

PROCEDIMIENTOS EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA (NÚMERO 24, 2.^a ED. 2007)

Editores: Emilia Cercenado
y Rafael Cantón

Diagnóstico microbiológico de las infecciones de transmisión sexual y otras infecciones genitales

Coordinador: Vázquez F^a

Las infecciones de transmisión sexual (ITS) se han incrementado en los últimos años en todo el mundo debido a distintas causas entre las que se encuentran los cambios en el comportamiento de las personas que favorecen las conductas de riesgo y los movimientos de población. Así mismo, ha aumentado su prevalencia en personas de menor edad con actividad sexual. En este procedimiento se aborda el diagnóstico de estas infecciones, excluyendo hepatitis B, C y VIH. Tampoco se incluye el diagnóstico de ITS por citomegalovirus y virus de Epstein-Barr, patógenos entéricos

(*Shigella*, *Salmonella* y *Campylobacter*) y protozoos intestinales (*Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium* y microsporidios).

El procedimiento incluye unas consideraciones generales en las que se describen el diagnóstico de las ITS desde una aproximación por cuadros sindrómicos y los agentes etiológicos implicados en los mismos, describiendo la recogida de muestras, su problemática y su procesamiento. A continuación, y con el esquema de los grandes síndromes, se detallan los procedimientos específicos para el diagnóstico de cada patógeno, destacando la sensibilidad, especificidad y valores predictivos de las técnicas utilizadas así como los problemas asociados a las mismas. Finalmente en la fase postanalítica se realiza una interpretación e información para el clínico.

La segunda parte del documento recoge una serie de procedimientos normalizados de trabajo (PNT) sobre 6 métodos utilizados para el diagnóstico de las ITS: RPR (*Rapid Plasma Reaction*) y TPHA (hemaglutinación) para el diagnóstico de infección por *Treponema pallidum*, detección cualitativa

de *Chlamydia trachomatis* mediante inmunoensayo, cultivo de *Neisseria gonorrhoeae*, cultivo y sensibilidad a los antimicrobianos de micoplasmas genitales mediante el sistema comercial *Mycoplasma* IST 2 y detección del ADN del virus del papiloma humano mediante captura de híbridos.

El desarrollo de todos estos aspectos anteriormente mencionados se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC número 24: "Diagnóstico microbiológico de las infecciones de transmisión sexual y otras infecciones genitales" (2.^a ed., 2007) (www.seimc.org/protocolos/microbiologia).

J. Aznar^b, M.A. Blanco^c, J.A. Lepe^d,
L. Otero^e y F. Vázquez^a

Servicios de Microbiología:

^aHospital Monte Naranco y Facultad de Medicina. Oviedo. ^bHospitales Universitarios Virgen del Rocío y Universidad de Sevilla.

^cHospital Universitario Santa Cristina. Madrid. ^dHospital de Riotinto. Huelva.

^eHospital de Cabueñes. Gijón. España.