



# Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

[www.elsevier.es/eimc](http://www.elsevier.es/eimc)



Noticias SEIMC

## Procedimientos en Microbiología Clínica (número 50, 2.<sup>a</sup> edición 2014)

Procedures in Clinical Microbiology (number 50, 2nd edition 2014)

Editores: Emilia Cercenado, Rafael Cantón

### Diagnóstico microbiológico de las hepatitis víricas

Coordinador: R. Alonso<sup>a,\*</sup>

Autores: A. Aguilera<sup>b</sup>, R. Alonso<sup>a</sup>, J. Córdoba<sup>c</sup>, A. Fuertes<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

<sup>b</sup> Servicio de Microbiología, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, A Coruña, España

<sup>c</sup> Servicio de Microbiología, Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España

<sup>d</sup> LABCO QualityDiagnostics, Madrid, España \*

La inflamación hepática o hepatitis tiene causas diversas, tanto infecciosas como no infecciosas. Entre estas últimas se encuentran el alcoholismo, el consumo de drogas, la intoxicación química o por fármacos y las enfermedades autoinmunes. Entre los primeros cabe destacar la etiología viral, que es la causa de al menos la mitad de todas las hepatitis en el mundo.

Se han descrito distintos virus con tropismo primario por el tejido hepático. Estos microorganismos se han ido nombrando sucesivamente con las letras del abecedario: A, B, C, D, E y G. Existen otros virus causantes de hepatitis, como el citomegalovirus, el virus de Epstein-Barr, el virus del herpes simple, el virus de la fiebre

amarilla y el parvovirus B19. Estos virus, sin embargo, no afectan al hígado de manera exclusiva y específica, sino que pueden afectar también a otros órganos o sistemas, por lo que no están incluidos en esta revisión.

El objetivo de este procedimiento es revisar este grupo heterogéneo de virus en sus aspectos más básicos, sus implicaciones clínicas, su tratamiento, las principales medidas preventivas frente a estas infecciones y, con especial interés, las aproximaciones diagnósticas, tanto serológicas como moleculares, que se utilizan para su detección, cuantificación y caracterización.

El procedimiento incluye una parte científica y otra técnica. En la primera parte se hace una revisión exhaustiva del tema. La segunda parte del documento incluye 2 procedimientos normalizados de trabajo (PNT) que hacen referencia tanto al diagnóstico serológico como al molecular del virus de la hepatitis B y del virus de la hepatitis C. Estos 2 PNT, con un planteamiento genérico, incluyen las diferentes aproximaciones diagnósticas que afectan a los 2 virus hepatotrofos que suponen la mayor carga de trabajo en las áreas de Serología y de Biología Molecular y pretenden tener una utilidad potencial en la redacción de PNT más concretos en los laboratorios que pudieran necesitarlos.

El desarrollo de todos estos aspectos anteriormente mencionados se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC número 50: «Diagnóstico microbiológico de las hepatitis víricas» (2.<sup>a</sup> edición 2014) ([www.seimc.org/protocolos/microbiologia](http://www.seimc.org/protocolos/microbiologia)).

\* Autor para correspondencia. [Roberto.alonso@salud.madrid.org](mailto:Roberto.alonso@salud.madrid.org) (R. Alonso).