

Portación meningocócica 7 años después de la introducción de una vacuna antimeningocócica conjugada frente al serogrupo A en Burkina Faso: resultados de cuatro estudios transversales

26/02/2021

Mbaeyi S, Sampo E, Dinanibe K et al. Meningococcal carriage 7 years after introduction of a serogroup A meningococcal conjugate vaccine in Burkina Faso: results from four cross-sectional carriage surveys. Lancet Infect Dis 2020;20:1418-1425

En los dos primeros años de una campaña masiva de vacunación frente a *Neisseria meningitidis* serogrupo A en Burkina Faso en sujetos de 1 a 29 años utilizando la vacuna conjugada MenAfriVac, tanto el transporte nasofaríngeo del patógeno como la enfermedad fueron prácticamente eliminados.

El objetivo del presente estudio fue evaluar el efecto a largo plazo de la vacuna sobre el transporte y la inmunidad de rebaño. Para ello, los autores llevaron a cabo cuatro estudios transversales en personas de 9 meses a 36 años en dos distritos del país entre mayo 2016 y noviembre 2017.

De 14.295 personas elegibles, 13.758 consintieron participar y aportaron muestras biológicas de las que 1.035 resultaron positivas a meningococo. Teniendo en cuenta el complejo diseño del estudio, la prevalencia de transporte de meningococo fue del 7.6%, incluyendo un 6.98% no agrupables, un 0.48% de

serogrupo W, un 0.10% de serogrupo C y un 0% de serogrupo A.

Los autores piensan que sus resultados muestran un efecto continuado de la vacuna MenAfriVac en el transporte nasofaríngeo de meningococo A de al menos siete años, tanto en vacunados como en no vacunados. Inciden en que resulta crucial la vigilancia continuada para aportar la información necesaria para adaptar las estrategias futuras respecto del uso de vacunas antimeningocócicas multivalentes.

• Portación meningocócica 7 años después de la introducción de una vacuna antimeningocócica conjugada frente al serogrupo A en Burkina Faso: resultados de cuatro estudios transversales