

Neue Bücher Nouveaux livres

Leitfaden für Zuckerkrankte. Von Georg R. Constan. 128 S., 17 Abb., 22 Tab. Verlag Schwabe Basel-Stuttgart 1970. Fr. 9.50.

Cette brochure a pour but de renseigner les diabétiques sur leur maladie et de leur donner les indications nécessaires à sa surveillance et à son traitement à domicile. Après quelques indications biochimiques volontairement simplifiées, l'auteur décrit la symptomatologie de la maladie, les principes thérapeutiques et les examens urinaires; il mentionne aussi bien les méthodes classiques que les tests simplifiés (papiers de contrôle) en ajoutant une mise en garde bien justifiée. Une alimentation tout juste suffisante pour l'activité normale est considérée comme essentielle pour la prophylaxie (sur un terrain prédiabétique) et pour le traitement du diabète. Selon l'auteur, la majorité des diabétiques ne nécessite pas l'insuline, mais tous doivent faire les calculs exacts des équivalents alimentaires. Parmi les possibilités thérapeutiques, l'auteur signale à part les diverses insulines, les sulfamidés et les biguanides mais met en garde le diabétique contre le traitement par des cellules fraîches et prohibe le recours aux guérisseurs. Il accorde aussi une large place aux séquelles de la maladie (vasculaires) et à ses complications (infections) en y ajoutant de nombreux conseils pratiques. En fin du texte, les conseils eugéniques et professionnels sont suivis de tableaux détaillés d'équivalents alimentaires. Grâce à son autorité incontestée et sa grande expérience, l'auteur est en mesure de faire accepter la maladie et ses inconvénients aux patients et à leur famille. Le problème particulier de l'enfant diabétique n'est que très brièvement traité par quelques rares mentions disséminées dans le texte. L'auteur se trouve en désaccord avec des nombreux pédiatres qui préfèrent pendant la croissance une alimentation libre normale, sans excès. L'auteur admet cependant que l'enfant diabétique a un besoin alimentaire plus grand que l'enfant sain. Les pédiatres, aussi bien les adeptes de l'alimentation libre que ceux qui préconisent une alimentation mesurée pour l'enfant, ne sauraient être d'accord avec l'auteur lorsque celui-ci prétend qu'il faut garder les urines sans sucre afin d'éviter les incidents (surtout le coma diabétique). En effet, on voit souvent des réactions hypoglycémiques chez le jeune enfant, dont il est impos-

sible de programmer l'activité et de prévenir chaque écart alimentaire.

On recommandera donc, sans hésitation, ce livre aux diabétiques adultes, mais on ne le proposera aux parents de jeunes diabétiques qu'avec ces quelques réserves et en insistant sur les particularités que l'auteur ne mentionne que brièvement.

A. Schläpfer

Chronique OMS, numéro spécial sur la lutte antivectorielle, Genève, Organisation mondiale de la Santé, mai 1971, 51 pages. A également paru en anglais et en espagnol. Versions chinoise et russe en préparation. En vente auprès de Verlag Hans Huber Berne. Fr. 2.-/20 Pta/\$ 0.60.

Il y a un quart de siècle que l'on utilise des insecticides organiques de synthèse pour la destruction des vecteurs de maladies. Ces produits ont très largement contribué à améliorer l'état de santé et à élever le niveau de vie de nombreuses populations, mais l'apparition d'une résistance aux insecticides chez certaines espèces dans plusieurs régions du monde pose un problème. Pour le résoudre, des recherches sont en cours sur la résistance elle-même, sur la mise au point d'insecticides de remplacement et sur de nouvelles méthodes non chimiques de lutte contre les insectes.

Les huit articles de ce numéro spécial de la *Chronique OMS* sur la lutte antivectorielle donnent un aperçu complet de la question. La pollution de l'environnement par le DDT suscite partout une inquiétude croissante, mais il ne faut pas oublier que les quantités de ce produit utilisées pour la protection de la santé publique sont infimes par rapport à celles que l'on emploie en agriculture. Si l'on renonçait à se servir du DDT, on ne manquerait pas de provoquer une contre-offensive généralisée du paludisme. On est parvenu à mettre au point un petit nombre de composés de remplacement biodégradables et très actifs, mais ils sont plus coûteux que le DDT et les recherches se poursuivent.

Les méthodes biologiques et génétiques de lutte antivectorielle ne font appel à aucun produit chimique, ce qui résout à la fois le problème de la résistance et celui de la pollution (mais il s'en

pose d'autres qui sont propres à ces techniques). Dans les expériences limitées où on les a utilisées, elles ont donné d'excellents résultats. La plupart d'entre elles n'en sont toutefois qu'au stade expérimental et, jusqu'à nouvel ordre, la lutte contre les vecteurs reste tributaire des insecticides.

Ce numéro spécial comprend des articles sur l'évaluation des nouveaux insecticides, sur les moyens utilisés pour empêcher que des insectes vecteurs de maladies ne soient introduits dans des pays où ils n'existent pas naturellement, et sur l'évolution de la lutte antivectorielle au cours des dix prochaines années.

Quatrième rapport sur la situation sanitaire dans le monde, 1965–1968: Actes officiels de l'Organisation mondiale de la Santé. No 192, VIII + 408 pages. Également publié en anglais; éditions russe et espagnole en préparation. En vente auprès de Verlag Hans Huber Berne, 1971. Fr. 24.–/£ 2.40/ \$ 8.00.

Les rapports sur la situation sanitaire dans le monde offrent une mine de références et de renseignements de portée mondiale qui reflète les efforts déployés ces dernières années par les gouvernements pour fournir des données plus précises.

Dans ce rapport, comme dans les trois qui l'ont précédé, l'exposé de la situation dans chaque pays ou territoire est précédé d'une étude analytique générale où sont signalés les faits saillants et les principaux problèmes de santé pour la période considérée. Deux éléments importants s'en dégagent: d'une part la nécessité de redoubler d'efforts pour former du personnel sanitaire; d'autre part, un intérêt de plus en plus grand pour l'hygiène du milieu. Chacun de ces deux thèmes fait l'objet d'un chapitre nouveau.

La partie I s'ouvre par une analyse statistique générale — où sont présentées notamment des données sur la structure d'âge des populations — suivie d'un aperçu de la situation épidémiologique du paludisme, des maladies à virus, des maladies parasitaires, des maladies bactériennes et d'autres facteurs importants de morbidité (maladies chroniques et dégénératives, malnutrition, acci-

dents et affections dentaires). Viennent ensuite plusieurs chapitres traitant respectivement de l'organisation des services de santé publique, de la planification sanitaire nationale, des facteurs économiques et sociaux qui influent sur la situation sanitaire (avec des données sur les budgets de la santé) et des principaux problèmes de santé publique. Dans le chapitre de la partie I réservé aux conclusions, on a mis l'accent sur les différences entre pays développés et pays en voie de développement en ce qui concerne notamment la répartition par âge de la population, le tableau de la morbidité, l'environnement et les personnels de santé. Dans la préface, le Directeur général fait observer que les préoccupations d'ordre économique des pays en voie de développement leur font négliger quelque peu les facteurs sociaux.

Les principaux progrès accomplis au cours de la période considérée tiennent davantage au développement des structures qu'à celui des prestations de soins. Dans les pays en voie de développement, la population toujours plus jeune (50 % d'individus en dessous de 14 ans) reste encore gravement exposée aux maladies transmissibles, tandis que, dans les pays développés, les maladies chroniques et dégénératives et les accidents continuent d'augmenter. Néanmoins, des gains ont été enregistrés dans le domaine du paludisme et de la poliomyélite et dans celui de l'éradication de la variole.

L'accroissement des effectifs médicaux a tout juste suivi la croissance démographique — que beaucoup de pays considèrent comme un problème de santé publique — mais on fait de plus en plus appel à du personnel auxiliaire et l'on se rend de mieux en mieux compte de son importance. Cette tendance est jugée très satisfaisante par le Directeur général, qui le note dans la préface mais souligne aussi le besoin d'approches nouvelles permettant de satisfaire les demandes urgentes de services de santé.

Dans la partie II, les exposés de la situation sanitaire dans les pays et territoires ont été classés par ordre alphabétique à l'intérieur de chacune des six Régions de l'OMS (Afrique, Les Amériques, Asie du Sud-Est, Europe, Méditerranée orientale et Pacifique occidental). Ils comportent des paragraphes consacrés aux grands sujets qui font l'objet des chapitres de la partie I, avec,

en plus, les rubriques suivantes: Services hospitaliers, Services spécialisés, et Recherches dans le domaine de la médecine et de la santé publique. Chaque fois, un tableau indique, généralement pour l'ensemble de la période considérée, la population moyenne, le nombre de naissances vivantes, de décès de 1 à 4 ans, de décès de moins d'un an et de décès maternels, ainsi que les taux correspondants et le taux d'accroissement naturel, dans la mesure où ces statistiques étaient disponibles. Les données numériques sur les services hospitaliers et le personnel médical sont elles aussi le plus souvent présentées sous forme de tableaux. Les principales causes de décès sont indiquées conformément à la nomenclature de la Classification internationale des Maladies, traumatismes, et causes de décès. Enfin, chaque exposé national comporte une nouvelle section consacrée à l'assistance de l'OMS.

Lehrbuch des Sonderturnens. Herausgegeben von der Bundesarbeitsgemeinschaft zur Förderung haltungsgefährdeter Kinder und Jugendlicher e. V., Düren. Ferd. Dummlers Verlag Bonn (Dümmlerbuch Nr. 4452). 184 S. Fr. 16.—.

Von diesem Buch darf füglich behauptet werden, daß es eine bisher schmerzlich empfundene Lücke schließt. In knapper, prägnanter, dem Wichtigen und Grundsätzlichen entsprechender Form richtet sich das Werk an Pädagogen und Mediziner und vermittelt all jenen, die mittelbar oder unmittelbar in den Kampf gegen die Bedrohung der menschlichen Körperhaltung einbezogen sind, die notwendige, sachlich begründete und richtige Information. In klarer, gut verständlicher Sprache und instruktiv bebildert führt uns ein kompetentes Autorenkollektiv in die anatomischen und physiologischen Grundlagen des menschlichen Bewegungsapparates ein, um Verständnis für die mannigfachen Störungen am Halte- und Bewegungssystem zu schaffen. Die Besprechung der Entwicklung der Haltung in den verschiedenen kindlichen Wachstumsphasen, die Einführung in die Begriffe der Haltungsschwäche und des Haltungsschadens, ein klarer Überblick über die normalen Haltungsformen geben dem Leser ein gutes und zuverlässiges Bild der Norm. Den verschiedenen

Spielarten der Haltungsschäden und Formfehler des Rumpfes und der Füße werden der Raum und die Darstellung gewährt, die ihnen angesichts der heutigen Situation zukommen. Richtigerweise besprechen die Autoren zudem Ursachen, Auswirkungen und die Behandlung der immer bedeutsamer werdenden Koordinationsschwächen und der Organschwächen als einer häufigen und folgensweren Konsequenz des Bewegungsmangels und der Haltungsschwächen.

Im Abschnitt «Didaktik und Methodik des Schulsonderturnens» wird vorweg großes Gewicht auf alters- und leistungsgerechte Übungswahl gelegt, wobei sich sowohl Mediziner als auch Pädagogen durch die Betonung der Ganzheit der Person, der allein Förderung und Behandlung zukommen soll, angesprochen fühlen. In einem praktischen Teil werden schließlich — verständlich beschrieben und teilweise bebildert — weit über 500 Übungen dargeboten, die sich gegen die verschiedenen Formen der Rumpf- und Fußschwächen, gegen die Koordinationsstörungen und gegen Organschwächen einsetzen lassen. Ein Fremdwörterverzeichnis und Literaturhinweise vervollständigen ein hochehrfreuliches Buch, das als wertvolle Neuerscheinung bezeichnet werden darf und dem weiteste Verbreitung bei Ärzten, in Seminarien, bei Lehrkräften der Schule und Berufsschule und in Turnvereinen zu wünschen ist. *Kurt Gipfer*

Der Einfluß verschiedener Versuchssituationen auf die Faktorenstruktur von Intelligenzleistungen. Von L. Hürsch. 151 S., 35 Tab. Verlag Hans Huber Bern-Stuttgart-Wien 1970. Fr. 32.—.

Die moderne Psychometrie bedient sich nach wie vor des bewährten Mittels der Faktorenanalyse (und der Varianzanalyse), deren Handhabung durch den Einsatz der Computer erheblich erleichtert wurde. Diese erleichterte Anwendung der Faktorenanalyse hat es mit sich gebracht, daß leider manche Ungenauigkeit auf der psychologischen Seite in Kauf genommen wurde. Hürsch weist experimentell nach, welches die Einflüsse durch Versuchsleiter, Motivationsstufen und Instruktionen auf die Ergebnisse sein könnten. Jeder, der Erhebungen plant, die sich auf Intelligenzfaktoren-Muster stützen sollen, tut sicher gut daran, zuerst

das Buch von Hürsch zu lesen, das zwar aus einer bestimmten psychologischen Schule heraus geschrieben wurde und dadurch an einer gewissen mangelnden unabhängigen Denkweise leidet, das aber nichtsdestotrotz Aufschluß über die erwähnten Einflüsse zu geben vermag. *Hardi Fischer*

Das Syndrom der Legasthenie. Von E. Klasen. 310 S., 10 Abb., 25 Tab. Verlag Hans Huber Bern-Stuttgart-Wien 1970. Fr. 32.—.

Die Autorin gibt einen ausgezeichneten und fundierten Überblick der Legasthenie, wie sie heute verstanden wird. Wenn auch die eindeutigen Hinweise über die Ursachen noch fehlen, so weisen die heute schon recht zahlreichen Untersuchungsergebnisse, die von Edith Klasen sehr sauber dargestellt und verglichen werden, in Richtungen, die sich zu Modellen und Theorien verdichten lassen. Die Literaturverarbeitung wird in diesem Buch laufend mit eigenen Untersuchungen konfrontiert. Man könnte der Autorin höchstens vorwerfen, sie hätte ihre Erhebungen für eine in deutscher Sprache abgefaßte Darstellung besser mit deutschsprachigen Kindern gemacht, denn selbst wenn es gemeinsame Phänomene der Legasthenie in allen Sprachen gibt, so ist doch ungewiß, ob gewisse Unterschiede nicht doch ihre Rolle spielen könnten. Die erfreuliche Arbeit gehört unbedingt in die Handbibliothek jedes Schul- und Erziehungspsychologen und aller am Problem interessierten Lehrer. *Hardi Fischer*

Rechenstörungen. Ihre Diagnostik und Therapie. Von C. Weinschenk. 151 S., 3 Tab. Verlag Hans Huber Bern-Stuttgart-Wien 1970. Fr. 27.—/DM 24,—.

Weinschenk geht offenbar von einem Ist-Zustand des Rechenunterrichts aus. Er kennt entweder die neuen Erklärungen der Rechenoperationen oder des Zahlenbegriffs nicht, oder er will sie nicht zur Kenntnis nehmen. Er schreibt: «Wir haben es bei

unserer Untersuchung mit der psychologischen Genese des Zahlbegriffs zu tun, von der die philosophische Fragestellung nicht zu trennen ist. Deshalb haben auch die Untersuchungen des Jean Piaget für unsere Zwecke ... keine erstrangige Bedeutung» (S. 40). Weinschens Einführung, die er seinen Fallstudien vorausschickt, ist hoffnungslos veraltet, so daß die ganze Arbeit für den Praktiker fragwürdig wird. Die von ihm vorausgeschickte Einteilung des Schwachsinn (die er später zu den Rechenstörungen und zur Diagnostik in Beziehung setzt) ist mehr eine geschichtliche Übersicht aufgrund kasuistischer Überlieferungen als eine saubere Systematik. Es wäre alles in allem schade, wenn Schulpsychologen mit solchen Thesen arbeiteten. *Hardi Fischer*

Gesund und fit am Steuer. Von PD Dr. Th. Hettinger und Prof. Dr. W. Müller-Limmroth, 118 S. 120 Abb. Verlag Georg Thieme Stuttgart 1970. DM 6,80.

Das Büchlein ist von den Verfassern als «Ratgeber und Pausenprogramm für den Autofahrer» gedacht worden. Es erfüllt diesen Zweck auch durch seine methodisch geschickte Gestaltung vollauf. Wenn man bedenkt, daß gegenwärtig bereits fast jeder vierte Bürger in den hochzivilisierten Ländern motorisiert ist und die Zahl der Kraftfahrer weiter ansteigen wird, so sind die präventivmedizinischen Hinweise der Verfasser beherzigenswert. Beispielsweise kommen 19 % der Verkehrsunfälle mit Personenschaden durch zu schnelles Fahren, 12 % durch Vorfahrtverletzungen, 11 % durch falsches Verhalten der Fußgänger, 12 % durch falsches Überholen, 10 % durch falsches Einordnen und Einbiegen, 10 % durch Alkohol, der Rest durch sonstige Ursachen zustande. Die physiologisch richtige Fahrweise, die Ermüdung am Steuer, der Tagesrhythmus, die richtige Kleidung und Ernährung, die Frage der Genußmittel und Medikamente werden eingehend diskutiert. Den Abschluß des lesenswerten Büchleins bildet eine gut gebildete Anleitung zur Entspannungsgymnastik in der Fahrpause auf dem Rastplatz. *K. Biener*