

EMBARGADA FINS EL 19 DE DESEMBRE DE 2019 A LES 20 H CET

L'ús combinat de dues proves ràpides és efectiu per a diagnosticar el Chagas crònic en el terreny

Aquesta estratègia podria facilitar el diagnòstic de persones crònicament infectades en regions endèmiques que no compten amb laboratoris equipats

Barcelona, 17 de desembre de 2019.- L'ús combinat de dues proves ràpides de diagnòstic, que ja existeixen en el mercat, és capaç de **diagnosticar el Chagas crònic** amb una alta precisió i especificitat en campanyes mòbils fetes en terreny, segons els resultats d'un estudi finançat pel Banc Inter americà de Desenvolupament (BID) i liderat per l'Institut de Salut Global de Barcelona ([ISGlobal](#)), centre impulsat per “la Caixa”, en col·laboració amb la Fundació CEADES i la Fundació Mundo Sano. El rendiment observat permetria confiar en aquests **tests per a diagnosticar el Chagas crònic en regions altament endèmiques que no compten amb laboratoris prou equipats**.

La fase aguda de la infecció per *Trypanosoma cruzi* – l'agent causal de Chagas - sol ser asimptomàtica, per la qual cosa passa desapercebuda. **El diagnòstic sol fer-se en la fase crònica de la malaltia**, quan apareixen els símptomes. Les proves serològiques convencionals per a diagnosticar la infecció (ELISAs) són poc pràctiques en regions que no compten amb laboratoris equipats. En canvi, els tests ràpids de diagnòstic són fàcils d'usar, no necessiten cadena freda, i requereixen quantitats molt petites de sang.

En un [estudi anterior](#), l'equip investigador ja havia proposat l'ús combinat de proves ràpides com una alternativa a tècniques serològiques per al diagnòstic de Chagas. “En aquesta recerca, portem les proves al terreny,” explica **Julio Alonso-Padilla**, investigador d'ISGlobal i coordinador de l'estudi, “i provem la seva eficàcia usades per equips mòbils en campanyes de diagnòstic”. L'equip investigador va usar **685 mostres obtingudes a la regió del Chaco (Bolívia)**, per a comparar els resultats de totes dues proves ràpides, combinades o per separat, amb les proves serològiques estàndard, realitzades en laboratori. Van trobar **que l'ús combinat de les proves tenia una sensibilitat** (és a dir, la capacitat de detectar casos positius) **del 97% i una especificitat** (és a dir, la capacitat de destriar casos negatius) **del 96.1%, comparat amb l'algorisme estàndard** (basat en ELISAs).

Els resultats, publicats en la revista *Plos NTDs*, van indicar una alta prevalença d'infecció a la regió: 44% de mostres analitzades van resultar positives. “**Els resultats d'aquest estudi donen suport a l'ús de proves ràpides de diagnòstic com una alternativa als mètodes serològics convencionals en el Chaco i altres regions d'alta endemicitat,**” assenyala Julio Alonso-Padilla.

Referència

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

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.

Premsa ISGlobal

Adelaida Sarukhan

Adelaida.sarukhan@isglobal.org

93 227 1816

Beatriz Fiestas

beatriz.fiestas@isglobal.org

93 227 1816 / 669 877 850

Una iniciativa de:

