

**EMBARGADA HASTA EL 19 DE DICIEMBRE DE 2019 A LAS 20 H CET**

## **El uso combinado de dos pruebas rápidas es efectivo para diagnosticar el Chagas crónico en el terreno**

*Esta estrategia podría facilitar el diagnóstico de personas crónicamente infectadas en regiones endémicas que no cuentan con laboratorios equipados.*

**Barcelona, 17 de diciembre de 2019-** El uso combinado de dos pruebas rápidas de diagnóstico, que ya existen en el mercado, es capaz de **diagnosticar el Chagas crónico** con una alta precisión y especificidad **en campañas móviles hechas en terreno**, según los resultados de un estudio financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y liderado por del Instituto de Salud Global de Barcelona ([ISGlobal](#)), centro impulsado por “la Caixa”, en colaboración con la Fundación CEADES y la Fundación Mundo Sano. El rendimiento observado permitiría confiar en estos tests para diagnosticar el Chagas crónico en regiones altamente endémicas que no cuentan con laboratorios suficientemente equipados.

La fase aguda de la infección por *Trypanosoma cruzi* – el agente causal de Chagas - suele ser asintomática, por lo que pasa desapercibida. El **diagnóstico suele hacerse en la fase crónica de la enfermedad**, cuando aparecen los síntomas. Las pruebas serológicas convencionales para diagnosticar la infección (ELISAs) son poco prácticas en regiones que no cuentan con laboratorios equipados. En cambio, los tests rápidos de diagnóstico son fáciles de usar, no necesitan cadena fría, y requieren cantidades muy pequeñas de sangre.

En un [estudio anterior](#), el equipo investigador ya había propuesto el uso combinado de pruebas rápidas como una alternativa a técnicas serológicas para el diagnóstico de Chagas. “En esta investigación, llevamos las pruebas al terreno,” explica **Julio Alonso-Padilla**, investigador de ISGlobal y coordinador del estudio, “y probamos su eficacia usadas por equipos móviles en campañas de diagnóstico”. El equipo investigador usó **685 muestras obtenidas en la región del Chaco (Bolivia)**, para comparar los resultados de ambas pruebas rápidas, combinadas o por separado, con las pruebas serológicas estándar, realizadas en laboratorio. Encontraron que **el uso combinado de las pruebas tenía una sensibilidad** (es decir, la capacidad de detectar casos positivos) **del 97% y una especificidad** (es decir, la capacidad de discernir casos negativos) **del 96.1%, comparado con el algoritmo estándar** (basado en ELISAs).

Los resultados, publicados en la revista *Plos NTDs*, indicaron una alta prevalencia de infección en la región: 44% de muestras analizadas resultaron positivas. “**Los resultados de este estudio apoyan el uso de pruebas rápidas de diagnóstico como una alternativa a los métodos serológicos convencionales en el Chaco y otras regiones de alta endemicidad,**” señala Julio Alonso-Padilla.

### **Referencia**

Lozano D, Rojas L, Mendez S, et al. [Use of rapid diagnostic tests \(RDTs\) for conclusive diagnosis of chronic Chagas disease – field implementation in the Chaco region](#). *Plos NTDs*. doi: 10.1371/journal.pntd.0007877

## 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

Adelaida Sarukhan

[Adelaida.sarukhan@isglobal.org](mailto:Adelaida.sarukhan@isglobal.org)

93 227 1816

Beatriz Fiestas

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

93 227 1816 / 669 877 850

---

Una iniciativa de:

