



Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Noticias SEIMC

Procedimientos en Microbiología Clínica (número 35, 2.^a edición, 2009)

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón

El laboratorio de microbiología ante las enfermedades parasitarias importadas

Coordinador: P. Martín-Rabadán^a

Autores: C. Cañavate^b, J. Cuadros^c, R. Martínez Ruiz^d, P. Martín-Rabadán^a

^aServicio de Microbiología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

^bServicio de Parasitología, Centro Nacional de Microbiología, Majadahonda, Madrid, España

^cServicio de Microbiología, Hospital General Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid, España

^dServicio de Microbiología, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, Madrid, España

Durante el siglo xx el desarrollo socioeconómico y las medidas de salud pública han conseguido en España reducir o eliminar muchas enfermedades parasitarias. En la última década la llegada de inmigrantes, los viajes internacionales y, en menor medida, otros factores han obligado a incorporar en el diagnóstico diferencial a parásitos nuevos o reemergentes. En un mundo globalizado los laboratorios de microbiología deben estar preparados para diagnosticar las principales enfermedades parasitarias que afectan a los humanos.

El presente documento complementa o amplía algunos aspectos ya abordados en procedimientos previos «Diagnóstico microbiológico de las infecciones gastrointestinales» o «Técnicas rápidas de diagnóstico» y evita en lo posible la duplicidad.

En el documento científico de este procedimiento se describen las principales formas de presentación clínica y los aspectos epidemiológicos y biológicos de interés diagnóstico de los parásitos más importantes. Las recomendaciones en cuanto al diagnóstico

microbiológico de las parasitosis importadas, en general, se limitan al de las entidades más frecuentes y a las técnicas diagnósticas recomendables para cualquier laboratorio no especializado. Para entidades poco frecuentes y técnicas diagnósticas complejas lo aconsejable es solicitar asistencia a los centros de referencia o de investigación dedicados a estos temas. En un futuro cercano es esperable que nuevas técnicas diagnósticas basadas en la detección de antígenos anticuerpos o material genético vayan ganando terreno a las microscópicas que, de momento, continúan siendo esenciales. Los parásitos comentados son fundamentalmente los de distribución tropical. Se ha hecho especial énfasis en las filarias y protozoos hemáticos, incluida *Leishmania* (a pesar de ser endémica en España), con el fin de incluir en el documento la totalidad de los parásitos hemáticos y por su importancia y variedad de presentaciones. De los parásitos intestinales potencialmente importados destacamos *Strongyloides* y *Schistosoma* por precisar métodos de diagnóstico especiales, por su potencial gravedad y por lo prolongado de su parasitación.

La segunda parte de este documento recoge 6 procedimientos normalizados de trabajo sobre técnicas básicas de diagnóstico de las parasitosis importadas que incluyen el diagnóstico microscópico y antigénico de malaria, el cultivo y el diagnóstico microscópico de *Leishmania*, la detección de filarias y de *Trypanosoma* spp. y las pruebas de cultivo-migración de *Strongyloides*. Todos éstos son simples modelos para adaptar a las circunstancias y material disponibles en cada laboratorio o, en el caso de reactivos comerciales, al manual de especificaciones técnicas del producto adquirido.

Este procedimiento microbiológico SEIMC número 35, 2.^a edición, «El laboratorio de microbiología ante las enfermedades parasitarias importadas», se puede consultar en: www.seimc.org/protocolos/microbiologia.