

# Tasas de letalidad de la enfermedad meningocócica invasiva por serogrupo y edad: una revisión sistemática y un metanálisis

10/08/2019

Wang B, Santoreneos R, Giles L et al. Case fatality rates of invasive meningococcal disease by serogroup and age: a systematic review and meta-analysis. *Vaccine* 2019;37:2768-2782

Revisión sistemática con meta-análisis de la letalidad de la **enfermedad meningocócica** según el serogrupo causante y la edad del paciente, mediante la búsqueda en varias bases de datos (PubMed, Embase y Cochrane Library) publicados en inglés entre 2000 y 2018.

Encontraron 48 estudios que reportaban tasas nacionales de letalidad pero se incluyeron para el análisis a 40 que englobaban a 163.758 pacientes. Las letalidades oscilaban entre el 4.1% y el 20.0% con una agrupada de 8.3% (IC 95%: 7.5-9.1). El serogrupo asociado a una menor letalidad fue el B con un 6.9% (IC 95%: 6.0-7.8), mientras que otros tuvieron una tasa del 12.8 (IC 95%: 10.7-15.0), 12.0% (IC 95%: 10.5-13.5) y 10.8 (IC 95%: 8.2-13.4) para los serogrupos W, C e Y, respectivamente. Para el serogrupo A no se llevó a cabo el meta-análisis debido al escaso número de pacientes enrolados en los estudios analizados. Para los casos de enfermedad invasora confirmados por el laboratorio, la letalidad fue del 9.0% para los menores de un año, para ir descendiendo con la edad hasta llegar al 7% en los de siete años, y para volver a aumentar al 15.0% en los de 28 años. Se llegó a una estabilización entre el 15% y el 20% en adultos de edad media

para volver a aumentar en las personas añasas.

Exponen varias limitaciones como la ausencia de artículos en idiomas distintos al inglés, la ausencia de datos de países africanos y los escasos datos provenientes de Asia y Sudamérica.

Tasas de letalidad de la enfermedad meningocócica invasiva por serogrupo y edad: una revisión sistemática y un metanálisis