

Vacunación estacional frente al paludismo con o sin quimioprevención

19/11/2021

Chandramohan D, Zongo I, Sagara I et al. Seasonal Malaria Vaccination with or without Seasonal Malaria Chemoprevention. N Eng J Med published on August 25, 2021

Ensayo clínico controlado y aleatorio para evaluar si la vacunación estacional frente a la malaria con RTS,S/AS01E era no inferior a la quimioprevención en evitar la malaria no complicada y si las dos intervenciones combinadas eran superiores a cada una de ellas por separado en evitar la forma de enfermedad no complicada así como los *outcomes* relacionados con una malaria grave.

Incluyeron a 6861 niños de 5 a 17 meses de Malí y de Burkina Faso para recibir: 2287 el régimen de pirimetamina y amodiaquina, 2288 solo la vacuna y 2286 el esquema combinado; fueron seguidos durante tres años.

El Hazard ratio para la eficacia protectora de la vacuna comparada con la quimioprevención fue 0.92 (0.84-1.01). La eficacia del esquema combinado para la malaria clínica, en relación con la quimioprevención exclusiva, fue del 62.8% (IC95%: 8-67) y del 70.5% (IC95%: 42-85) frente a los ingresos hospitalarios por malaria grave y del 72.9% (IC95%: 3-92) frente a los fallecimientos por esa causa.

Asimismo, la eficacia protectora de la combinación en comparación con la vacuna aislada fue del 59.6%, 70.6% y 75.3%, para la malaria clínica, ingresos y fallecimientos, respectivamente.

Los autores concluyen que la combinación de vacuna más

quimioprofilaxis resulta en una sustancialmente inferior incidencia de diversos desenlaces relacionados con el padecimiento de la malaria.

- Vacunación estacional frente al paludismo con o sin quimioprevención