

COSTO-EFECTIVIDAD DE LA VACUNACIÓN CONTRA *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* TIPO B₁ : UN ANÁLISIS DE DECISIÓN PARA CUBA

Lic. Araí García, Maarten Postma, Ana María Gálvez, Ana Teresa Fariñas y Gustavo Sierra

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue estimar el costo-efectividad de las alternativas terapéuticas y profilácticas contra las meningitis causadas por *Haemophilus influenzae* de tipo b₁ en niños menores de un año, aplicando un modelo matemático. Se analizó un escenario hipotético con 2 alternativas: vacunar o no vacunar, en tanto se consideró 100 % de cobertura de inmunización y tratamiento de los enfermos. Las tasas de morbilidad y letalidad correspondieron a los datos de Cuba en 1998. Los costos de la terapias curativa e inmunológica fueron calculados desde una perspectiva social. Se modeló un análisis de costo-efectividad, donde se usó como indicador el costo por vida salvada. Para la alternativa vacunar se consideró el empleo de vacunas conjugadas: Hibtiter (HBOC), Pedvax-Hib (PRP-OMP) y Act-Hib (PRP-T); y para el tratamiento curativo: cefalosporinas de tercera generación como la ceftaxidina y el ceftriaxone. El costo unitario de vacunación fue de 18,68 pesos para la HBOC y 114,01 para la PRP-T y la PRP-OMP; mientras que el del tratamiento resultó ser de 881,19 pesos. La relación costo-efectividad para la alternativa no vacunar fue de 10,36 pesos por vida salvada. Para la alternativa vacunar, los valores esperados de costo-efectividad fueron los siguientes: 0,19; 0,15 y 0,20 pesos por vida salvada para las vacunas HBOC, PRP-OMP y PRP-T, respectivamente. La vacunación devino una alternativa costo-efectiva, con los mejores resultados cuando el costo no excede de \$ 2,50 la dosis y logra valores de eficacia entre 100 y 90 %.