



08

artículo

Carme Batalla Martínez [[Buscar autor en Medline](#)]

Eva Comín Bertrán [[Buscar autor en Medline](#)]



Editorial: vacunas en Atención Primaria

Justificación y objetivos

Desde el descubrimiento de la primera vacuna contra la viruela, realizado por Jenner hace ya más de dos siglos, los avances en este campo han sido inmensos. Las vacunas han contribuido, sin ninguna duda, en la disminución de la morbi-mortalidad por determinadas enfermedades infecciosas, y en una parte importante del aumento en la esperanza de vida de las personas. La administración masiva de determinadas vacunas como la de la viruela, la poliomielitis o el sarampión, preferentemente a los niños, ha permitido la erradicación de una enfermedad muy grave como la viruela (declarada erradicada por la OMS en 1980), así como la disminución drástica de otras enfermedades como poliomielitis o sarampión en los países que las están usando.

El cumplimiento de los calendarios vacunales, con coberturas elevadas de vacunación en las distintas poblaciones, permiten observar el futuro con optimismo y con la posibilidad de llegar también a la erradicación de esas y otras enfermedades para las que se dispone de vacunas efectivas. Al tiempo que se progresa en determinadas vacunas frente a enfermedades conocidas, que significaban anteriormente un fuerte azote para la humanidad, se avanza menos en otras enfermedades también muy graves como paludismo, cólera o tuberculosis, responsables de un elevado número de muertes fundamentalmente en países en desarrollo. En los últimos años, han aparecido nuevas enfermedades igualmente graves como el SIDA, el síndrome agudo respiratorio (SARS) o la gripe aviaria, para las que no se dispone por el momento de vacuna efectiva, ni de fármacos curativos. Por tanto, como ocurre siempre en el campo de la medicina, grandes avances de hoy, se acompañan de nuevos retos para mañana.

En el presente número monográfico dedicado a las vacunas, se revisan diversos temas de la actualidad de este apasionante campo, algunos del presente y otros con una visión más orientada al futuro.

En el proceso de eliminación/erradicación de una determinada enfermedad, la inmunidad de grupo tiene un significado y una importancia capital, para conseguir los objetivos, primero de disminución o desaparición de la circulación de los microorganismos reproductores de una determinada enfermedad en una comunidad, para finalmente llegar a la desaparición de casos de dicha enfermedad.

Para conseguir una adecuada inmunidad de grupo, además de otros elementos, se necesitan unas elevadas coberturas vacunales. El análisis de los factores que influyen en la consecución de las coberturas vacunales, así como algunas propuestas para mejorarlas, son tratados también en uno de los artículos.

Otro tema interesante es la valoración, desde el punto de vista técnico, de la introducción en el calendario infantil sistemático, de vacunas ya disponibles y efectivas. La vacuna de la varicela, actualmente presente en el calendario vacunal a partir de los 10 años, para aquellos niños que no hayan padecido la enfermedad, o que no hayan sido previamente vacunados, se trata en un artículo en el que se hace una aproximación de lo que podría significar desde el punto de vista epidemiológico y clínico, la administración de esta vacuna a la misma edad que la 1ª dosis de triple vírica.

En un momento en el que se está hablando y mucho a nivel mundial, de una enfermedad como la gripe, también hay un artículo dedicado a las nuevas vacunas contra la gripe, como la inhalada de virus vivos atenuados u otras. Se trata asimismo el tema de las vacunas en colectivos con determinadas características especiales, como embarazo, inmunosupresión o situación de trasplantado. Estos pacientes son cada vez más numerosos entre la población, como consecuencia de los avances en el campo de los trasplantes (tanto en el aumento del número de intervenciones, como en la mayor supervivencia de las personas trasplantadas), así como del tratamiento de las neoplasias y del SIDA.

Se aborda también el problema de los cambios epidemiológicos debidos al fenómeno de la

bibliografía

1. Ministerio de Sanidad y Consumo. Centro Nacional de Epidemiología. Calendario de Vacunación infantil aprobado por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, Año 2004. Subdirección General de Promoción de la Salud y Epidemiología. Dirección General de Salud Pública. Ministerio de Sanidad y Consumo. BES 2003;11(27):301-303.

2. Ministerio de Sanidad y Consumo. Centro Nacional de Epidemiología. Calendario de Vacunaciones Rexcomendado (2006) Aprobado por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud el 2 de marzo de 2005. Disponible en:

<http://193.146.50.130/htdocs/vacunab/c2005.gif> (consultado el 23-10-2005)

3. Ministerio de Sanidad y Consumo. Centro Nacional de Epidemiología. Presente y Futuro de la Vigilancia Epidemiológica en Europa. Acciones y Necesidad. BES 2002;10(7):61-64

4. Poland GA, Murray D, Bonilla-Guerrero R. New vaccine development. BMJ 2002;324:1315-1319. **Ver más**

enlaces

No hay enlaces de interés



inmigración y al de los frecuentes movimientos de la población (viajes por trabajo, turismo, visitas de los inmigrantes residentes en España a sus países de origen....), que han obligado a extremar la vigilancia epidemiológica frente a determinadas enfermedades (como el sarampión, hepatitis A), para detectar inmediatamente casos o brotes de las mismas y poder actuar en consecuencia. El fenómeno implica también la adaptación de los calendarios vacunales, sobre todo respecto a la edad de comienzo de la vacunación, en aquéllos niños procedentes de otros países con calendarios distintos o no vacunados previamente.

Se profundiza también en el fenómeno paradójico de los denominados "grupos antivacunas", surgidos en determinadas comunidades de algunos países de América, Australia o Europa, aduciendo motivos distintos y variados (desde religiosos hasta técnicos, atribuyéndoles a determinadas vacunas severos efectos adversos), para oponerse a la administración de vacunas. En el artículo dedicado a este tema, se analizan las diversas causas que pueden haber influido en la proliferación de estos colectivos y las consecuencias que han tenido ya en algunas comunidades de determinados países, donde se han llegado incluso a producir brotes graves de poliomielitis o sarampión cuando estaban ya eliminadas o controladas dichas enfermedades. Se apuntan posibles medidas para intentar evitar que su proliferación, provoque un retroceso en la situación, o incluso ponga en peligro la erradicación de determinadas enfermedades vacunables.

Y finalmente, también hay un espacio para el futuro a más largo plazo, con un repaso a los avances en nuevos tipos de vacunas, nuevas vías de administración, nuevas vacunas para enfermedades para las que hoy no existen, o las denominadas "vacunas terapéuticas", para tratar enfermedades no infecciosas, como algunas neoplasias.

