

Rev. Inst. Med. trop. S. Paulo
46(5):242, September-October, 2004

BOOK REVIEW*

QUADROS, Ciro A. de - **Vacunas: prevención de enfermedades y protección de la salud.** Washington, Organización Panamericana de la Salud, 2004. 437p. ilus. (Publicación Científica y Técnica No. 596). ISBN 92 75 31596 5

En el libro **Vacunas: prevención de enfermedades y protección de la salud** se revisan las distintas maneras en que las vacunas han mejorado la salud de las poblaciones del mundo. En las primeras secciones, se relatan experiencia exitosa en el combate contra las enfermedades por medio de las vacunas, incluidas la erradicación de la poliomielitis de las Américas y las posibles aportaciones de las nuevas presentaciones de las vacunas antisarampionosas para disminuir la mortalidad por sarampión en el mundo. Asimismo, se consideran los desafíos que plantea el uso de las vacunas para enfrentar a las enfermedades emergentes y reemergentes, como la infección por el VIH/SIDA y las enfermedades ocasionadas por posibles ataques bioterroristas.

En las secciones posteriores, se analizan las tentativas innovadoras emprendidas para probar la eficacia de las vacunas contra enfermedades como la infección meningocócica en África, la infección por *Haemophilus influenzae* tipo b, la varicela y la hepatitis A; además, se examinan los intentos de desarrollar nuevas generaciones de vacunas contra el cólera, la fiebre tifoidea, la shigelosis y la infección por *Helicobacter pylori*. También se presentan los adelantos en el campo de las vacunas contra la gripe y la hepatitis C.

El libro comprende secciones sobre la búsqueda de vacunas contra la tuberculosis, la infección por el VIH/SIDA, el dengue, la malaria y la anquilostomiasis. Asimismo, aborda nuevos conceptos para la fabricación

de vacunas, coadyuvantes y métodos de aplicación como la vacunación materna, las vacunas de ADN y las vacunas orales fabricadas a partir de plantas transgénicas. Las últimas secciones tratan el uso de las vacunas contra posibles ataques bioterroristas, con hincapié particular en la viruela y el carbunco. Los temas sobre la reglamentación y la seguridad de las vacunas se presentan desde las perspectivas del sector público, la industria farmacéutica y el consumidor. El capítulo final destaca los problemas actuales de la elaboración de vacunas, la prevención de enfermedades, el financiamiento interno y externo de los programas de vacunación y su sostenibilidad, así como las consecuencias de la reforma del sector de la salud en ellos.

La lista de los autores incluye destacados especialistas en el campo de la salud pública, el desarrollo y el uso de las vacunas, quienes están abriendo un camino nuevo para las vacunas y los programas de vacunación, que resulta prometedor para la salud de las poblaciones del mundo.

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
Oficina Regional de la
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD
525 23RD. St NW
WASHINGTON, DC 20037 – U.S.A.
www.paho.org

*This book is available at the Library of the Instituto de Medicina Tropical de São Paulo