

**PROCEDIMIENTOS EN
MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
(número 22, 2.^a ed. 2006)**

Editores: Emilia Cercenado
y Rafael Cantón

**Diagnóstico microbiológico de las
infecciones de piel y tejidos blandos**

Coordinador: Almudena Burillo¹

Las infecciones de piel y tejidos blandos son uno de los procesos infecciosos más frecuentes en la práctica clínica, y su diagnóstico microbiológico constituye una de las tareas de más compleja valoración en el laboratorio.

El diagnóstico de la infección de piel y tejidos blandos es clínico y no microbiológico. El diagnóstico microbiológico se reserva para los casos en los que se precisa conocer la etiología de la infección, bien porque sean de particular gravedad, se sospeche la implicación de microorganismos menos frecuentes (como en los pacientes inmunodeprimidos), haya habido mala respuesta a tratamientos antimicrobianos previos, o se trate de heridas de larga evolución que no cicatrizan dentro de un período de tiempo razonable.

En el documento científico de este procedimiento se describen las definiciones y clasificaciones de las distintas infecciones de piel y partes blandas, sus aspectos epidemiológicos más importantes, su patogenia y los agentes causales más frecuentes. Para elaborar el documento se ha consultado la bibliografía más reciente, incluyendo las recomendaciones de la Sociedad Americana de Microbiología (recogidas en el *Clinical Microbiology Procedures Handbook* y en los Cumitech 23 y 7A); las recomendaciones de la European Wound Management Association (EWMA), las guías de la Infectious Diseases Society of America (IDSA) y las recomendaciones del “Grupo de estudio y asesoramiento de las úlceras por presión y heridas crónicas” de España (GNEAUAPP).

Los documentos técnicos de este procedimiento (procedimientos normalizados de trabajo) indican la forma de realizar el diagnóstico microbiológico de la infección de las lesiones más frecuentes de piel y tejidos blandos (heridas quirúrgicas, heridas agudas, heridas crónicas –úlceras por presión y úlceras vasculares–, quemaduras y pie diabético). Se describen las indicaciones, la técnica de obtención y de procesamiento y los criterios de inter-

pretación de diferentes tipos de cultivos tales como los cultivos cuantitativos de biopsias y tejidos, y los cultivos semicuantitativos y cualitativos de todo tipo de muestras. Así mismo, se establece la utilidad de la aplicación del “índice Q” (recientemente descrito) a la tinción de Gram en muestras no invasivas de heridas abiertas, que permite estandarizar la evaluación de la calidad de la muestra y la interpretación de la implicación patógena de los diferentes microorganismos aislados en el cultivo de una manera coste-eficaz.

El desarrollo de todos estos aspectos anteriormente mencionados se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC número 22: “Diagnóstico microbiológico de las infecciones de piel y tejidos blandos” (2.^a ed. 2006) (www.seimc.org/protocolos/microbiologia)

*Almudena Burillo^a, Antonio Moreno^b
y Carlos Salas^c*

^aServicios de Microbiología.
^aHospital Madrid-Montepríncipe.
Madrid. ^bHospital Universitario Virgen de
la Arrixaca. Murcia. ^cHospital
Universitario Marqués de Valdecilla.
Santander. España

Fe de errores

En la sección “Noticias”, apartado “Procedimientos en microbiología clínica (número 6a, 2.^a edición 2006)”, el artículo “Diagnóstico microbiológico de la infección por VIH” publicado en ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN 2006;24(7):478, se ha detectado un error en el nombre del coordinador. El nombre correcto es Juan Carlos López Bernaldo de Quirós.