

Malaria durante la gestación, peso al nacimiento y mortalidad neonatal

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

Última revisión: 17 de Octubre de 2012

La infección con *Plasmodium falciparum* durante la gestación es un destacado factor de riesgo de bajo peso al nacer y aumento de la mortalidad neonatal. Se estima que durante el año 2009 esta causa motivó más de 3 millones de fallecimientos neonatales en África, lo que supone, a pesar de lo abultado de estas cifras, el 11% de las muertes neonatales en África en este periodo. Desai M y cols. 2007, presentan los resultados de un ensayo clínico aleatorizado y doble ciego, realizado en regiones de África con endemia para *Plasmodium falciparum*, donde se evalúa el tratamiento intermitente con sulfadoxina y pirimetamina junto con el uso de mallas mosquiteras en las ventanas. Los resultados de este ensayo clínico muestran una reducción muy significativa de la mortalidad neonatal (61%; IC 95% 7.4-83-8%). Con posterioridad TP Eisele y cols. (1), realizan un estudio de cohortes retrospectivo en 25 países africanos en los años 2000-2010. Los autores utilizan los registros de malaria y VIH de estos países y evalúan posibles factores confusores asociados con estas variables. Se relaciona la profilaxis durante la gestación con sulfadoxina-pirimetamina y el resultado del peso del recién nacido. Los autores observan que la exposición de las mujeres en su primera y segunda gestación a medidas profilácticas frente a la malaria se asocian con una reducción significativa de la mortalidad neonatal, con una eficacia protectora del 18% (IC 95% 4-30%). Estos hallazgos son consistentes con observaciones realizadas en regiones endémicas para malaria, donde se aprecia que el riesgo de bajo peso al nacer es 2-3 veces mayor.

Dr. José Uberos Fernández

Hospital Clínico San Cecilio, Granada

REFERENCIAS

- (1) Eisele TP, Larsen DA, Anglewicz PA, Keating J, Yukich J, Bennett A, et al. Malaria prevention in pregnancy, birthweight, and neonatal mortality: a meta-analysis of 32 national cross-sectional datasets in Africa. *Lancet Infect Dis* 2012 Sep 17.