

Niveles de anticuerpos contra el sarampión en lactantes

06/03/2020

Science M, Savage R, Severini A. Measles antibody levels in young infants. *Pediatrics* 2019,144:e20190630

Estudio poblacional llevado a cabo en el Hospital for Sick Children de Ontario para conocer la **susceptibilidad al sarampión en los menores de un año** en función de la edad (0 a 30 días, 31 a 60, 61 a 89, 90 a 119, 4 meses, 5 meses, 6 a 9 meses y 9 a 11 meses), para comprobar la hipótesis de que la inmunidad al sarampión en un país en vías de su eliminación, decaerá en los primeros seis meses de vida debido a que la inmunidad generada por el padecimiento de la enfermedad natural es menos potente que la obtenida tras la vacunación.

Los análisis los hicieron con la técnica de neutralización en placas por ser la más sensible disponible actualmente. Incluyeron 196 lactantes con edad media materna de 32 (18-47). En el análisis univariante la proporción de niños susceptibles aumentó a medida que aumentaba la edad. Curiosamente la susceptibilidad en los lactados al pecho fue inferior que en los de fórmula.

En la regresión logística el riesgo de susceptibilidad era más del doble por cada mes que aumentaba la edad del lactante, de manera que para una madre de 32 años la probabilidad de susceptibilidad de su hijo al mes era de 0.31 que llegaba a 0.97 a los seis meses, edad en la cual virtualmente todos los niños eran susceptibles.

Para obviar el gap de pérdida de protección y edad de la primera dosis, proponen tres potenciales consideraciones: a) estrategias infantiles, b) estrategias maternas, y c) estrategias en salud pública (mantener altas coberturas de vacunación con dos dosis). Una editorial acompañante de W

Orenstein recalca esta última estrategia.

El problema surgiría en el qué hacer con los menores de seis meses en caso de brote: serología si es rápida o directamente considerarles susceptibles y receptores de inmunoglobulinas postexposición.

- [Niveles de anticuerpos contra el sarampión en lactantes](#)
-

Alianza para elaborar una vacunas prototipo vehiculizadas en vectores CHAd3 frente al virus Ébola y frente al virus Marburg

06/03/2020

El Instituto Sabin ha anunciado que ha formado una alianza con el *Vaccine Research Center* y con el *National Institute of Allergy and Infectious Diseases* para elaborar una **vacunas prototipo vehiculizadas en vectores CHAd3 frente al virus Ébola y frente al virus Marburg** para estar dispuestas en respuestas a brotes y para proteger a cuerpos militares, primeros respondedores y trabajadores de laboratorio. El Sabin recibirá 5.3 millones de dólares para fabricar la vacuna.

Ambas patologías son extremadamente graves y entre 2014 y 2016 el brote de Ebola Zaire se esparció por más de diez países con más de 11.000 fallecimientos. El brote actualmente en curso en la República Democrática del Congo ya se ha cobrado más de 2.200 vidas.

- [El Instituto de Vacunas Sabin fortalece el programa de vacunas contra el Ébola en Sudán con una asociación adicional del NIAID](#)