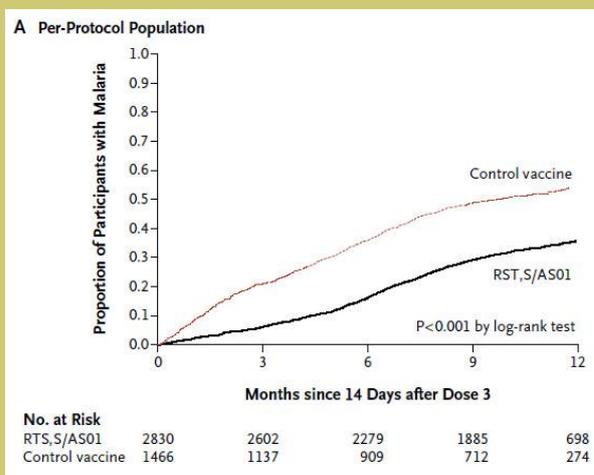


## La vacuna de frente a la malaria RTS,S/AS01 reduce la incidencia de malaria en países endémicos

Dr. José Uberos Fernández  
Profesor Titular de Universidad acreditado.  
Universidad de Granada

Ultima revisión: 26 de Octubre de 2012

En el año 2011, ST Agnandji y cols. (1;2), publicó los resultados de su ensayo clínico sobre la nueva vacuna frente a la malaria (RTS,S/AS01). La vacuna dirigida frente a una proteína de superficie de los esporozoitos del protozoo esta adyuvada con AS01 (GSK). Se reclutan 2 grupos de edad 6-12 semanas de edad y 5-17 meses. Los pacientes se aleatorizan para recibir tres dosis de vacuna o placebo. A los 12 meses de recibir la tercera dosis de vacuna el cualquiera de los dos grupos de edad, la eficacia de la vacuna fue del 55.8% (IC 97.5% 50.6-60.4). La eficacia de la vacuna frente a la malaria grave fue del 47.3% (CI 95% 22.4-62.4). La mortalidad referida en este estudio fue muy baja (10 fallecimientos en total). La meningitis y las convulsiones febriles se han comunicado con mas frecuencia en el grupo de vacunados. Los efectos adversos no solicitados se observaron con igual frecuencia en los dos grupos (vacunados y no vacunados). Los títulos de anticuerpos frente al esporozoito al mes de recibir la tercera dosis de vacuna presentan unos títulos geométricos medios de 621 EU/ml.



La vacuna RTS,S/AS01 reduce los episodios de malaria clínica y malaria grave a aproximadamente la mitad en los 12 meses siguientes, en una población muy susceptible como son los niños entre los 5 y 17 meses. La eficacia de estos resultados son consistentes con los ensayos en fase II realizados con anterioridad. Llama la atención que a pesar de la relativa alta eficacia de la vacuna, la mortalidad en el grupo vacunado no sea menor. En estos resultados puede influir la circunstancia

de que la mortalidad es muy baja en el conjunto del ensayo (6.6%).

Dr. José Uberos Fernández  
Hospital Clínico San Cecilio, Granada

### REFERENCIAS

- (1) Agnandji ST, Lell B, Soulanoudjingar SS, Fernandes JF, Abossolo BP, Conzelmann C, et al. First results of phase 3 trial of RTS,S/AS01 malaria vaccine in African children. *N Engl J Med* 2011 Nov 17;365(20):1863-75.
- (2) Kiang K, Steer A. New malaria vaccine reduces malaria by half in African children. *J Paediatr Child Health* 2012;48(10):945.