

Título	Estimación del tiempo entre la infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> hasta la primera consulta por cardiología en una cohorte retrospectiva de pacientes en Colombia: Un análisis de tiempo al evento.
Estado	Activo
Investigadores	Instituto Nacional de Salud
Resumen	<p>La principal argumentación teórica que orienta este proyecto de investigación científica tiene que ver con la relevancia y necesidad de estimar el tiempo transcurrido desde el posible momento de adquirir la infección por el parásito <i>Trypanosoma cruzi</i>-agente causal de la enfermedad de Chagas y la primera consulta por cardiología.</p> <p>Tradicionalmente se han estudiado desenlaces clínicos duros como la mortalidad, los infartos y la implantación de dispositivos cardíacos dejando de un lado desenlaces blandos de gran interés clínico como el requerimiento de una consulta especializada, que se propone estimar en esta propuesta.</p> <p>Existe consenso entre los investigadores que han asumido que entre el 20-30% de los pacientes con enfermedad de Chagas en fase crónica desarrollarán la cardiopatía chagásica, tras un periodo de 10 a 30 años posterior a la infección con el parásito, dependiendo de área geográfica y el genotipo de la cepa infectante, sin embargo, esta estimación no se ha soportado con evidencia científica de alta calidad.</p> <p>La medición de este tiempo de latencia es compleja. Teniendo en cuenta que esta información no puede ser obtenida a partir de los Ensayos Clínicos Controlados debido a impedimentos logísticos. Esta situación nos deja con la única posibilidad de obtener esta información con base en los estudios observacionales, admitiendo sus potenciales sesgos en la estimación.</p> <p>En consecuencia, a partir de los registros médicos de los pacientes que hacen parte de la cohorte del Instituto Nacional de Salud que han sido seguidos por más de 10 años, para ello se propone un diseño de cohorte retrospectiva que mediante la revisión de registros médicos construirá el posible momento de la exposición al parásito para realizar un análisis de tiempo al evento. Se asumirán como el tiempo inicial de exposición la fecha desde la última observación del vector por parte del paciente (principal mecanismo de transmisión) y la fecha de salida del paciente de un área endémica de la enfermedad. La variable de desenlace clínico que se plantea es el requerimiento a la primera consulta especializada por cardiología. Entendiendo, este evento en el tiempo como sospecha inicial de daño cardíaco. Este punto es una representación indirecta del paso de la fase indeterminada de la enfermedad a la cardiopatía chagásica. El análisis propuesto es de tiempo al evento mediante regresiones de Poisson.</p> <p>Con los resultados de este estudio se podría responder al problema del desconocimiento del tiempo de latencia de la enfermedad en Colombia. Esta información permitirá identificar tempranamente las personas en riesgo de desarrollar cardiopatía chagásica con el fin de prevenir</p>

	complicaciones, disminuir la mortalidad y reducir la carga al sistema de salud.
Objetivo General	Determinar el tiempo transcurrido desde el comienzo de la infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> hasta la primera consulta por cardiología en pacientes colombianos diagnosticados serológicamente con enfermedad de Chagas
Financiación	Instituto Nacional de Salud