



NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA DHALAI CRUZ TORRES

**TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL “PRINCIPALES
PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO”**

MATERIA: PATOLOGIA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

**PROFESORA: DRA. GUADALUPE CLOTOSINDA
ESCOBAR RAMIREZ**

QUINTO CUATRIMESTRE

3ER PARCIAL

PRINCIPALES PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO

CONCEPTO

Las infecciones de vías urinarias son las principales patologías que afectan al sistema urinario (uretra, vejiga, uréteres y riñones)

SE DIVIDE EN

URETERITIS

CONCEPTO

Es una infección bacteriana o viral que ocasiona inflamación y también irritación de la uretra, ocurre cuando las bacterias del en el tubo gastrointestinal se propagan desde el ano hacia la uretra

Síntomas

SON

- Micciones frecuentes y dolorosas
- Urgencia urinaria
- Acompañado ocasionalmente de secreciones de la uretra

Causas

SON

Sus causas frecuentes son las bacterias, hongos, virus e infecciones de transmisión sexual

Diagnóstico

SON

Se realiza a través de análisis de orina, cultivo de orina y frotis uretral, también por sospecha de los síntomas

El tratamiento depende de la causa de la infección, pueden ser antibióticos, antivirales, entre otros.

CISTITIS

CONCEPTO

Es una infección de la vejiga, ste tipo de infección urinaria es causado por la Escherichia coli (E. coli), un tipo de bacteria que se encuentra frecuentemente en el tubo gastrointestinal

Síntomas

SON

- Presión en la parte inferior de la pelvis.
- Micciones escasas y frecuentes
- Nicturia, dolor al orinar
- Entre otros

Diagnóstico

SON

Se realiza a través de análisis de orina y pruebas de diagnóstico por imágenes

Causas

SON

Principalmente por bacterias e infecciones de transmisión sexual. En mujeres es más común debido a su corta uretra

PIELONEFRITIS

CONCEPTO

Es una infección bacteriana de uno o ambos riñones, que puede llevar a la sepsis y al fallo múltiple del órgano es una causa frecuente de formación de cicatrices en los riñones y puede llevar a la pérdida parcial de la función renal

Síntomas

SON

- Fiebre
- Dolor lumbar
- Náuseas, vómitos y caída del estado general

Diagnóstico

SON

A través de análisis y cultivo de orina, pruebas de diagnóstico por la imagen, historia clínica del paciente.

Causas

SON

Las bacterias causan las infecciones renales. Puede ser secundario a cistitis.

El tratamiento se basa en antibióticos como la ceftriaxona, Ciprofloxacino, entre otros.

PRINCIPALES PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO

SE DIVIDE EN

GLOMERULONEFRITIS

CONCEPTO

Inflamación de los pequeños filtros de los riñones (glomérulos). Los glomérulos eliminan el exceso de líquido, los electrolitos y los desechos del torrente sanguíneo, y los hacen pasar a la orina

Signos y Síntomas

SON

- Hematuria, proteinuria
- Hipertensión arterial
- Retención de líquidos (edema)

Causas

SON

Puede ser hereditaria o causada por diferentes patologías como:

- Lupus, nefropatía, entre otros

Diagnóstico

SON

- Análisis de orina
- Análisis de sangre
- Biopsia renal
- Pruebas por imágenes

Complicaciones

SON

- Insuficiencia renal aguda
- Enfermedad renal crónica
- Hipertensión arterial
- Síndrome nefrótico

Se realiza

El tratamiento de las glomerulonefritis dependerá del diagnóstico anatomopatológico (no solo en cuanto a su filiación sino a su severidad) y del curso clínico que presente

SÍNDROME NEFRÓTICO

CONCEPTO

Es un trastorno renal que hace que el cuerpo excrete demasiadas proteínas en la orina.

Signos y Síntomas

SON

- Edema
- Orina espumosa por exceso de proteínas
- Aumento de peso por retención de líquidos
- Fatiga y pérdida de apetito

Causas

SON

Se debe a daños en los racimos de vasos sanguíneos diminutos (glomérulos) de los riñones

Diagnóstico

SON

El médico basa su diagnóstico de síndrome nefrótico en los síntomas, en los resultados de la exploración física y en las pruebas complementarias de laboratorio

- Pruebas de orina y sangre

Complicaciones

SON

- Coágulos sanguíneos
- Colesterol y triglicéridos elevados
- Insuficiencia renal aguda
- Hipertensión arterial
- Enfermedad renal crónica
- Entre otros

El tratamiento consiste en inmunosupresores y esteroides. El tratamiento se ocupa de las afecciones subyacentes y puede consistir en el uso de medicamentos para la presión arterial y diuréticos.