

# Pneumococcal Bacteremia in a Vaccinated Pediatric Sickle Cell Disease Population

## Pneumococcal Bacteremia in a Vaccinated Pediatric Sickle Cell Disease Population

Ellison A, Ota K, McGowan K, Smith-Whitley K. *Pediatr Infect Dis J* 2012; 31(5): 534-6.

**Palabra clave:** Neumococo

Los autores describen la experiencia del Hospital de Niños de Filadelfia entre 2000 y 2010 (ambos inclusive) respecto a los casos de bacteriemia neumocócica en pacientes pediátricos con drepanocitosis e investigan posibles factores de riesgo de la citada bacteriemia.

Se identificaron 12 casos de bacteriemia neumocócica en el periodo de estudio. Un total de 10 eran sensibles a penicilina, 9 de los 12 tuvieron una infección por serotipos no incluidos en la vacuna conjugada heptavalente. No se registraron muertes.

Los autores concluyen que a pesar de las estrategias preventivas, la bacteriemia sigue ocurriendo en pacientes con drepanocitosis. Entre los factores que contribuyen a la aparición de estos casos están los serotipos no cubiertos por la vacuna (9 de 12), vacunación inadecuada y una respuesta inmune variable (3 de 12). Los autores sospechan igualmente un incumplimiento de la profilaxis antibiótica puesto que 10 de los neumococos eran sensibles a la penicilina.