

Vaccines for prevention of group B meningococcal disease: not your father's vaccine

16/10/2015

Harrison L. Vaccine available on line 24 June 2015.

Palabra clave: meningococo, vacunas

El autor revisa la epidemiología de la enfermedad meningocócica en los Estados Unidos, centrándose en la del adolescente y adulto joven, para a continuación describir las dos nuevas vacunas frente a N meningitidis serogrupo B disponibles a escala mundial y su utilización en controlar brotes universitarios en distintos países. Repasa a continuación los asuntos científicos y sociales no resueltos hasta la fecha: a) efectividad potencial que se desconoce actualmente al igual que la duración de la misma, b) protección comunitaria, siendo muy escéptico al respecto y piensa que si es que proporciona alguna de ninguna manera será similar a la alcanzada por las vacunas conjugadas frente a los serogrupos A y C, c) cambios potenciales en las cepas motivados por presión vacunal, tal como ha ocurrido con neumococo y tos ferina, d) dificultades en lograr una buena cobertura vacunal en adolescentes a la vista de las conseguidas con la antimeningocócica conjugada tetravalente y VPH, y e) los derivados de los aspectos sociales en relación a la baja incidencia actual y al alto precio en el país en cuestión.

Concluye que a pesar de todo, muchas de estas incertidumbres se irán despejando con el uso en grandes segmentos de población y se muestra favorable a su inclusión sistemática en

adolescentes por los siguientes motivos: a) prevención de muchos casos de EMI, b) prevenir los brotes en instituciones universitarias cerradas evitando las actuaciones en brotes, c) posibilidad de llevar a cabo estudios post-comercialización, y e) su no utilización podría desincentivar a la industria farmacéutica para innovar.

[mas información]