

B

***Chlamydia trachomatis* PREVALENCIA EN MUESTRAS CERVICOVAGINALIS**

***Cabrera RJ,* Pacha AS,* Ajubita K,°Sardo MI,*
Meyer A, ^aPolako A^a Jaznik I.**

*Bacteriólogo Clínico. °Lic en Bioquímica. ^aTécnica Química
Servicio de Microbiología Hospital San Juan de Dios de la Plata
ricardobacter@yahoo.com.ar

INTRODUCCION

Chlamydia trachomatis es uno de los agentes de transmisión sexual más frecuentemente hallado en las muestras de endocervix. El Género *Chlamydia* perteneciente a la familia *Chlamydiaceae* contiene tres especies *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia muridarum* y *Chlamydia suis*. *C. trachomatis* es agente causal de cervicitis, enfermedad inflamatoria pélvica y uretritis. Siendo las complicaciones el daño tubario que provocan infertilidad y embarazos ectópicos. En la mujer embarazada puede favorecer la rotura prematura de membranas, la endometritis y el parto prematuro. Puede ocurrir la transmisión perinatal de chlamydias causando conjuntivitis y neumonías neonatales. Una elevada proporción de mujeres infectadas permanece asintomática y representa un reservorio de infección. Hay varias técnicas para el diagnóstico, desde la mas tradicionales como el cultivo en líneas celulares, hasta la detección de antígenos chlamydiales como son Inmunofluorescencia Directa con Anticuerpos Monoclonales (IFD) y Enzimoimmunoensayo (EIA) que requieren equipamiento menos complejo. Hay otras técnicas como PCR (Reacción en Cadena de Polimerasa) y LCR (Reacción en Cadena de la Ligasa). La técnica de IFD detecta cuerpos elementales, cuando se utilizan anticuerpos monoclonales tiene una sensibilidad del 70-80 % y una Especificidad del 98 % en comparación con el cultivo en líneas celulares.

OBJETIVOS

Establecer la prevalencia de *C. trachomatis* en muestras de endocervix de mujeres sexualmente activas que concurren a la consulta ginecológica ambulatoria ,por patología de enfermedades de transmisión sexual y por causas de infertilidad.

MATERIALES Y METODOS

Durante un periodo que va desde el 01/01/2007 hasta el 30/12/2009 se procesaron en el Servicio de Microbiología del Hospital un total de 220 muestras de Hisopados de Endocervix de mujeres sexualmente activas cuyas edades van desde los 18 a los 55 años. Los hisopados fueron tomados introduciendo el mismo un centímetro dentro del canal cervical efectuando una rotación del mismo en la unión del epitelio escamo-columnar, previo remover el exceso de mucus o detritus celulares con otro hisopo.

El reactivo de fluorescencia utilizado fue IMAGEN Chlamydia del Laboratorio OXOID (Inglaterra). Contiene fluoresceína isothiocyanato (FITC) conjugado con anticuerpos monoclonales contra los cuerpos elementales de todas las serovariedades humanas de *C. trachomatis*. Contiene controles positivos y negativos. Se siguieron las instrucciones del laboratorio productor del equipo diagnóstico. Se consideró Positivo la muestra que presentara al menos 10 cuerpos chlamydiales por portaobjeto inspeccionado, que aparecen con un color

verde manzana dentro del citoplasma de las células infectadas.

RESULTADOS

Del total de las 220 muestras de hisopados analizadas fueron positivas 123. La prevalencia es de 55,9 %.

DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos muestran una alta prevalencia de *C. trachomatis* 55,9 % que difieren de la encontrada por otros autores. Debido a que la mayoría de las muestras corresponden a mujeres con sintomatología previa o mujeres con problemas de infertilidad reiterados que concurren a la consulta médica puede elevar considerablemente la prevalencia de chlamydias en este estudio.

La técnica de IFD demostró ser muy eficaz, rápida, de relativa sencillez para utilizarla como método de rutina, permitiendo procesar un elevado número de muestras sin inconvenientes. Se hace necesario investigar la presencia de chlamydias en las muestras de Endocervix debido a la capacidad de producir diferentes patologías en la mujer con secuelas importantes que afectan la fertilidad. En el caso de las embarazadas su diagnóstico se hace importante por las complicaciones durante el transcurso del embarazo y las complicaciones perinatales como la conjuntivitis y las neumonías del recién nacido.