

Vacunación frente a tosferina en adultos

Dr. José Uberos Fernández

Profesor Titular de Universidad acreditado.

Universidad de Granada

Última revisión: 11 de Noviembre de 2012

La tosferina esta incrementando en las últimas décadas su incidencia en adultos, con picos de incidencia cada 3-4 años, y unos niveles de morbilidad y mortalidad inaceptablemente altos, a pesar de la vacunación en los primeros años de vida. Diversos estudios, han notificado que el 86% de los casos en 2007 y el 25% en 2009, eran mayores de 25 años. De los casos comunicados en adultos, el 3.5-5.7% de los mayores de 20 años requieren hospitalización. Con una estancia media de 6.3 días en el rango de edad de 10 a 50 años y 8.7 días en mayores de 50 años. Una revisión reciente (1) resume la epidemiología y las últimas tendencias de la tosferina en mayores de 65 años, así como las estrategias preventivas sobre la base de la vacunación. Los autores identifican actitudes en relación a la vacunación y lo que este colectivo de edad conoce sobre la seguridad e inmunogenicidad de la vacuna frente a la tosferina. En los países desarrollados donde los sistemas de registro de tosferina están implantados, existen pocos datos sobre los casos en adultos. En los últimos años con la mejoría de los métodos diagnósticos han aumentado el número de registros de tosferina.

Las últimas evidencias muestran que aunque la infección por tosferina ocurre tanto en la población adulta de mayor edad como en los lactantes de menor edad. Los estudios de que se disponen parecen indicar que los niveles de anticuerpos frente a tosferina declinan a los 5-10 años de recibir la última vacuna y se considera que la revacunación con dTpa es segura e inmunógena en adultos. Un ensayo clínico comparó la reactogenicidad e inmunogenicidad de la vacuna combinada dTpa con la vacuna monovalente acelular frente tosferina, comprobando que no existen diferencias en los signos y síntomas de quienes reciben una u otra vacuna con una seroconversión frente a tosferina >97% para los dos tipos de vacunas. La Unión Europea ha reconocido la necesidad de realizar intervenciones en preventivas por encima de 60 años y recomienda la vacunación de rutina frente a tosferina cada 10 años

REFERENCIAS

1. Ridda I, Yin JK, King C, Raina MacIntyre C, McIntyre P. The importance of pertussis in older adults: A growing case for reviewing vaccination strategy in the elderly. *Vaccine* 2012 Nov 6;30(48):6745-52.

