

Comunicaciones

1. EPIDEMIOLOGÍA DE LOS MICROORGANISMOS AISLADOS EN LAS MUESTRAS PARA ESTUDIO DE ENFERMEDAD DE TRANSMISIÓN SEXUAL

TEJERO, R.; CAUSSE, M.; GUTIÉRREZ, J.; SOLÍS, F.; RODRÍGUEZ, F.; CASAL, M.
Servicio de microbiología. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.

Introducción: El diagnóstico etiológico de las enfermedades de transmisión sexual (ETS) exige una fuerte sospecha clínica, basada en la sintomatología o en la conducta sexual del paciente. Es conveniente abarcar el máximo número de posibilidades en el análisis microbiológico. La mayoría de las ETS pueden diagnosticarse a partir del exudado vaginal o endocervical.

Objetivos: Identificar los diferentes microorganismos detectados en muestras endocervicales que a su vez se les solicita cultivo del frotis vaginal.

Material y métodos: Se han estudiado las muestras endocervicales recogidas en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba, durante el año 2011, que solicitaban la técnica PCR para enfermedades de transmisión sexual (ETS) y a su vez la muestra vaginal recogida en la misma fecha por cada paciente. El procesamiento de la muestra vaginal se realizó siguiendo el procedimiento habitual del laboratorio. La técnica molecular consistía en PCR multiplex "STD6 ACE Detection" de Seeplex® que detecta cualitativamente los 6 principales patógenos de las ETS realizándose según el protocolo de la técnica sobre la muestra endocervical, los microorganismos que detecta son: *M. hominis* (MH), *M. genitalium* (MG), *C. trachomatis* (CT), *T. vaginalis* (TV), *N. gonorrhoeae* (NG) y *U. urealyticum* (UU). Se analiza las infecciones endocervicales y coinfecciones con la muestra vaginal, así como el tipo de papiloma en los casos en que se solicitaba este estudio. Los datos fueron analizados en el programa SPSS versión 12.0.

Resultados: Se han procesado 162 muestras endocervicales junto a la muestra vaginal correspondiendo a 1 por paciente. La media de edad era de $31,7 \pm 10,3$ años (rango entre 4 a 62 años), mediana de 31 años y moda de 19 años. Las peticiones todas del Servicio de Ginecología procedían principalmente de la Consulta de Prevención de Cáncer 143(88,3%), ingresos en planta de Maternidad 7(4,3%), Urgencias de maternidad 3(1,9%), y otras Consultas 9(5,6%). 43 (26,5%) de las muestras endocervicales fueron positivas. Los microorganismos detectados mediante la técnica PCR para ETS fueron: MH 15(9,3%), UU 13(8%), CT y MG en 3(1,9%) casos respectivamente, y 1(0,6%) caso de TV. Con varias detecciones la asociación más frecuente fue de MH+UU en 4 (2,5%) casos. 97(59,9%) muestras vaginales fueron positivas, en 52(32,1%) casos se aisló en el frotis vaginal *Candida* spp, siendo la más frecuente *Candida albicans* en un 37(22,8%) casos. En 9(5,6%) casos de aislamientos de *Candida* spp se asociaba a la infección de ETS, siendo más frecuente, UU+C. *albicans* en 4(2,5%) casos. 36(22,2%) presentaban vaginosis bacteriana, en 19(11,7%) casos se asociaba a la infección de ETS, siendo más frecuente con MH en 9(5,6%) casos. En 37(22,8%) casos se solicitó estudio de papilomavirus humano (VPH), siendo más frecuente el tipo 16 en un 6(3,7%) casos, coincidiendo con la infección de ETS en 5(3,1%) casos, principalmente con MH y UU.

Conclusiones: El microorganismo más frecuentemente detectado en muestras cervicales por la PCR de ETS fue *M. hominis*. *C. albicans* fue el microorganismo aislado más frecuente en muestras vaginales. En 28(17,3%) casos, existe coinfección entre las muestras cervicales y las muestras vaginales, principalmente con MH y UU.