

## Por primera vez se demuestra que el tratamiento preventivo intermitente en niños es efectivo contra parásitos de la malaria fuera de África

*La revista PLoS Medicine acaba de publicar los resultados de un ensayo liderado por un investigador de CRESIB, el centro de investigación de ISGlobal, que demuestra que el tratamiento preventivo intermitente en niños contra la malaria es eficaz fuera de África y para los dos parásitos más comunes, Plasmodium falciparum y Plasmodium vivax.*

**Barcelona, 28 de marzo de 2012-.** En los países tropicales, la malaria y la anemia representan las mayores causas de mortalidad y morbilidad entre los niños menores de un año. El tratamiento preventivo intermitente en niños (IPTi), que consiste en la administración de un fármaco antimalárico en momentos predeterminados coincidiendo con las visitas para la vacunación, ha demostrado ser una estrategia efectiva para prevenir el paludismo y la anemia en el África subsahariana pero, hasta la fecha, no se disponían de datos que avalaran su uso en otras áreas. Un estudio liderado por un investigador de CRESIB, el centro de investigación de ISGlobal, prueba, por primera vez, la seguridad y la eficacia de este tratamiento fuera de África para los dos parásitos más comunes de la malaria.

El estudio publicado por la revista *PLoS Medicine* es el primer ensayo que se ha llevado a cabo en una región endémica no africana, en Papúa Nueva Guinea, con presencia de los dos principales parásitos causantes de la malaria, *Plasmodium falciparum* y *Plasmodium vivax*. Los ensayos realizados entre junio de 2006 y junio de 2010 en la provincia de Madang, en la costa norte de Papúa Nueva Guinea, han demostrado que el IPTi reduce en un 30% los casos de malaria y que protege a los niños hasta al menos seis semanas después de finalizar el tratamiento, por lo que no impide el desarrollo de la inmunidad natural adquirida que protege contra el parásito.

Ivo Mueller, investigador de CRESIB y del Walter and Eliza Hall Institute que ha liderado el estudio en Papúa Nueva Guinea destaca que “la aceptabilidad del IPTi en áreas donde la carga de la malaria *Plasmodium vivax* es alta es un primer paso para conseguir la adopción e integración de esta estrategia en los programas de salud nacionales. Si bien los resultados procedentes del estudio de CRESIB en África indican que el IPTi es una intervención altamente coste-efectiva, incluso a niveles moderados de la transmisión, es necesaria una evaluación de coste-efectividad en los países no africanos para que la OMS pueda recomendar su inclusión en los programas de salud de estos países”.

El IPTi es una iniciativa desarrollada por científicos del CRESIB, el centro de investigación de ISGlobal, que durante casi una década ha coordinado un análisis global que demostró que el tratamiento preventivo intermitente con el fármaco sulfadoxina-pirimetamina reduce la malaria clínica en un 30% y la anemia en un 21% entre los niños africanos menores de un año. Como afirma John Aponte, investigador de CRESIB que lideró el estudio en África y que ha participado en este estudio en Papúa Nueva Guinea, “Debido a la diferente biología entre los dos tipos de parásito, los resultados del estudio realizado en África subsahariana, donde el parásito predominante es el *Plasmodium falciparum*, no se pueden extrapolar a otras regiones endémicas con presencia mayoritaria de *Plasmodium vivax*. Por este motivo se necesitaban estudios que evaluaran la eficacia de este tratamiento en otras regiones endémicas.”

**Artículo de referencia:**

Senn N, Rarau P, Stanisic DI, Robinson L, Barnadas C, et al. (2012) *Intermittent Preventive Treatment for Malaria in Papua New Guinean Infants Exposed to Plasmodium falciparum and P. vivax: A Randomized Controlled Trial.*

**PLoS Med** 9(3): e1001195. doi:10.1371/journal.pmed.1001195  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1001195>

---

**Consorcio IPTi**

El Consorcio IPTi está constituido por centros líderes en investigación de la malaria en África, Europa, Estados Unidos y Papúa Nueva Guinea. Está coordinado por CRESIB, el centro de investigación de ISGlobal, en España, y entre sus centros se encuentra el Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM) en Mozambique, entre otros.

**ISGlobal**

El Instituto de Salud Global de Barcelona trabaja en los grandes retos de la salud internacional y el desarrollo. A partir de la investigación, la generación y transmisión de conocimientos y el análisis innovador, ISGlobal busca hacer llegar beneficios reales y directos a las poblaciones más desfavorecidas. ISGlobal es fruto de la colaboración entre instituciones públicas y privadas. Está promovida por la Obra Social "la Caixa", la Generalitat de Catalunya, el Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, el Hospital Clínic y la Universidad de Barcelona.

**CRESIB**

El Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB) es el centro de investigación del Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) que tiene como objetivo mejorar la salud global a través de la investigación. CRESIB ha sido desarrollado por diversas instituciones de primer orden, académicas o de investigación, como el Hospital Clínic, la Universidad de Barcelona y el Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS), junto a los Departamentos de la Generalitat de Catalunya con competencias de salud e investigación.

**Más información:**

---

**Prensa ISGlobal**

Beatriz Fiestas

[Beatriz.fiestas@isglobal.org](mailto:Beatriz.fiestas@isglobal.org)

93 227 18 16 / 669 87 78 50