

COSTO-EFECTIVIDAD DE LAS VACUNAS CONTRA EL DENGUE EN ARGENTINA

Becario: Orellano PW, Universidad Tecnológica Nacional, CONICET.
porellano@gmail.com

Dirección: Salomon OD, Instituto Nacional de Medicina Tropical.
Colaboración: Reynoso JI.

RESUMEN

Introducción

El dengue es la enfermedad transmitida por vectores de mayor importancia a nivel global. Cerca de 50 millones de personas se infectan anualmente, con aproximadamente 500 000 pacientes hospitalizados. Actualmente no existe una vacuna disponible. Sin embargo, hay algunas vacunas en etapas avanzadas de desarrollo.

Objetivos

Estimar la costo-efectividad de la vacuna contra el dengue en Argentina, tomando en cuenta los parámetros conocidos hasta la actualidad.

Métodos

Se realizó un estudio de costo-efectividad desde una perspectiva social. Se desarrolló un modelo de Markov considerando los parámetros de la vacuna y de la enfermedad. Se calcularon los costos directos e indirectos. La efectividad se evaluó mediante los años de vida ajustados por discapacidad (AVAD), mientras que los costos se midieron en dólares estadounidenses (US\$). Se efectuó un análisis de sensibilidad de una vía y uno probabilístico, así como otro por escenarios.

Resultados

La vacunación llevaría a una reducción del 42% de los casos de dengue. La razón de costo-efectividad incremental (RCEI) de la estrategia de vacunación fue de US\$25.291 por AVAD evitado. Este valor es inferior al producto bruto interno (PBI) per capita de Argentina (US\$14.715 en 2013) multiplicado por tres.

Conclusiones

Los resultados muestran que la estrategia de vacunación sería costo-efectiva para el país. Se analizan distintos escenarios, que incluyen la variación en el precio de la vacuna, en la eficacia, en la incidencia de la enfermedad y otros parámetros relevantes.

Palabras clave

Dengue; Vacunas contra el Dengue; Evaluación de Costo-Efectividad; Argentina