



Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Noticias SEIMC

Procedimientos en Microbiología Clínica (número 24a, 2.^a edición 2018)

Procedures in Clinical Microbiology (number 24a, 2nd edition 2018)

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón.

24a. Diagnóstico microbiológico de las infecciones de transmisión sexual y otras infecciones genitales

Coordinador: F. Vázquez Valdés^a

Autores: J.C. Galán Montemayor^b, J.A. Lepe Jiménez^c, L. Otero Guerra^d, J. Serra Pladeval^e, F. Vázquez Valdés^a

^a Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Central de Asturias; Área de Microbiología, Facultad de Medicina; Instituto Universitario Fernández Vega (IUFV) y Fundación de Investigación Oftalmológica (FIO) e Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo.

^b Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid. Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). CIBER en Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). Unidad de Resistencia a Antibióticos y Virulencia Bacteriana, Madrid.

^c Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.

^d Servicio de Microbiología, Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo.

^e Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Vall d'Hebron; Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR); Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona.

* Autor para correspondencia: Correo electrónico: opsk-lins@gmail.com (F. Vázquez Valdés)

Las infecciones de transmisión sexual (ITS) han sufrido un importante repunte en los últimos años, y también se han producido cambios en cuanto a su diagnóstico microbiológico. Este procedimiento es una actualización de su primera edición publicada en 2007. En el documento científico se definen los aspectos epidemiológicos, clínicos y diagnósticos más relevantes de las ITS basando las recomendaciones en cuanto al diagnóstico microbiológico de las ITS en guías internacionales. Asimismo, se aporta una revisión de los métodos diagnósticos actuales utilizando técnicas

moleculares que afectan a las fases preanalítica, analítica y postanalítica. En estos últimos años, las técnicas de amplificación de ácidos nucleicos (TAAN), han adquirido especial relevancia en el diagnóstico de las ITS por su alta sensibilidad y especificidad, y también debido a que un número importante de agentes causales de las ITS no son cultivables. En el documento se hace hincapié en la correcta interpretación de los resultados, especialmente en muestras extragenitales y, del mismo modo, ante la irrupción de los denominados métodos de diagnósticos en el lugar de atención del paciente (*point of care testing* [POCT]) se aconseja que se revisen sus indicaciones y su valoración. Se incluyen las evidencias científicas sobre cada técnica, y en el caso de no existir, se realizan consejos de interpretación basados en el consenso de los expertos que han elaborado este documento. También se incluyen todos estos aspectos con su grado de evidencia y unos algoritmos de trabajo, las técnicas a realizar en determinados grupos de población y el test de curación.

En el documento científico también se incorporan aspectos como la microbiota vaginal, ya que se empieza a imponer su estudio por el posible papel de la vaginosis bacteriana como infección transmitida sexualmente, la vaginitis aerobia, el estudio de patógenos emergentes o poco habituales y las ITS en niños, y se actualiza el conocimiento del resto de los patógenos.

La segunda parte del documento recoge una serie de procedimientos normalizados de trabajo (PNT), sobre 5 métodos relevantes para el diagnóstico: métodos no treponémicos (RPR y TPHA) para la sífilis, métodos moleculares para *C. trachomatis*, el cultivo, la identificación y la determinación de sensibilidad a antimicrobianos de *N. gonorrhoeae* y, finalmente, la detección molecular del VHS en muestras anogenitales.

El desarrollo de todos estos aspectos anteriormente mencionados se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC número 24a: «Diagnóstico microbiológico de las infecciones de transmisión sexual y otras infecciones genitales» (2.^a edición 2018) (www.seimc.org/protocolos/microbiologia).