Rezensionen = Analyses = Reviews

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **33 (1976)**

Heft 3

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bibliographie

Rezensionen – Analyses – Reviews

Les progrès en immunologie du paludisme. Rapport d'un Groupe scientifique de l'OMS. Organisation mondiale de la Santé Série de Rapports techniques, No 579 (ISBN 92 4 220579 6), 1975, 74 pages. Prix: Fr.s. 7.–. Publié également en anglais. Les éditions en espagnol et en russe sont en préparation. En vente chez Medizinischer Verlag Hans Huber, 3000 Berne 9.

L'immunologie du paludisme a fait d'importants progrès au cours de ces dernières années. La vaccination a été menée à bien expérimentalement; de nouvelles notions se sont accumulées sur les conséquences immunopathologiques de la maladie; on comprend mieux les facteurs qui font que les érythrocytes sont plus ou moins aisément parasités, et l'application pratique des techniques immunologiques à l'étude de l'endémie paludéenne, en présence comme en l'absence de mesures antipaludiques, a été examinée.

Le présent rapport étudie les renseignements nouveaux et leur intérêt pour l'épidémiologie, la pathologie et la lutte contre le paludisme. Des recommandations sont formulées en vue d'études futures dans les secteurs qui semblent actuellement revêtir de l'importance. A chaque section correspond une bibliographie abondante et à jour.

L'une des sections du rapport traite des mécanismes de la résistance antipaludique tant innée qu'acquise, et notamment des rôles de l'immunité humorale et cellulaire. En outre, la capacité des parasites à survivre à la réponse immunitaire de l'hôte est étudiée en détail.

Les différents types d'antigènes utilisés dans la sérologie du paludisme et les derniers progrès concernant les épreuves utilisées pour déceler les anticorps produits chez l'homme sont examinés. Certaines de ces épreuves se sont montrées d'une grande valeur pour les épidémiologistes, bien qu'aucune ne soit capable d'identifier l'espèce infectante du parasite et d'établir avec certitude s'il s'agit d'une infection présente ou passée, d'une infection primaire ou d'une réinfection.

Une section est consacrée au rôle des phénomènes immunologiques dans la pathogénie de certaines des lésions associées au paludisme. Un progrès considérable a été récemment réalisé à cet égard par la mise en évidence d'immunocomplexes dans la circulation et au niveau de certaines lésions tissulaires.

Le rapport se termine par deux sections traitant de l'immunisation contre le paludisme et des techniques visant à cultiver le parasite *in vitro*. De nombreuses recherches ont été consacrées à la vaccination, notamment à l'aide de parasites irradiés; certains résultats se sont montrés prometteurs; mais la mise au point de méthodes efficaces est presque entièrement subordonnée à la découverte de moyens de cultiver *in vitro* le stade approprié du parasite.

Org. mond. Santé, Genève

Matériel de lutte contre les vecteurs, 2e édition, Genève, Organisation mondiale de la Santé, 1975; 188 pages. Prix: sFr. 24.–. Publié également en anglais. Version espagnole en préparation. En vente chez Medizinischer Verlag Hans Huber, 3000 Berne 9.

Au cours des dix années qui se sont écoulées depuis la parution de la première édition du *Matériel de lutte contre les vecteurs,* des progrès considérables ont été faits dans le domaine des techniques et des produits chimiques utilisés pour la lutte contre les insectes et autres vecteurs de maladie. Il est donc devenu

nécessaire de mettre au point de nouveaux types de buses et d'améliorer d'autres éléments du matériel de dispersion. En novembre 1970, le Comité OMS d'experts des Insecticides a vivement recommandé de revoir le *Matériel de lutte contre les vecteurs* pour tenir compte des nouvelles acquisitions dans ce domaine.

A l'occasion de cette deuxième édition de l'ouvrage, il a été décidé d'en développer le texte qui comprend maintenant aussi une étude sur les principes de la lutte chimique contre les vecteurs et des renseignements détaillés sur l'emploi des aéronefs pour l'application des insecticides. L'ouvrage se divise en quatre grandes parties.

La première partie examine l'importance des mesures de lutte permanentes, semi-permanentes et temporaires et traite du choix du matériel approprié, de la granulométrie des gouttelettes et de l'effet des facteurs météorologiques, physiques et biologiques sur le succès des applications sur le terrain. Elle se termine par une description détaillée des divers éléments du matériel de dispersion. La deuxième partie consiste en une liste descriptive des appareils les plus importants pour l'utilisation au sol dans les opérations d'urgence ou de routine. La troisième partie traite de l'application aérienne des pesticides. Elle expose les critères applicables au choix de l'aéronef et du matériel de dispersion et examine les divers facteurs régissant l'efficacité de l'épandage aérien des pesticides. La quatrième partie comprend des spécifications détaillées sur les appareils de pulvérisation et de poudrage les plus fréquemment employés dans les opérations organisées de lutte antivectorielle. Dans cette nouvelle édition, les unités de mesure ont été rationalisées et les spécifications pour le pulvérisateur à main à pression préalable et le pulvérisateur à pompe à étrier révisées.

Les annexes donnent des renseignements sur la détermination du spectre de taille des gouttelettes, de l'efficacité biologique et de la largeur de la plage d'aspersion, sur les méthodes d'échantillonnage et d'essai du matériel et sur l'essai des diffuseurs d'aérosols.

Org. mond. Santé, Genève

The Training of Auxiliaries in Health Care. An Annotated Bibliography Compiled by Katherine Elliott. 110 p. – London: Intermediate Technology Publications Ltd. 1975.

Contents: Foreword by Maurice King; Section I – Contacts; Section II – Materials for Auxiliaries; Section III – Materials for Direct or Indirect Absorption into Auxiliary Teaching Courses; Section IV – General Background Material; Section V – Training Centres and Contacts Country by Country; Appendix – Publishers' Addresses.