

Revisión crítica de libros

Vacuna de Rotavirus - Una agenda global para su desarrollo y aplicación universal

Las enfermedades diarreicas constituyen una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en la infancia, principalmente en los niños menores de 5 años de edad. En las últimas décadas ha habido progresos importantes en materia de salud pública debido a los avances en el campo diagnóstico y terapéutico, entre ellos el descubrimiento de las sales de rehidratación oral.

Entre los agentes etiológicos, los rotavirus son la causa más frecuente de diarrea aguda en niños; estudios de seroprevalencia y de seguimiento de cohortes indican que al llegar a los cinco años de edad, prácticamente todos habrán tenido al menos una infección por rotavirus y cerca de la mitad habrá padecido dos episodios de la enfermedad.

Los descubrimientos en inmunología, biología molecular, microbiología, virología, genética médica, ingeniería genética, biotecnología y epidemiología, entre otras, han activado en forma extraordinaria el campo de la investigación en vacunas conocida como vacunología la cual se define como la ciencia e ingeniería que se ocupa del desarrollo de vacunas, con el objeto de prevenir enfermedades infecciosas.

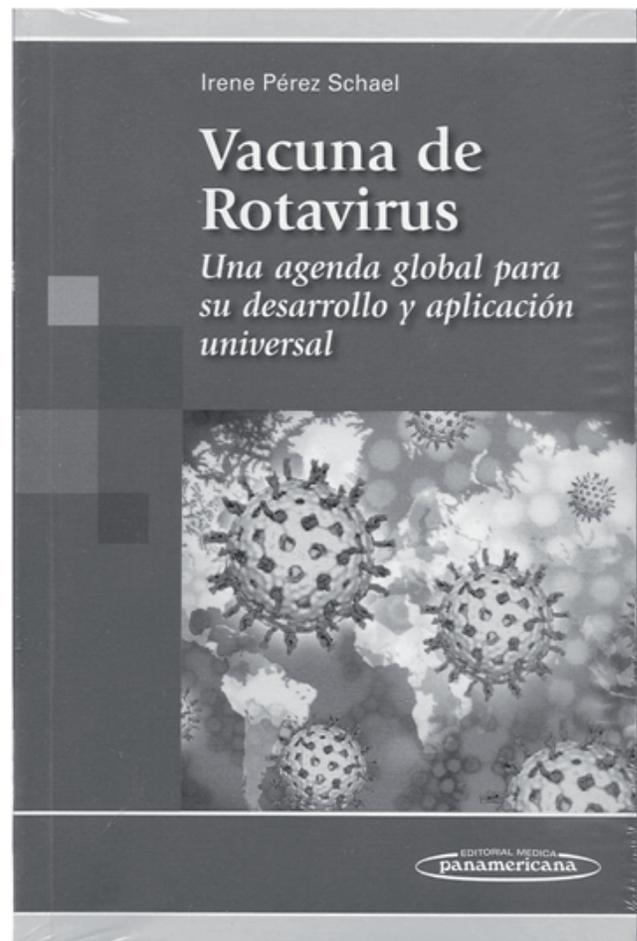
En este contexto el desarrollo de una vacuna para prevenir la diarrea por rotavirus ha sido un proceso muy complejo que ameritó un enfoque estratégico diferente al tradicional, quedando establecidas nuevas pautas para el desarrollo de futuras vacunas; en el caso de la Dra. Irene Pérez Schael, sus estudios, realizados en Venezuela desde el año 1985 hasta julio de 2004, tuvieron una contribución mundial en el conocimiento de esta enfermedad y su prevención, el cual concluye con la consecución de la nueva vacuna de rotavirus (Rotarix).

El libro "Vacunas de rotavirus – una agenda global para su desarrollo y aplicación universal", es un libro de tamaño muy práctico, con una carátula atractiva y cuyo contenido está organizado en siete capítulos: Capítulo 1: Historia de las vacunas, de la viruela al polio; Capítulo 2: La virtud de las vacunas; Capítulo 3: Desarrollo de vacunas; Capítulo 4: Diarrea aguda infantil por rotavirus; Capítulo 5: Tipos de vacunas de rotavirus; Capítulo 6: Vacunas de rotavirus en comercialización; Capítulo 7: Aplicación universal e impacto de la vacuna.

Conociendo a la autora, es imposible que escribiera específicamente de rotavirus y las vacunas sin antes entregar un valor agregado a la obra, el cual es muy importante para la formación académica de los lectores, como es conocer la historia de las vacunas con detalles y anécdotas, con una exigente acuciosidad; en segundo término plantea un análisis crítico sobre los diferentes eventos que ocurren en el proceso de desarrollo e introducción de vacunas en los Programas de Inmunizaciones.

El texto contiene una información muy amplia y completa sobre los aspectos epidemiológicos, inmunológicos y clínicos de la enfermedad por rotavirus, y así como de las diferentes vacunas de rotavirus que han sido desarrolladas. Está escrito en un lenguaje preciso, descriptivo, comprensible, con estilo sobrio

y ágil, construido de un modo exacto página a página, con el rigor científico de la perspectiva de una investigadora latinoamericana. Contiene un extenso y muy cuidado glosario de términos además de un índice temático que sirve de ayuda para aclarar conceptos y situar al lector o estudiosos del tema en los contextos apropiados.



Considero que esta obra es de gran utilidad para todos los profesionales médicos y de otras áreas de la salud, por ser de gran calidad científica y muy bien referenciada. Constituye un reconocimiento a todos los investigadores, instituciones y fundaciones que hicieron posible establecer alianzas estratégicas para el logro de un trabajo hecho con pasión..