



XI Simposio Colombiano & VII Congreso Latinoamericano de Virología
Barranquilla, 13 al 15 de noviembre de 2025

ÁREA TEMÁTICA: Hepatitis.

<https://dx.doi.org/10.14482/sun.41.03.036.015>

ACV-2025-025

Prevalencia del virus de la hepatitis C y sus factores asociados en donantes de sangre de un hemocentro de Antioquia, 2012-2024

VALERIA RÚA-RICO¹, CAROLINA GÓMEZ-HOLGUÍN¹, VALERIA ROJAS-VEGA¹,
JAIBERTH ANTONIO CARDONA-ARIAS¹

¹ Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia. GIMeTT Grupo de Investigación en Medicina Transfusional y Terapia Celular.

Correspondencia: Valeria Rúa-Rico. valeria.ruar@udea.edu.co

RESUMEN

Introducción: El virus de la hepatitis C (VHC) afecta cerca del 1 % de la población mundial, causa infecciones hepáticas agudas o crónicas, y se transmite predominantemente por vía sanguínea, siendo la principal causa de hepatitis postransfusional. En Colombia, los hemocentros cumplen un papel fundamental en la vigilancia epidemiológica del VHC en población general y en la detección de casos en personas asintomáticas. Los objetivos de esta investigación fueron determinar la prevalencia del VHC, analizar su distribución espacio-temporal e identificar los factores asociados con la infección en donantes de sangre atendidos en un hemocentro del departamento de Antioquia entre 2012 y 2024.

Métodos: Se realizó un estudio ecológico mixto con registros de 236 896 donantes. Se exploraron asociaciones mediante pruebas de Chi-cuadrado y regresión logística, ajustando por posibles variables confusoras. Las razones de odds ajustadas (ORa) midieron la fuerza de asociación. El análisis estadístico se realizó en SPSS versión 29.0.

Resultados: La prevalencia de periodo del VHC fue de 4,5 por 1000 donantes; en el análisis temporal se halló una disminución desde 2020, y en el análisis espacial, las prevalencias más altas se registraron en donantes captados en Támesis (48,4/1000), San Jerónimo (47,2/1.000), Cisneros (37,0/1.000), Guatapé (31,3/1.000) y Tarso (21,7/1.000). Las proporciones más altas se registraron en los mayores de 59 años (5,5/1.000), amas de casa (5,3/1000), donantes por reposición (5,4/1.000) y donantes de primera vez (6,0/1.000). Los factores asociados fueron la edad avanzada (ORa: 1,68; IC95 % = 1,28-2,20), tipo de donación por reposición (ORa: 1,18; IC95 % = 1,03-1,35) y ser donante de primera vez (ORa: 2,17; IC95 % = 1,83-2,57).

Conclusiones: Estos hallazgos concuerdan con estudios nacionales e internacionales y resaltan la importancia del hemocentro como fuente estratégica de vigilancia activa y generación de evidencia epidemiológica del VHC en Colombia.

Palabras clave: donantes de sangre, prevalencia, virus de la hepatitis C.