

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ**

**FISIOPATOLOGIA II
SEGUNDA UNIDAD**

**TEMA:
INFECCION DE VIAS URINARIAS**

**DOCENTE:
DR. Eduardo Zebadua**

**ALUMNO:
Ángel Gerardo Valdez Cuxim**

**MEDICINA HUMANA
TERCER SEMESTRE**

INFECCIÓN DE VIAS URINARIAS

DEFINICIÓN:

Una infección de las vías urinarias es una infección que se produce en cualquier parte del aparato urinario: los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra. La mayoría de las infecciones ocurren en las vías urinarias inferiores (la vejiga y la uretra).

CUADRO CLINICO:

Riñones (pielonefritis aguda)	Dolor en la parte superior de la espalda y en un costado (flanco) Fiebre alta Temblor y escalofríos Náuseas Vómitos
Vejiga (cistitis)	Presión pélvica Molestias en la parte inferior del abdomen Micciones frecuentes y dolorosas Sangre en la orina
Uretra (uretritis)	Ardor al orinar Secreción

FACTORES DE RIESGO:

Menopausia

Actividad sexual

Anatomía femenina

Ciertos tipos de anticonceptivos

FISIOPATOLOGIA:

La cistitis es, por regla general, una inflamación superficial de la pared vesical, caracterizada por la aparición de un infiltrado inflamatorio, edema e hiperemia de la mucosa. Si la infección progresa, pueden aparecer hemorragias focales o difusas y exudado purulento.

En la pielonefritis se observa un infiltrado inflamatorio con predominio de leucocitos polimorfonucleares, generalmente localizado en un lóbulo renal y de aspecto triangular con la base dirigida hacia fuera. Si existe obstrucción ureteral puede afectarse todo el riñón y, en pocos días, la acción conjunta de infección e hidronefrosis puede originar una lesión irreversible del parénquima renal. En los primeros años de vida, la infección asociada a reflujo vesicoureteral y/o intrarrenal puede originar cicatrices con pérdida de grosor de la corteza renal, deformación de los cálices y deterioro progresivo de la función renal. Con el nombre de nefritis bacteriana aguda focal se designa una forma de pielonefritis aguda que cursa con una intensa respuesta inflamatoria local, ocasionalmente con formación de microabscesos.

DIAGNOSTICO:

Las pruebas y procedimientos utilizados son:

- Muestra de orina
- Cultivo de las bacterias de las vías urinarias en un laboratorio
- Creación de imágenes de las vías urinarias.
- Uso de un endoscopio para observar el interior de la vejiga.

TRATAMIENTO:

Generalmente, los antibióticos son el tratamiento de primera línea para las infecciones de las vías urinarias. Los medicamentos que te receten y el tiempo de uso dependen de tu estado de salud y del tipo de bacterias que se encuentren en la orina.

Infección simple

Los medicamentos para infección simple son:

- Trimetoprima/sulfametoxazol (Bactrim, Septra u otros)
- Fosfomicina (Monurol)
- Nitrofurantoína (Macrochantin, Macrobid)
- Cefalexina (Keflex) Ceftriaxona

Infección grave: tratamiento con antibióticos intravenosos.