



Licenciatura en medicina humana

Luis Josué Méndez Velasco

Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Infección del tracto urinario

Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

2º "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de noviembre de 2023.

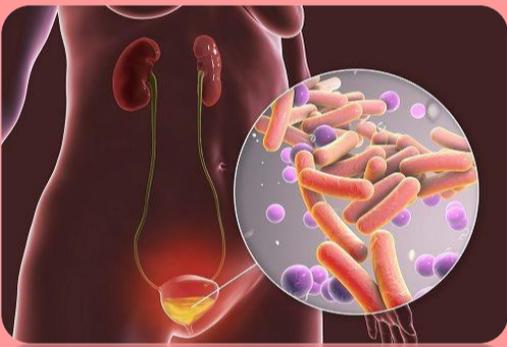
INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO (ITU)

Definición

Se definen como la colonización y la multiplicación de un microorganismo, habitualmente bacterias, en el aparato urinario. Se debe tener mayor cuidado en las embarazadas y diabéticos.

Complicaciones

- Abscesos renales y piodermitis
- Pielonefritis gangrenosa
- Necrosis papilar
- Pielonefritis crónica
- Pielonefritis xantogranulomatosa
- Prostatitis aguda
- Epididimitis aguda



Síntomas

Los síntomas de una infección de vejiga pueden incluir:

- Dolor o ardor al orinar.
- Orinar con frecuencia.
- Sentir la necesidad de orinar a pesar de que la vejiga esté vacía.
- Sangre en la orina.
- Presión o retorcijones en la ingle o la parte inferior del abdomen.

Los síntomas de una infección de los riñones pueden incluir:

- Fiebre.
- Escalofríos.
- Dolor en la parte baja de la espalda o en el costado.
- Náuseas o vómitos.

Tratamiento

- Antibiótico y Penicilina

Epidemiología

El 70% de las mujeres con síntomas de infección urinaria presentan bacteriuria, a lo cual se le conoce como bacteriuria sintomática y está se incrementa con la edad; se estima en 7% a los 60 años y 17% después de los 75 años. Son de las infecciones bacterianas más frecuentes en los adultos; se considera que del 40 a 60% de mujeres por lo menos tendrán un episodio de infección del tracto urinario una vez en su vida, y 3-5% de todas las mujeres tendrán múltiples recurrencias.



Factores de riesgo

- Una infección urinaria anterior.
- Actividad sexual.
- Cambios en el microbiota normal.
- Edad.
- Problemas estructurales en las vías urinarias.
- Mala higiene.



Diagnóstico

- Exploración física
- Examen General de Orina EGO
- Urocultivo

Bibliografía:

Infección urinaria / Prescripción y uso de antibióticos / CDC. (s. f.).

Complicaciones de las infecciones del tracto urinario. (s. f.).

Lozano, J. A. (2003, 1 diciembre). *Infecciones del tracto urinario.* Offarm.

Gob. (s. f.). <https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/077GER.pdf>