



# Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

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



Noticias SEIMC

Procedimientos en Microbiología Clínica (número 6b, 2.<sup>a</sup> edición 2014)

Procedures in Clinical Microbiology (number 6b, 2nd edition 2014)

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón

## Diagnóstico microbiológico de la infección por el VIH

Coordinador: F. García<sup>a,\*</sup>

Autores: A. Aguilera<sup>b</sup>, M. Alvarez<sup>a</sup>, F. García<sup>a</sup>, G. Reina<sup>c</sup>, C. Rodríguez<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Microbiología, Hospital Universitario San Cecilio, Granada, España

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

<sup>c</sup> Servicio de Microbiología, Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona, España

<sup>d</sup> Servicio de Microbiología, Centro Sandoval, Madrid, España

El presente documento constituye la tercera revisión del procedimiento SEIMC «Diagnóstico microbiológico de la infección por el VIH», y en él se han intentado reflejar y actualizar las principales tareas y cometidos que un laboratorio de Microbiología debería tener para realizar la atención íntegra al paciente infectado por el VIH. El procedimiento incluye un documento científico y 3 documentos técnicos.

En el documento científico se han respetado algunos contenidos de los procedimientos anteriores, así como el objetivo de la segunda edición (2006): orientar de forma conceptual y práctica la metodología empleada en el diagnóstico y seguimiento de

la infección por el VIH. Asimismo, se mantiene su estructura en los 3 apartados anteriores: diagnóstico serológico, que ha sufrido una importante renovación, intentando adecuarnos a las demandas diagnósticas y epidemiológicas actuales, y contribuyendo a disminuir las oportunidades perdidas en cuanto al diagnóstico. En una segunda parte se describe la determinación de la carga viral plasmática, y se hace una exhaustiva revisión de los avances tecnológicos y de las recomendaciones actuales, además de abordar un tema de enorme interés clínico, la significación clínica de la viremia persistente de bajo grado. Finalmente, en el tercer apartado se desarrolla el tema de las resistencias a los fármacos antirretrovirales, incorporando como novedades las técnicas de determinación del tropismo viral y el papel de las variantes minoritarias. Asimismo, se ha incorporado un cuadro resumen con los «puntos clave» en cada uno de los capítulos.

La segunda parte del documento recoge 3 procedimientos normalizados de trabajo (PNT), con igual estructura que la del documento científico: diagnóstico serológico, determinación de carga viral y determinación de tropismo y resistencias. Estos documentos pretenden ser una guía en la que se puedan basar los diferentes Servicios de Microbiología para adaptarlos a sus laboratorios.

El desarrollo de todos estos aspectos anteriormente mencionados se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC número 6b: *Diagnóstico microbiológico de la infección por el VIH* (2.<sup>a</sup> edición 2014) ([www.seimc.org/protocolos/microbiologia](http://www.seimc.org/protocolos/microbiologia)).

\* Autor para correspondencia: [fegarcia@ugr.es](mailto:fegarcia@ugr.es) (F. García)