l'interaction de doses infimes d'agents cancérigènes avec des macromolécules cellulaires telles l'ADN. L'application de ces nouvelles méthodes de surveillance biologique dans les domaines de l'épidémiologie et de la prévention du cancer constituait le thème principal de ce symposium. Cependant, la majorité des présentations concernaient les méthodes d'analyse dont la validation reste à faire et il n'est pas étonnant que les applications dans le domaine épidémiologique soient encore peu nombreuses puisqu'il y a un décalage entre le développement d'une méthode et son application sur le terrain. Il faut reconnaître que l'estimation du risque génotoxique en est toujours à ses premiers balbutiements. Si

nous savons comment nos gènes peuvent être endommagés, nous ne savons pas encore quels types de dommages sont critiques. De même, les tests de mutagenicité restent difficiles à interpréter. Les présentations de ce symposium ont été réparties en 8 chapitres présentant diverses sources d'exposition (alimentation, tabac, profession, chimiothérapie du cancer, agents alkylants, agents non identifiés mais dommageables pour l'ADN) et traitant des dommages oxydatifs, de l'épidémiologie moléculaire et de l'étiologie du cancer. La qualité de ce livre réside dans le fait qu'il ne se borne pas à reproduire les présentations du symposium, mais qu'il en fait un résumé critique sur le plan des méthodes, des adduits et des applications épidémiologiques. D'autre part, un article de revue sur l'évaluation du risque à partir de la dose absorbée et un autre sur l'utilité de la détection des dommages à l'ADN permettent au lecteur une bonne entrée en matière et pallient le défaut inhérent à ce genre d'ouvrage, à savoir l'hétérogénéité et l'inégalité du niveau scientifique des travaux présentés. De plus, un index des auteurs et des matières en fait un véritable ouvrage de référence.

Michel Guillemin, Lausanne

Neuerscheinungen / Nouvelles parutions

L'usage des drogues et la toxicomanie

Sous la direction de Pierre Brisson. Montréal: Ed. Gaëtan Morin, 1988, broché, xxv+501 p. ISBN 2-89105-268-4

Information Bulletin on the Survey of Chemicals being Tested for Carcinogenicity

Information Bulletin No. 13. Lyon: IARC International Agency for Research on Cancer, 1988, viii+404 p. (English only), Sfr. 38.–/US\$ 30.00, Order No. 1740013, ISBN 92-8332-1313-0

Bericht zur Situation der Kinder in der Welt

Von J.P. Grant, Generaldirektor von UNICEF. Englisch und französisch gegen Unkostenbeitrag zu beziehen bei: Schweizerisches Komitee für UNICEF, Werdstrasse 36, CH-8021 Zürich. Tel. 011/241 40 30