

-Nota de prensa-

## **BOHEMIA desarrollará una innovadora estrategia de control vectorial para matar mosquitos y prevenir la malaria a partir de la administración de fármacos a humanos y ganado**

*Unitaid ha concedido una ayuda económica de 25,3 millones de dólares al Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) para un proyecto que busca reducir la transmisión de malaria*

**Barcelona, 6 de marzo de 2019-** Los esfuerzos globales para luchar contra la malaria se han estancado y si queremos alcanzar los objetivos planteados es necesario que se desarrollen nuevas herramientas que complementen a las que actualmente están en uso. En este contexto, el **Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal)** ha recibido una ayuda económica **de 25,3 millones de dólares de Unitaid para evaluar la distribución masiva de ivermectina a humanos y ganado** en dos países –Tanzania y Mozambique– con el objetivo de matar a los mosquitos que transmiten la malaria. ISGlobal liderará un **consorcio** que incluye al **Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM)**, el **Instituto de Salud de Ifakara**, el **Hospital Universitario de Bern**, la **Universidad de Oxford** y **Virginia Tech**.

“El control vectorial, nuestra estrategia más efectiva, está doblemente amenazada por la resistencia a los insecticidas, muy extendida, y la transmisión residual” afirma **Regina Rabinovich**, investigadora principal de BOHEMIA, directora de la Iniciativa para la Eliminación de la Malaria en ISGlobal, un centro impulsado por “la Caixa”, y ExxonMobil Malaria Scholar in Residence en la Universidad de Harvard. “Necesitamos ideas innovadoras sobre cómo prevenir la malaria si queremos progresar hacia las metas propuestas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en la Estrategia Técnica Global para la Malaria 2016-2030”.

La financiación otorgada por Unitaid permitirá al Consorcio avanzar en el desarrollo de una **nueva estrategia para reducir la transmisión de la malaria basada en la distribución masiva de ivermectina**. BOHEMIA (cuyas siglas en inglés corresponden a Amplia Intervención en Malaria basada en un Endectocida con enfoque ‘Una Salud’ en África) es un **proyecto de cuatro años** que llevará a cabo **dos ensayos clínicos** en diferentes contextos eco-epidemiológicos en el este y el sur de África: **Tanzania y Mozambique**. La ivermectina será distribuida mediante una campaña de administración masiva a humanos y ganado, por dos años consecutivos.

El proyecto **generará evidencia en cuatro aspectos diferentes –eficacia, seguridad, ciencia social, e impacto medioambiental–** para apoyar las guías regulatorias, y el cambio de políticas a nivel global y nacional. El compromiso con la OMS y con otros socios facilitará el camino hacia la **implementación de la ivermectina como una nueva estrategia de control vectorial** para el control y la eliminación de la malaria. Además, desde un primer momento, se involucrará a la **industria** en el proyecto para asegurar el suministro si la intervención es recomendada.

El **enfoque “Una Salud”** también ofrece una oportunidad para prevenir las enfermedades tropicales desatendidas en humanos. “La administración al ganado tendrá un impacto positivo en los hogares. Reduce el impacto de los helmintos intestinales y los ecto-parásitos en los animales domésticos, incrementando así los ingresos y la seguridad alimentaria” añade **Carlos Chaccour**, director científico de BOHEMIA, investigador en ISGlobal y profesor en la Universidad de Navarra. “Además, estos beneficios adicionales representan un paso adelante hacia la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible”.

\*\*\*\*\*

**Francisco Saúte**, director científico adjunto del **Centro de Investigación en Salud de Manhica** (Mozambique) y coinvestigador de BOHEMIA: “La mayoría de los gerentes de los Programas Nacionales de Control de la Malaria en África buscan ansiosamente nuevas intervenciones que se sumen al conjunto de herramientas del que actualmente disponen. En un momento en que el Informe Mundial de la Malaria de 2018 apunta a un aumento en la carga de la malaria en los países africanos y ofrece una perspectiva sombría en la lucha contra las enfermedades transmitidas por vectores, se espera poder ampliar el impacto de los programas que llevan a cabo.”

**Fredros Okumu**, director científico en el **Instituto de Salud de Ifakara** (Tanzania) y coinvestigador de BOHEMIA: “Estamos entusiasmados de empezar este nuevo partenariado con Unitaid y de trabajar con ISGlobal y el resto de instituciones de todo el mundo. La misión de nuestro Instituto es mejorar la salud y el bienestar de las personas, y en esa línea, la ayuda económica concedida nos permitirá evaluar a gran escala que una administración masiva de medicamentos con un “fármaco maravilla”, la ivermectina, que al aplicarse junto a las iniciativas ya en curso, como las redes tratadas con insecticida, podría inclinar la balanza hacia la eventual eliminación de la malaria.”

**Felix Hammann**, médico del **Hospital Universitario de Bern** y responsable de farmacocinética de BOHEMIA: “La reutilización de la ivermectina como herramienta para el control vectorial de la malaria es un enfoque innovador a un problema urgente. BOHEMIA se encuentra en una excelente posición para generar la evidencia necesaria para demostrar su seguridad y sostenibilidad, y lograr así un gran impacto que sea duradero. Estamos muy contentos de contribuir a la consecución de estos objetivos.”

**Marta Ferreira Maia**, investigadora de la **Universidad de Oxford** y entomóloga principal de BOHEMIA: “A diferencia de las redes tratadas con insecticida de larga duración y de la fumigación residual en interiores que están dirigidas a los mosquitos que pican y descansan en el interior, es probable que la administración masiva de ivermectina controle los mosquitos independientemente de dónde o cuándo se alimenten o descansan. Nuestra hipótesis es que, si se administra ivermectina a la mayoría de los hospedadores de sangre disponibles, matará a gran parte de la población de vectores y reducirá la transmisión de la malaria.”

**Caroline Jones**, investigadora de la **Universidad de Oxford** y científica social principal de BOHEMIA: “Comprender los impulsores de la adherencia o no adherencia a la administración masiva de ivermectina para el control de la malaria será fundamental para nuestro programa de investigación, y contribuirá al desarrollo de sistemas adecuados de administración masiva de medicamentos y a estrategias de participación comunitaria esenciales para el éxito de este enfoque.”

**Cassidy Rist**, profesor asistente en el Departamento de Ciencias de la Salud de la Población en **Virginia Tech** y líder medioambiental en BOHEMIA: “Estamos muy contentos de liderar las evaluaciones de impacto económico y ambiental en BOHEMIA. Adoptaremos un enfoque de ‘Una Salud’ para garantizar que el impacto de la administración masiva de ivermectina en la salud humana, animal y ambiental se capture adecuadamente y se use para complementar los principales resultados de eficacia y seguridad del ensayo en el desarrollo de políticas”.

\*\*\*\*\*

### **Sobre Unitaid**

Unitaid brinda nuevos descubrimientos médicos a las personas que más los necesitan y contribuye a preparar el contexto para la introducción, a gran escala, de nuevos productos sanitarios mediante la colaboración con gobiernos y socios como PEPFAR, el Fondo Mundial y la OMS. Unitaid invierte en nuevas formas de prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades como el VIH/sida, la hepatitis C, la tuberculosis y la malaria de la forma más rápida, asequible y eficaz.

### **Sobre ISGlobal**

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es el fruto de una innovadora alianza entre "la Caixa" e instituciones académicas y gubernamentales para contribuir al esfuerzo de la comunidad internacional con el objetivo de afrontar los retos de la salud en un mundo globalizado. ISGlobal consolida un nodo de excelencia basado en la investigación y la asistencia médica que tiene su origen en los ámbitos hospitalario (Hospital Clínic y Parc de Salut MAR) y académico (Universidad de Barcelona y Universitat Pompeu Fabra). Su modelo de trabajo apuesta por la traslación del conocimiento generado por la ciencia a través de las áreas de Formación y Análisis y Desarrollo Global. ISGlobal es miembro 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