



Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Noticias SEIMC

Procedimientos en microbiología clínica (número 5a, 2.ª edición 2010)

Procedures in clinical microbiology (number 5a, 2nd edition 2010)

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón

Microbiología del trasplante

Coordinador: J.L. Pérez Sáenz^a

Autores: J. Ayats Ardite^b, J. Fortún Abete^c, M. de Oña Navarro^d, T. Pumarola Sunyé^e y J.L. Pérez Sáenz^a

^aServicio de Microbiología, Hospital Universitario Son Dureta, Palma de Mallorca, España

^bServicio de Microbiología, Hospital Universitario de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España

^cServicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España

^dServicio de Microbiología, Hospital Central de Asturias, Oviedo, Asturias, España

^eServicio de Microbiología, Hospital Clínic, Barcelona, España

A pesar de los grandes avances que se han producido en los que se conoce como medicina del trasplante, especialmente en el campo del diagnóstico y la prevención, las infecciones siguen constituyendo, junto con el rechazo, una de las causas más significativas de morbilidad y mortalidad. Ante este escenario, el laboratorio de microbiología clínica desempeña un papel crucial en el diagnóstico y seguimiento de los trasplantados. La existencia de un laboratorio bien dotado técnicamente, va a afectar decisivamente en la calidad y éxito del programa de trasplantes. Por otra parte, la existencia de este programa supone un fuerte estímulo profesional para los microbiólogos, a la vez que condiciona la organización y estructura de los servicios de microbiología. En consecuencia, el laboratorio de microbiología debe ser consultado antes de iniciar nuevos trasplantes y comprobar su adecuación a las necesidades. Además, los microbiólogos deben incorporarse a los equipos multidisciplinares de trasplante.

La microbiología del trasplante ha alcanzado un gran auge en nuestro país, paralelo al éxito de los distintos programas de trasplante. Asimismo, se han producido grandes avances en el conocimiento y en el desarrollo tecnológico, lo que obligaba a una revisión del procedimiento SEIMC anterior, de 1993. La presente edición de este procedimiento incluye un documento científico y dos técnicos, éstos con estructura normalizada (Aspectos preanalíticos del diagnóstico de las infecciones por herpesvirus y Detección de antígeno galactomanano en trasplantados, respectivamente). El documento científico se divide en 4 capítulos, además de una introducción y una selección bibliográfica básica. El primero de ellos se refiere a los conceptos básicos de que influyen a la hora de definir la estrategia a poner en práctica por el laboratorio de microbiología: la cronología de las infecciones y los factores de riesgo asociados a los distintos tipos de trasplante. El segundo apartado se refiere a la evaluación de los candidatos y de los donantes, aspecto crucial en el que el laboratorio tiene un papel fundamental. El tercer capítulo se refiere al seguimiento microbiológico del paciente una vez ha sido trasplantado, discutiendo las diferentes estrategias a aplicar en función del tipo de trasplante. En el último capítulo se revisa, desde una visión práctica, los métodos diagnósticos actuales para los patógenos más importantes por su frecuencia o por la gravedad de las infecciones que causan en estos pacientes. El texto se acompaña de un total de 16 tablas que sintetizan los conceptos desarrollados en él y facilitan su comprensión.

El documento completo se puede consultar en el portal electrónico de la SEIMC, Procedimientos Microbiológicos, número 5a, "Microbiología del trasplante", 2.ª edición 2010 (www.seimc.org/protocolos/microbiologia).