

**\*\* Nota de prensa embargada hasta el 14 de noviembre a las 22:00h(CET) \*\***

Investigadores de ISGlobal lideran la investigación de un nuevo tratamiento contra el Chagas

## **Nuevos resultados sobre el tratamiento de la enfermedad de Chagas**

**Barcelona, 14 de noviembre de 2013-**Los resultados del ensayo clínico de fase II del nuevo fármaco experimental E1224 que el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal), junto con la Plataforma de Atención Integral a los Pacientes con Chagas de Bolivia y la Iniciativa Medicamentos para Enfermedades Olvidadas (DNDi) han desarrollado en Bolivia, han sido presentados este miércoles en la reunión anual de la Sociedad Americana de Medicina Tropical e Higiene en Washington (Estados Unidos). Los resultados del E1224 muestran unos niveles elevados de seguridad y eficacia en la eliminación del parásito que causa la enfermedad de Chagas pero su eficacia sostenida tras un año de tratamiento es baja, mientras que la terapia actual estándar de benznidazol ha demostrado ser más eficaz a largo plazo. Los nuevos hallazgos llenan un vacío de muchos años, proporcionando evidencias científicas que ayudarán a orientar las políticas de salud pública y aumentar el acceso al tratamiento actual.

Los investigadores principales de este estudio han sido los Drs. Faustino Torrico (CEADES, Bolivia) y el Dr. Joaquim Gascon (CRESIB/ISLGOBAL, España). El Dr. Joaquim Gascón, director de la Iniciativa de Chagas de ISGlobal y jefe de la sección de Medicina Tropical del Hospital Clínic ha declarado: "Este estudio aporta datos relevantes para el tratamiento del Chagas. La eficacia sostenida en el tiempo del nuevo medicamento, que es de un 30%, es menor que la del tratamiento actual, que es del 80%. Esto significa que hemos de mejorar y ampliar el acceso al tratamiento ya existente, pues actualmente menos del 1% de los pacientes con Chagas reciben tratamiento". En base a los resultados de este y otros estudios, en el futuro se prevé la combinación de fármacos como una de las estrategias posibles para tratar la enfermedad de Chagas.

Un total de 231 pacientes adultos con enfermedad de Chagas crónica indeterminada (sin mostrar síntomas) fueron tratados durante un máximo de 60 días y evaluados al finalizar el tratamiento, en un seguimiento de máximo de 12 meses. La Plataforma de Atención Integral a los Pacientes con Chagas de Bolivia, que recibe apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID), llevó a cabo el estudio que se realizó en Cochabamba y Tarija, dos de las regiones con mayor incidencia de esta enfermedad en el mundo.

Al final del tratamiento, el fármaco E1224 se determinó como seguro y eficaz en la eliminación del parásito de Chagas en comparación con el placebo y el benznidazol y presentó menos efectos secundarios. Sin embargo, después de un año del tratamiento, menos de un tercio de los pacientes tratados con E1224 siguió manteniendo la eliminación del parásito en comparación con más del 80% de los pacientes tratados con el tratamiento actual, demostrando tasas relativamente bajas de erradicación sostenida con el E1224.

Además de evaluar el fármaco E1224, el estudio fue el primero en comparar la eliminación de parásitos de Chagas (*Trypanosoma cruzi*) con el tratamiento con benznidazol *versus* placebo en adultos con Chagas crónico. El benznidazol tuvo un efecto rápido y sostenido, con una caída significativa en el recuento de parásitos después de una sola semana de tratamiento. Algunos pacientes experimentaron los efectos adversos usuales con este tratamiento.

Este estudio ha sido el primer ensayo clínico de fase II que se ha llevado a cabo en Bolivia, ejemplificando el fortalecimiento y sostenimiento de la capacidad de investigación en un país en desarrollo y de recursos limitados. "El ensayo clínico es una historia de éxito para los pacientes con Chagas, médicos, e investigadores en Bolivia, y demuestra que en los países endémicos también se pueden llevar a cabo ensayos clínicos de excelencia", declaró el Dr. Faustino Torrico de la Universidad Mayor de San Simón en Cochabamba, Bolivia, y colíder de este estudio.

En el estudio han participado muchas instituciones entre las cuales DNDi, la farmacéutica Eisai (Japón), la Plataforma de Atención Integral a los Pacientes con Chagas de Bolivia (Bolivia y España), la Universidad Mayor de San Simón (Bolivia), la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (Bolivia), la ONG CEADES (Bolivia), NUDFAC (Brazil), CRESIB, el centro de investigación de ISGlobal (España), y el Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (Argentina).

La financiación principal de este estudio ha ido a cargo del Wellcome Trust, de Reino Unido. Igualmente contó con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID), España, el Departamento de Desarrollo Internacional (DFID), Reino Unido, el Ministerio de Holanda de Asuntos Exteriores (DGIS), Países Bajos y Médicos sin Fronteras (MSF), entre otras fundaciones.

# # #

#### **Las principales conclusiones del estudio:**

12 meses después del tratamiento, entre el 8 y 31% de los pacientes tratados con E1224 mantienen la eliminación del parásito en comparación con el 81% de los tratados con benznidazol y el 8,5 % con placebo.

#### **Sobre la enfermedad de Chagas**

La enfermedad de Chagas es una patología tropical infecciosa, generalmente crónica, causada por el parásito *Trypanosoma cruzi* que es transmitido a animales y a personas por insectos vectores que se encuentran principalmente en zonas rurales de América Latina, donde la enfermedad es endémica. Según datos de la OMS, la enfermedad de Chagas afecta entre 8 y 10 millones de personas en el mundo y, debido a los flujos migratorios masivos, plantea nuevos retos para los sistema de salud de zonas no endémicas como España, el segundo país del mundo, después de Estados Unidos, con mayor población inmigrante latinoamericana. Se estima que en nuestro país podría haber entre 50.000 y 90.000 afectados por la enfermedad de Chagas.

---

#### **ISGlobal**

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es el fruto de una innovadora alianza entre instituciones académicas, gubernamentales y filantrópicas para contribuir a ampliar el esfuerzo que la comunidad internacional ha emprendido 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 el Hospital Clínic y la Universidad de Barcelona y que ahora expande sus capacidades, siendo su meta última la corrección de las desigualdades en el estado de salud de las distintas poblaciones del mundo. En el año 2013 ISGlobal y su centro de investigación, el CRESIB, firmaron un acuerdo con el Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL) para la constitución de una alianza que ejerza de referente internacional en el sector de la salud global.

---

#### **Más información:**

##### **Prensa ISGlobal**

Raúl Torán / Beatriz Fiestas

[raul.toran@gmail.com](mailto:raul.toran@gmail.com) / [beatriz.fiestas@isglobal.org](mailto:beatriz.fiestas@isglobal.org)

93 227 18 16 / 669 877 850