

Alvis-Zakzuk, Nelson José; Díaz, Diana Patricia; Castillo, Liliana; Alvis, Nelson Rafael; Bermúdez, María Isabel; Berrío, Olga Maritza; Beltrán, Mauricio; Castañeda-Orjuela, Carlos Andrés

Costos de la prueba de tamización para la enfermedad de Chagas en donantes de dos bancos de sangre de Colombia, 2015

Biomédica, vol. 38, núm. 1, enero-mar, 2018, pp. 61-68

Instituto Nacional de Salud

Bogotá, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=84355412009>

Resumen

Introducción. La transfusión es un mecanismo de transmisión de la enfermedad de Chagas. No se han hecho estudios de costos de la prueba de tamización en bancos de sangre de Colombia. **Objetivo.** Estimar los costos de la prueba de tamización para la enfermedad de Chagas en donantes de bancos de sangre de Colombia, 2015. **Materiales y métodos.** Se hizo un estudio de costos desde la perspectiva del prestador de servicios en los bancos de sangre de la Cruz Roja, seccional Bolívar, y del Hospital de Yopal, Casanare, que incluyó: 1) gastos administrativos, es decir, costos de servicios públicos y seguros asignados según los metros cuadrados de las instalaciones del banco de sangre; 2) costos de capital, es decir, edificación y equipos, anualizados con una tasa de descuento de 3 % y considerando una vida útil de 20 y cinco años, respectivamente; 3) costos de insumos y materiales ajustados al nivel de producción, y 4) costos del recurso humano encargado del procesamiento de las pruebas. Se reportó, asimismo, el costo de las bolsas y de las pruebas de inmunohematología. **Resultados.** En el banco de sangre de la Cruz Roja, seccional Bolívar, el costo de la prueba fue de COP\$ 37.804 (USD\$ 12), mientras que la bolsa y la prueba de inmunohematología costaron COP\$ 25.942 (USD\$ 8,2) y COP\$ 6.800 (USD\$ 2,2), respectivamente. En el banco de sangre del Hospital de Yopal, los costos ascendieron a COP\$ 77.384 (USD\$ 24,6), COP\$ 30.141 (USD\$ 9,6) y COP\$ 12.627 (USD\$ 4), respectivamente. La mayor participación en el costo de la prueba correspondió al recurso humano (47,5 % en Cartagena y 55,7 % en Yopal). **Conclusiones.** Estos resultados son importantes para la planificación de los servicios y los análisis de costo-efectividad de la prueba de tamización para la enfermedad de Chagas en los bancos de sangre.

Palabras clave

Enfermedad de Chagas/diagnóstico, costos y análisis de costo, tamización masiva, bancos de sangre, Colombia