

Human rotavirus vaccine (Rotarix): focus on effectiveness and impact 6 years after first introduction in Africa

03/08/2015

O’Ryan M, Giaquinto C and Benninghoff B. Expert Rev. Vaccines 2015; (8): 1099-1112.

Palabra clave: Rotavirus

Una década después de obtener la autorización de la vacuna frente al rotavirus humano (RVH), hay una gran cantidad de evidencia que apoya una reducción de la mortalidad asociada a la gastroenteritis por rotavirus y de las hospitalizaciones después de su inclusión en los programas nacionales de inmunización. Sin embargo, la mayoría de los datos se han generado en los entornos de renta alta o media.

En ensayos clínicos de eficacia de la vacuna en los países menos desarrollados puede ser menor en comparación con los de países más ricos. Utilizando los datos recientemente publicados de África, se analiza la eficacia y el impacto sobre las hospitalizaciones en áreas privadas de recursos, explorando si el rendimiento de la vacuna difiere por el entorno socioeconómico y los posibles factores subyacentes. La efectividad de la vacuna frente al rotavirus al principio de la implementación en los países africanos ha demostrado ser similar o incluso superior a los resultados de eficacia observados en los estudios pre-comercialización.