Carga económica de la enfermedad meningocócica invasiva por *Neisseria meningitidis* serogrupo B en España

22/04/2022

Ivanova-Markova Y, González-Domínguez A, Hidalgo A et al. Cost of illness of invasive meningococcal disease caused by serogroup B Neisseria meningitidis in Spain. Vaccine 2021;39:7646-7654

Estudio que estima la carga económica de la enfermedad meningocócica causada por el serogrupo B en España desde la perspectiva social.

Para ello adaptaron un modelo previo utilizado para ese mismo objetivo en Alemania, pero ajustado a nuestro país. Los diagnósticos y los costes relacionados con la edad de una hipotética cohorte española se calcularon con un horizonte vitalicio. Como fuentes de datos se utilizaron las bases de datos oficiales españolas, la literatura científica y las opiniones de expertos. Los costes se actualizaron a los precios del año 2019 con una tasa de descuento del 3%. Los costes indirectos incluyeron la pérdida de productividad y la mortalidad prematura.

Basalmente, el coste total por cohorte de 142 pacientes para el periodo 2017-2018 fue de 4.74 o de 13.14 millones de euros según el método de cálculo utilizado. Los costes por las secuelas representaron el 62.64 y el 77.63% % del total de los costes según el método. El análisis de la sensibilidad determinística mostró que una variación de más/menos el 20% de los parámetros utilizados en el input (población,

epidemiología, productividad y costes) tuvieron la mayor influencia en los resultados de los casos basales.

Los autores concluyen que la enfermedad meningocócica por serogrupo B es infrecuente pero grave, con una alta carga económica para la sociedad española. El alto coste por caso refleja su gravedad en los pacientes que la sufren y muy especialmente por las secuelas derivadas.

- Carga económica de la enfermedad meningocócica invasiva por *Neisseria meningitidis* serogrupo B en España