

DOCENTE:

VELAZQUEZ PEREZ ALFONZO

ALUMNA:

PEREZ AGUILAR MARIA ISABEL

MATERIA:

ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICO II

TRABAJO:

CUADRO SINOPTICO

SEMESTRE:

6° CUATRIMESTRE

GRUPO:

"A"

CAMPUS: FRONTERA COMALAPA CHIAPAS

INFECCIONES URINARIAS

DEFINICIÓN

La infección del tracto urinario (ITU) es considerada generalmente como la existencia de microorganismos patógenos en el tracto urinario con o sin presencia de síntomas.

Las mujeres tiene al menos una ITU durante su vida y su presentación más común es durante el embarazo.

CLASIFICACIÓN

- ITU baja
- ITU alta.
- ITU no complicada.
- ITU complicada.
- ITU o bacteriuria asintomática.
- ITU recurrente.
- ITU nosocomial.

INCIDENCIA

- ❖ Las mujeres jóvenes son comúnmente afectadas, con un frecuencia estimada de 0,5 a 0,7 infecciones por año.
- ❖ La incidencia estimada de ITU en los hombres jóvenes con respecto a las mujeres de la misma edad es significativamente inferior: 5 a 8 infectados por 10 000.
- ❖ La ITU es una de las infecciones bacterianas más frecuentes de la infancia. A los 7 años, aproximadamente
- ❖ La ITU es la causa más frecuente de sepsis por gramnegativos.

ETIOLOGÍA

El agente etiológico más frecuente de ITU en ambos sexos es la Escherichia coli, responsable del 75% a 80% de casos.

Los pacientes sondados suelen presentar infecciones polimicrobianas. Hongos, como Cándida suelen ser encontrados en pacientes diabéticos, inmunosuprimidos o que están recibiendo antibióticos de amplio espectro

CRITERIOS DE DIAGNOSTICO

Bacteriuria sintomática de las vías urinarias

- fiebre ($> 38^{\circ}\text{C}$), tenesmo, polaquiuria, disuria o dolor suprapúbico y cultivo de orina con $\geq 10^5$ UFC/mL con no más de dos especies de organismos.
- Nitratos o leucocito-esterasa positivo.
 - Piuria 10 leucocitos/mL.
 - Visualización de microorganismos en la tinción de Gram.
 - Dos urocultivos con $> 10^3$ UFC/mL del mismo germen.
 - Urocultivo con $\geq 10^5$ UFC/mL de orina

Procedimientos auxiliares

- 1.- La tinción de Gram en muestras de OOCMM puede ser usada para detectar bacteriuria.
- 2.- Prueba semicuantitativa la detección de un organismo por campo usando aceite de inmersión tiene una correlación aproximada con $100\,000$ UFC/mL en el cultivo.
- 3.- Análisis usando tiras es útil para medir la esterasa leucocitaria y/o los nitritos a partir de una muestra de orina, estas pruebas refuerzan el diagnóstico clínico de ITU.
- 4.- prueba estándar para cualquier forma de ITU es el urocultivo.