

# Enter B and W: two new meningococcal vaccine programmes launched

07/02/2016

*Ladhani S, Ramsay M, Borrow R, Riordan A, Watson J, Pollard A. Arch Dis Child 2016;101:91-95*

Los autores revisan los programas de vacunación del Reino Unido dirigidos a controlar la enfermedad meningocócica por serogrupos B y W. Respecto al primero constatan como en el país ha descendido la incidencia de EMI desde 2000/2001 con 1614 casos a 2014/2015 con 418 casos, aunque el JCVI aconsejó la introducción en el lactante de la vacuna recombinante en base a seguridad, eficacia, la alta tasa de letalidad y de secuelas. Piensan que podrán disponer de datos sólidos a los dos años tras la implantación que tuvo lugar en septiembre de 2015. Piensan que esta vacuna puede ofertar cierta protección frente al serogrupo W ya que el componente NadA de la vacuna se expresa en la superficie de los W, hasta que se alcance el máximo efecto de la vacuna W frente al transporte nasofaríngeo. En relación al serogrupo W, la cepa emergente pertenece al altamente virulento complejo clonal ST-11 responsable del brote de EMI por serogrupo C en Reino Unido en los años noventa y similar a las cepas que actualmente están causando importantes brotes en el cono sur americano (Chile y Argentina). La letalidad alcanza más del doble que la del B (12% vs <5%). La presentación clínica presentación puede ser atípica comenzando con artritis o con síntomas respiratorios graves, sin petequias, que dificultan el diagnóstico y tratamiento precoz. La vacuna viene en forma combinada con los serogrupos A, C e Y, por lo que esta vacuna reemplaza a la actual frente al serogrupo C que se administra desde otoño de 2015 a los de los años escolares 9 y 10.

[más información]