

# Prevalencia de agentes etiológicos en infección de vías urinarias en pacientes con disfunción de piso pélvico

Rosa Lucía Álvarez Mercado,\* Blanca Vara Miranda,\* Francisco Javier Anaya Torres,\* Micaela Antonia Domínguez Salazar\*

## INTRODUCCIÓN

Infección de vías urinarias es la presencia y multiplicación de microorganismos con invasión a los tejidos adyacentes, que forman parte del aparato genitourinario. La invasión del mismo está determinada por las características de la bacteria, el tamaño del inóculo y las alteraciones en los mecanismos de defensa del huésped.

El objetivo de este estudio fue determinar los agentes etiológicos más frecuentemente aislados por urocultivo en pacientes con disfunción del piso pélvico.

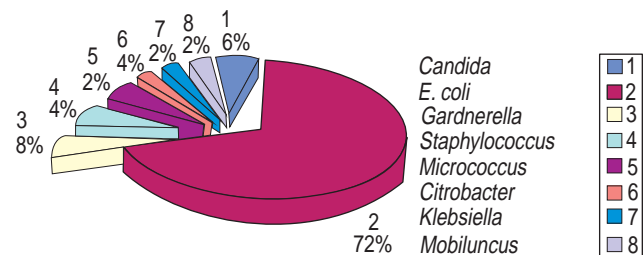
## MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo, observacional y descriptivo. Procedimiento: Urocultivo por cateterización de chorro medio, cultivo, antibiograma.

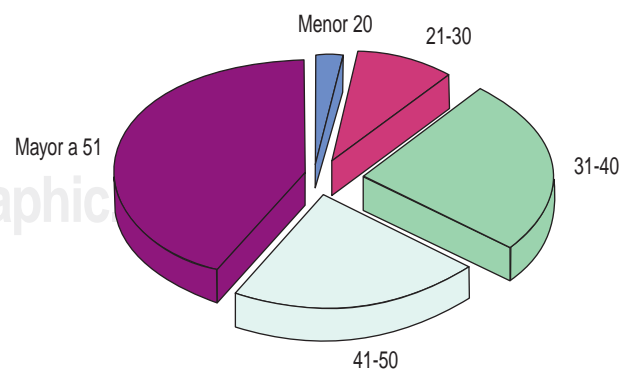
## RESULTADOS

Durante el periodo de estudio, la cifra anual de urocultivos en el hospital fue de 536; de éstos, 136 (32%) correspondieron al Servicio de Uroginecología, los cuales fueron realizados con la técnica de cateterización de chorro medio. Se encontró que los gérmenes aislados con mayor frecuencia fueron *E. coli* (72%), *Gardnerella vaginalis* (8%) y *Candida albicans* (6%) (Figura 1). La distribución por grupos de edad de las pacientes con urocultivos positivos se presenta en la figura 2. La asociación entre infección de vías urinarias y prolapso genital se muestra en la figura 3. El

25% de las pacientes con urocultivos positivos tenía prolapso de órganos pélvicos. En todos los casos de urocultivo positivo se administró tratamiento de acuerdo con la sensibilidad obtenida con el antibiograma. Se logró respuesta adecuada (urocultivo negativo) en

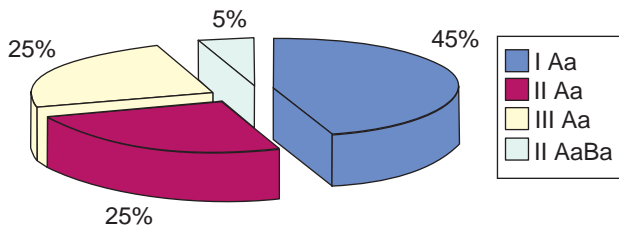


**Figura 1.** Microorganismos aislados con técnica de chorro medio en el Servicio de Uroginecología.



**Figura 2.** Grupos etarios en urocultivos positivos con técnica de chorro medio.

\* Servicio de Uroginecología del Hospital de Ginecología y Obstetricia del Instituto Materno Infantil del Estado de México.



**Figura 3.** Prolapso genital.

71% de los casos después del primer tratamiento; 20% requirió un segundo tratamiento y el 9% restante de un tercer tratamiento.

### CONCLUSIÓN

La aplicación de un tratamiento adecuado en infección de vías urinarias está relacionada con el patrón de sensibilidad de los diferentes agentes etiológicos

encontrados en pacientes con disfunción del piso pélvico. Es importante reconocer que al realizar un estudio adecuado con antibiograma y dar de primera instancia el tratamiento de mayor sensibilidad disminuye la resistencia a los diferentes agentes etiológicos y mejora la probabilidad de eficacia del tratamiento.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Othón T, Stamm W. Diagnosis and treatment of uncomplicated urinary tract infection. *Infect Dis Clin North Am* 1997: 551-581.
2. Miller, Jane L. Practical management of uncomplicated urinary tract infections. American Urogynecologic Society. Vol. XXIV, No. 3, Washington; 1-5.
3. Rodríguez L y cols. Microorganismos aislados de muestras de orina procedentes de la comunidad y patrón de sensibilidad en un periodo de 12 años. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España, Vol.18 (No.2) 2005: 159-167.
4. Yomayusa N y cols. Infección de la vía urinaria inferior. Guías para manejo de urgencias, Bogotá. 1176-1184.