



Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Noticias SEIMC

Procedimientos en Microbiología Clínica (número 31a, 2ª edición 2019)

Procedures in Clinical Microbiology (number 31a, 2nd edition 2019)

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón

Diagnóstico microbiológico de las infecciones oculares

Coordinador: F. García Garrote^a

Autores: M.D. Díaz López^b, F. García Garrote^{a,*}, I. Perales Palacios^c, P. Pescador Martín^d

^a Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

^b Unidad de Enfermedades Infecciosas, Servicio de Medicina Interna, Complejo Hospitalario Universitario de Ourense, Ourense, España

^c Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, Bizkaia, España

^d Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

* Autor para correspondencia: fernando.garcia.garrote@sergas.es (F. García Garrote).

Las infecciones oculares son uno de los problemas oftalmológicos más frecuentes que por su elevada morbilidad generan un gran número de consultas diarias en atención primaria, requiriendo en caso de procesos graves o de una mala respuesta al tratamiento su derivación al oftalmólogo. El aumento en los últimos años del número de procedimientos quirúrgicos invasivos, de infecciones oculares con manifestaciones clínicas inespecíficas, y la aparición de cepas resistentes a los antimicrobianos, ha aumentado significativamente la importancia de realizar un diagnóstico etiológico para instaurar el tratamiento adecuado.

En este procedimiento se describen los síndromes clínicos asociados con las infecciones oculares, los microorganismos asociados con estos cuadros clínicos y la recogida y el procesamiento de las muestras para el aislamiento de estos agentes infecciosos. Este procedimiento es una actualización de la primera edición publicada en

2008 y se desarrolla en un documento científico y 3 documentos técnicos. En la primera parte del documento científico se revisa la microbiota ocular que, a diferencia de otras microbiotas, ha recibido poca atención, y se describe la amplia variedad de patógenos oculares. A continuación, se estudian los diferentes tipos de infecciones oculares analizando los aspectos clínicos básicos necesarios para orientar su diagnóstico microbiológico, se enumeran los principales agentes etiológicos de cada entidad clínica y se revisan los métodos para el diagnóstico microbiológico. Posteriormente, se describe el procesamiento de los diferentes tipos de muestras oculares destacando la importancia de la colaboración entre el laboratorio de Microbiología y el oftalmólogo, y se establecen los criterios de interpretación de los resultados. Además, se ha incluido un apartado en el que se indican las vías de administración de los antimicrobianos para el tratamiento de las infecciones oculares y las alternativas que propone el *European Committee for Antimicrobial Susceptibility Testing* (EUCAST) para la interpretación de los resultados de sensibilidad cuando la administración es por vía tópica.

En la segunda parte del documento se incluyen 3 procedimientos normalizados de trabajo que agrupan las técnicas más representativas del diagnóstico microbiológico comentadas en el documento científico. El primero describe el procesamiento de las muestras para el diagnóstico de las infecciones bacterianas o fúngicas, el segundo la detección por microscopía y cultivo de *Acanthamoeba* spp. y el tercero la detección molecular de *Chlamydia trachomatis*, virus herpes simple, virus de la varicela zóster, adenovirus y *Acanthamoeba* spp. en muestras oculares.

El desarrollo de todos estos aspectos anteriormente mencionados se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC número 31a: «Diagnóstico microbiológico de las infecciones oculares» (2ª edición, 2019). (www.seimc.org/protocolos/microbiologia).