

Per primera vegada es demostra que el tractament preventiu intermitent en nens és efectiu contra paràsits de la malària fora d'Àfrica

La revista PLoS Medicine acaba de publicar els resultats d'un assaig liderat per un investigador de CRESIB, el centre d'investigació d'ISGlobal, que demostra que el tractament preventiu intermitent de la malària és eficaç fora d'Àfrica i pels dos paràsits més comuns, Plasmodium falciparum i Plasmodium vivax.

Barcelona, 28 de març de 2012.- Als països tropicals, la malària i l'anèmia representen les majors causes de mortalitat i morbiditat entre els nens menors d'un any. El tractament preventiu intermitent en nens (IPTi), que consisteix en l'administració d'un fàrmac antimalàric en moments predeterminats coincidint amb les visites per la vacunació, ha demostrat ser una estratègia efectiva per prevenir el paludisme i l'anèmia en l'Àfrica subsahariana però, fins a la data, no es disposaven de dades que avalessin el seu ús en altres àrees. Un estudi liderat per un investigador de CRESIB, el centre d'investigació d'ISGlobal, prova, per primera vegada, la seguretat i l'eficàcia d'aquest tractament fora d'Àfrica pels dos paràsits més comuns de la malària.

L'estudi publicat per la revista *PLoS Medicine* és el primer assaig que s'ha dut a terme en una regió endèmica no africana, a Papua Nova Guinea, amb presència dels dos principals paràsits causants de la malària, *Plasmodium falciparum* i *Plasmodium vivax*. Els assajos realitzats entre juny de 2006 i juny de 2010 a la província de Madang, en la costa nord de Papua Nova Guinea, han demostrat que l'IPTi redueix en un 30% els casos de malària i que protegeix als nens fins a almenys sis setmanes després de finalitzar el tractament, per la qual cosa no impedeix el desenvolupament de la immunitat natural adquirida que protegeix contra el paràsit.

Ivo Mueller, investigador de CRESIB i del Walter and Eliza Hall Institute que ha liderat l'estudi a Papua Nova Guinea destaca que "l'acceptabilitat de l'IPTi en àrees on la càrrega de la malària *Plasmodium vivax* és alta és un primer pas per aconseguir l'adopció i integració d'aquesta estratègia als programes de salut nacionals. Si bé els resultats procedents de l'estudi de CRESIB a Àfrica indiquen que l'IPTi és una intervenció altament cost-efectiva, fins i tot a nivells moderats de la transmissió, és necessària una avaluació de cost-efectivitat als països no africans perquè l'OMS pugui recomanar la seva inclusió als programes de salut d'aquests països".

L'IPTi és una iniciativa desenvolupada per científics del CRESIB, el centre d'investigació d'ISGlobal, que durant gairebé una dècada ha coordinat una anàlisi global que va demostrar que el tractament preventiu intermitent amb el fàrmac sulfadoxina-pirimetamina redueix la malària clínica en un 30% i l'anèmia en un 21% entre els nens africans menors d'un any. Com afirma John Aponte, investigador de CRESIB que va liderar l'estudi a Àfrica i que ha participat en aquest estudi a Papua Nova Guinea, "A causa de la diferent biologia entre els dos tipus de paràsit, els resultats de l'estudi realitzat a Àfrica subsahariana, on el paràsit predominant és el *Plasmodium falciparum*, no es poden extrapolar a altres regions endèmiques amb presència majoritària de *Plasmodium vivax*. Per aquest motiu es necessitaven estudis que avaluessin l'eficàcia d'aquest tractament en altres regions endèmiques."

Article de referència:

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>

Consorci IPTi

El Consorci IPTi està constituït per centres capdavanters en investigació de la malària a Àfrica, Europa, Estats Units i Papua Nova Guinea. Està coordinat per CRESIB, el centre d'investigació d'ISGlobal, a Espanya, i entre els seus centres es troba el Centre d'Investigació en Salut de Manhiça (CISM) a Moçambic, entre d'altres.

ISGlobal

L'Institut de Salut Global de Barcelona treballa en els grans reptes de la salut internacional i el desenvolupament. A partir de la investigació, la generació i transmissió de coneixements i l'anàlisi innovadora, ISGlobal busca fer arribar beneficis reals i directes a les poblacions més desfavorides. ISGlobal és fruit de la col·laboració entre institucions públiques i privades. Està promoguda per l'Obra Social "la Caixa", la Generalitat de Catalunya, el Ministeri d'Affers exteriors i Cooperació, l'Hospital Clínic i la Universitat de Barcelona.

CRESIB

El Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB) és el centre d'investigació de l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) que té com a objectiu millorar la salut global a través de la investigació. CRESIB ha estat desenvolupat per diverses institucions de primer ordre, acadèmiques o d'investigació, com l'Hospital Clínic, la Universitat de Barcelona i l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), al costat dels Departaments de la Generalitat de Catalunya amb competències de salut i investigació.

Més informació:

Prensa ISGlobal

Beatriz Fiestas

Beatriz.fiestas@isglobal.org

93 227 18 16 / 669 87 78 50