



*Nombre del Alumno: **Jacqueline Montserrat Selvas Pérez***

*Nombre del tema: **super nota***

*Parcial: **4°***

*Nombre de la Materia: **medicina interna***

*Nombre del profesora: **Dra. Fabiola Arguello Melo***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **5°***

*Fuentes: **ITU. (s. f.).***
<https://revistamedicasinergia.com/index.php/rms/article/download/356/728?inline=1>

San Cristóbal de las Casas, Chis, 12 de diciembre del 2023

ITU

¿Qué son?

Las infecciones urinarias son infecciones comunes que ocurren cuando entran bacterias a la uretra, generalmente de la piel o el recto, e infectan las vías urinarias. Pueden afectar a distintas partes de las vías urinarias, pero la infección de vejiga (cistitis) es el tipo más común.

Síntomas

- Dolor o ardor al orinar.
- Tenesmo vesical.
- Polaquiuria.
- Hematuria.
- Presión o retorciiones en la ingle o la parte inferior del abdomen

Síntomas de ITU en infecciones de vías altas

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

Fisiopatología

En hombres y mujeres la ruta de acceso más sencilla para la colonización de microorganismos, es la vía ascendente en donde hay un desplazamiento desde recto o bien vagina en el caso de las mujeres, hasta llegar a vejiga. En la fisiopatología de las ITU existen factores patogénicos tanto del huésped como del germen responsable de la infección.

- Factores del huésped: consisten en alteraciones del flujo urinario, alteraciones químicas y hormonales del epitelio uretral o genital, hábitos higiénicos, cateterismos y manipulación urinaria, embarazo y diabetes (6).

- Factores de microorganismos: poseen características propias que les facilitan la colonización, algunos de ellos son proteínas como la hemaglutinina ubicada en el exterior de la membrana celular.

Tratamiento

El principal meta del tratamiento es el alivio sintomático de estos pacientes, con el apropiado manejo de antibióticos la respuesta clínica se da en las primeras 24 horas para un cuadro de cistitis y en las primeras 48-72 horas para pielonefritis. Los pacientes deben recibir una terapia con agentes bajos en toxicidad y con bajo riesgo de alterar la flora intestinal

Etología

Las bacterias que ocasionan ITU suelen ser gramos negativas que provienen del intestino, de estas E. coli representan un 75-95%, el resto son causados por Klebsiella sp, Proteus sp y Enterobacter sp. También encontramos cocos grampositivos como el Staphylococcus saprophyticus y Streptococcus agalactiae

Pronostico

Con un tratamiento de antibióticos adecuado, la cistitis suele mejorar en unos pocos días sin provocar ninguna complicación. La pielonefritis suele tardar más tiempo en curarse y puede causar cicatrización de los riñones. Las infecciones de las vías urinarias pueden volverse recurrentes, en especial en personas con otros problemas de salud.

Epidemiología

