



Enfermedades Infecciosas y Microbiología

Órgano de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, AC,
de la Asociación Mexicana para el Estudio de las Infecciones Nosocomiales
y del Consejo Mexicano de Certificación en Infectología

<http://www.amimc.org.mx>



ISSN-1870-1388

especial

Vol. 27 suplemento 2007

**Aguascalientes, Ags.
7 - 10 de marzo de 2007
Centro de Convenciones San Marcos**

**XXXII CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA
DE INFECTOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, AC**

**XII CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA PARA
EL ESTUDIO DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES, AC.**

Revista registrada en LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe de la Salud), BIBLIOMEX, CENDS, Secretaría de Salud, Subdirección de Investigación IMSS, PUIS, Periódica, Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias-UNAM; EMBASE, EXCERPTA MÉDICA.

Infección de vías urinarias en pacientes adultos hospitalizados. BETANCOURT-PIÑÓN E; HERNANDEZ-ESPINOSA A; MALDONADO-CERVANTES E; ZAPATA-BUSTOS R; MARTÍNEZ-TOVAR G*; TOVAR-OVIEDO J. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Avenida Dr. Manuel Nava No. 6., Zona Universitaria. C.P.: 78240. San Luis Potosí, México.

OBJETIVO

Determinar la etiología e incidencia de las infecciones de vías urinarias en pacientes adultos hospitalizados, así como su diagnóstico y tratamiento.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional, descriptivo y retrospectivo. Revisión de datos de infecciones de vías urinarias en pacientes adultos hospitalizados en Clínicas y hospitales de la zona metropolitana de San Luis Potosí, S.L.P., México. La revisión se realizó por mes y por servicio de hospitalización, según los datos proporcionados, considerando los siguientes puntos: concepto de infección urinaria, métodos de diagnóstico utilizados, agentes etiológicos más frecuentes, complicaciones secundarias, tratamiento utilizado de acuerdo a la etiología, incidencia de infecciones de vías urinarias en hombres y mujeres adultos hospitalizados.

RESULTADOS

El número de pacientes con infección urinaria varía de acuerdo al número de pacientes ingresados en cada hospital y al ignorar éste, no podemos determinar la relación existente real entre el número de casos de IVU presentes en cada hospital con respecto a de otros hospitales. Los gérmenes uropatógenos más frecuentes que producen las IVU son: *Escherichia coli*, *Klebsiella sp.*, *Proteus sp.*, Estafilococo coagulasa positivo o negativo, *Streptococo-D*, *Pseudomonas sp.*, *Enterobacter sp.*, *Serratia marcescens*, *Clamidy*, *Micoplasma* y hongos. Las infecciones urinarias constituyen la patología infecciosa mas frecuente en el ambiente hospitalario. Se recomienda realizar examen general de orina y urocultivo (la determinación de estereasa con tira reactiva o la realización de microscopia directa de la orina, son equivalentes). Los pacientes que clínicamente tienen datos de infección de vías urinarias pueden ser tratados con antibióticos de primera línea (trimetoprim/sulfametoxazol para IVU bajas y quinolonas para IVU altas). Las IVU constituyen el foco primario mas frecuente de septicemia, generalmente producto de una infección de vías urinarias mal tratada.

CONCLUSIONES

Los bacilos Gram negativos son los gérmenes que con mayor incidencia y número de especies se hallan implicados como agentes uropatogenos. Siendo los predominantes *Escherichia coli*, *Klebsiella sp.*, *Proteus mirabilis*.

Se pudo comprobar en los datos regionales obtenidos, que la edad es un factor predisponente para desarrollar IVU deduciendo que esto se debe a que en el rango de edades de 25-44 años hay una mayor actividad sexual. Teniendo mayor relevancia en las mujeres ya que estas desarrollan infecciones urinarias más frecuentemente que los hombres. Así como también tiende a aumentar la frecuencia de infecciones en personas de 50 años en adelante.

No se observo relación entre el número de pacientes reportados por mes con IVU, en los primeros 7 meses del año y la incidencia de las infecciones de las vías urinarias.

Un tratamiento eficaz deriva de un diagnóstico de laboratorio oportuno y veraz.