

-Nota de premsa-

## **BOHÈMIA desenvoluparà una innovadora estratègia de control vectorial per a matar mosquits i prevenir la malària a partir de l'administració de fàrmacs a humans i al bestiar**

*Unitaid ha concedit una ajuda econòmica de 25,3 milions de dòlars a l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) per a un projecte que busca reduir la transmissió de malària*

**Barcelona, 6 de març de 2019-** Els esforços globals per a lluitar contra la malària s'han estancat i si volem aconseguir els objectius plantejats és necessari que es desenvolupin noves eines que complementin a les que actualment estan en ús. En aquest context, **l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)** ha rebut una **ajuda econòmica de 25,3 milions de dòlars de Unitaid** per a **avaluar la distribució massiva de ivermectina a humans i al bestiar** en dos països –Tanzània i Moçambic- amb l'**objectiu de matar als mosquits que transmeten la malària**. ISGlobal liderarà un **consorci** que inclou al **Centre de Recerca en Salut de Manhiça (CISM)**, **l'Institut de Salut de Ifakara**, **l'Hospital Universitari de Bern**, la **Universitat d'Oxford** i **Virginia Tech**.

“El control vectorial, la nostra estratègia més efectiva, està doblement amenaçada per la resistència als insecticides, molt estesa, i la transmissió residual” afirma **Regina Rabinovich**, investigadora principal de BOHÈMIA, directora de la Iniciativa per a l'Eliminació de la Malària d'ISGlobal, centre impulsat per “la Caixa”, i ExxonMobil Malària Scholar in Residence a la Universitat de Harvard. **“Necessitem idees innovadores sobre com prevenir la malària si volem progressar** cap a les metes proposades per l'Organització Mundial de la Salut (OMS) a l'Estratègia Tècnica Global per a la Malària 2016-2030”.

El finançament atorgat per Unitaid permetrà al Consorci avançar en el **desenvolupament d'una nova estratègia per a reduir la transmissió de la malària basada en la distribució massiva d'ivermectina**. BOHÈMIA (que en anglès corresponen a Àmplia Intervenció en Malària basada en un Endectocida amb enfocament ‘Una Salut’ a Àfrica) és un projecte de quatre anys que durà a terme **dos assajos clínics** en diferents contextos eco-epidemiològics a l'est i el sud d'Àfrica: **Tanzània i Moçambic**. La ivermectina serà distribuïda mitjançant una campanya d'administració massiva a humans i bestiar, per dos anys consecutius.

El projecte generarà **evidència en quatre aspectes diferents –eficàcia, seguretat, ciència social, i impacte mediambiental-** per a donar suport a les guies reguladores i al canvi de polítiques a nivell global i nacional. El compromís amb l'OMS i amb altres socis facilitarà el camí cap a la **implementació de la ivermectina com una nova estratègia de control vectorial per al control i l'eliminació de la malària**. A més, des d'un primer moment, s'involucrarà a la **indústria** en el projecte per a assegurar el subministrament si la intervenció és recomanada.

L'**enfocament “Una Salut”** també ofereix una oportunitat per a prevenir les malalties tropicals desateses en humans. “L'administració al bestiar tindrà un impacte positiu en les llars. Redueix l'impacte dels helmints intestinals i els ecto-paràsits en els animals domèstics, incrementant així els ingressos i la seguretat alimentària” afegeix **Carlos Chaccour**, director científic de BOHÈMIA, investigador d'ISGlobal i professor a la Universitat de Navarra. “A més, aquests beneficis addicionals representen un pas endavant cap a la consecució dels Objectius de Desenvolupament Sostenible”.

\*\*\*\*\*

**Francisco Saúte**, director científic adjunt del **Centre de Recerca en Salut de Manhiça** (Moçambic) i coinvestigador de BOHÈMIA: “La majoria dels gerents dels Programes Nacionals de Control de la Malària a Àfrica busquen ansiosament noves intervencions que se sumin al conjunt d'eines del qual actualment disposen. En un moment en què l'Informe Mundial de la Malària de 2018 apunta a un augment en la càrrega de la malària als països africans i ofereix una perspectiva ombrívola en la lluita contra les malalties transmeses per vectors, s'espera poder ampliar l'impacte dels programes que duen a terme.”

**Fredros Okumu**, director científic a l'**Institut de Salut de Ifakara** (Tanzània) i coinvestigador de BOHÈMIA: “Estem entusiasmats de començar aquest nou partenariat amb Unitaid i de treballar amb ISGlobal i la resta d'institucions de tot el món. La missió del nostre Institut és millorar la salut i el benestar de les persones, i en aquesta línia, l'ajuda econòmica concedida ens permetrà avaluar a gran escala l'administració massiva de medicaments amb un “fàrmac meravella”, la ivermectina, que en aplicar-se al costat de les iniciatives ja en curs, com les xarxes tractades amb insecticida, podria inclinar la balança cap a l'eventual eliminació de la malària.”

**Felix Hammann**, metge de l'**Hospital Universitari de Bern** i responsable de farmacocinètica de BOHÈMIA: “La reutilització de la ivermectina com a eina per al control vectorial de la malària és un enfocament innovador a un problema urgent. BOHÈMIA es troba en una excel·lent posició per a generar l'evidència necessària per a demostrar la seva seguretat i sostenibilitat, i aconseguir així un gran impacte que perduri. Estem molt contents de contribuir a la consecució d'aquests objectius.”

**Marta Ferreira Maia**, investigadora de la **Universitat d'Oxford** i entomòloga principal de BOHÈMIA: “A diferència de les xarxes tractades amb insecticida de llarga durada i de la fumigació residual en interiors que estan dirigides als mosquits que piquen i descansen a l'interior, és probable que l'administració massiva d'ivermectina controli els mosquits independentment d'on o quan s'alimentin o descansin. La nostra hipòtesi és que, si s'administra ivermectina a la majoria dels hostes de sang disponibles, matarà a gran part de la població de vectors i reduirà la transmissió de la malària.”

**Caroline Jones**, investigadora de la **Universitat d'Oxford** i científica social principal de BOHÈMIA: “Comprendre els impulsors de l'adherència o no adherència a l'administració massiva d'ivermectina per al control de la malària serà fonamental per al nostre programa de recerca, i contribuirà al desenvolupament de sistemes adequats d'administració massiva de medicaments i a estratègies de participació comunitària essencials per a l'èxit d'aquest enfocament.”

**Cassidy Rist**, professor assistent en el Departament de Ciències de la Salut de la Població a **Virgínia Tech** i líder mediambiental a BOHÈMIA: “Estem molt contents de liderar les avaluacions d'impacte econòmic i ambiental a BOHÈMIA. Adoptarem un enfocament de ‘Una Salut’ per a garantir que l'impacte de l'administració massiva de ivermectina en la salut humana, animal i ambiental es capturi adequadament i s'usi per a complementar els principals resultats d'eficàcia i seguretat de l'assaig en el desenvolupament de polítiques”.

\*\*\*\*\*

**Sobre Unitaid**

Unitaid brinda nous descobriments mèdics a les persones que més els necessiten i contribueix a preparar el context per a la introducció, a gran escala, de nous productes sanitaris mitjançant la col·laboració amb governs i socis com PEPFAR, el Fons Mundial i l'OMS. Unitaid inverteix en noves formes de prevenir, diagnosticar i tractar malalties com el VIH/sida, l'hepatitis C, la tuberculosi i la malària de la forma més ràpida, assequible i eficaç.

**Sobre ISGlobal**

L'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) és el fruit d'una aliança innovadora entre "la Caixa" i institucions acadèmiques i governamentals per contribuir a l'esforç de la comunitat internacional amb l'objectiu de fer front als reptes de la salut en un món globalitzat. ISGlobal consolida un node d'excel·lència basat en la recerca i l'assistència mèdica que té el seu origen en els àmbits hospitalari (Hospital Clínic i Parc de Salut MAR) i acadèmic (Universitat de Barcelona i Universitat Pompeu Fabra). El seu model de treball aposta per la translació del coneixement generat per la ciència a través de les àrees de Formació i Anàlisi i Desenvolupament Global. ISGlobal és membre del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya.

\*\*\*\*\*

**Prensa ISGlobal**

Beatriz Fiestas

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

+34 93 227 1816 / +34 669 877 850