Enferm Infecc Microbiol Clin. 2017;35(10):685

Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc

Noticias SEIMC

Procedimientos en Microbiología Clínica (número 61, 2.ª edición 2017)

Procedures in Clinical Microbiology (number 61, 2nd edition 2017)

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón

Métodos microbiológicos para la monitorización de la limpieza, desinfección y esterilización de dispositivos médicos

Coordinadora: R.M. Blázquez[a,*]

Autores: R.M. Blázquez[a], E. Cuchí[b], C. Martín-Salas[c], P. Ruiz-Garbajosa[d]

[a] Servicio de Microbiología, Hospital Universitario JM Morales Meseguer, Murcia, España

[b] Servicio de Microbiología, Microbiología Catlab, Terrassa, Barcelona, España

[c] Servicio de Microbiología, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, España

[d] Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España

Disponemos de un elevado número de dispositivos semicríticos reutilizables en la práctica médica actual. Su uso se ha extendido a muchas especialidades médicas tanto con fines diagnósticos como terapéuticos. Al año se producen millones de procedimientos en los que está implicado el uso de este tipo de material. Sin embargo, la reutilización de este tipo de instrumentos no está exenta de riesgos. Entre estos riesgos se encuentra la posibilidad de que exista una transmisión cruzada de microorganismos de un paciente a otro. El proceso de limpieza y desinfección de este tipo de instrumental es complejo, largo, caro y muy sensible a que se produzcan fallos. De ahí la importancia de establecer unos controles microbiológicos periódicos que puedan servir como un indicador de calidad del proceso de limpieza y desinfección. En este procedimiento se desarrollan estos aspectos.

El procedimiento incluye un documento científico y un documento técnico.

El documento científico recoge los aspectos epidemiológicos de las infecciones asociadas a la reutilización de los dispositivos semicríticos, el tipo de microorganismos implicados en función de los dispositivos y el papel del laboratorio de Microbiología en la monitorización del proceso de limpieza y desinfección de los mismos. Se revisan las recomendaciones de diferentes sociedades científicas sobre la pertinencia de los controles microbiológicos y se establecen recomendaciones específicas para la toma de muestras, periodicidad de las tomas, procesamiento de las mismas, interpretación de los resultados en base al tipo y cantidad de microorganismos detectados y medidas que se deben tomar en función de los resultados que se hayan obtenido. Se incide también en otros procedimientos alternativos a la Microbiología que permitan detectar la presencia de residuos orgánicos y por tanto pongan de manifiesto deficiencias en los procesos de limpieza y desinfección.

El documento técnico recoge una serie de procedimientos que se pueden realizar en cualquier laboratorio de Microbiología. Incluye detalles sobre el modo en que deben tomarse las muestras de los endoscopios y del agua de las lavadoras, así como recomendaciones para su adecuado procesamiento y la interpretación de los resultados obtenidos de los cultivos que van a ayudar a decidir las medidas a tomar en cada caso.

El desarrollo de todos estos aspectos se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC n.º 61: «Métodos microbiológicos para la monitorización de la limpieza, desinfección y esterilización de dispositivos médicos» (2.ª edición 2017) (http://www.seimc.org/contenidos/documentoscientificos/procedimientosmicrobiologia/seimc-procedimientomicrobiologia61.pdf)

* Autor para correspondencia:
Correo electrónico: rblazquezg@yahoo.es (R.M. Blázquez).

http://dx.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.09.001
0213-005X/