

# PATOLOGIA DEL *Niño* Y ADOLESCENTE



*Alumno: Francisco Enrique Hernández Arias*

**Asesor: Lic. Edgar Geovanny Lievano Montoya**

*Licenciatura: Enfermería 5to cuatrimestre*

## ✓ Infecciones de vías urinarias

Es una infección que se produce en cualquier parte del aparato urinario: Los riñones, los ureteres, la vejiga y la uretra.

Suelen ocurrir cuando ingresan bacterias en las vías urinarias a través de la uretra y comienzan a multiplicarse en la vejiga. Cuando esto ocurre, las bacterias pueden proliferar hasta convertirse en una infección totalmente desarrollada en las vías urinarias.

Las infecciones urinarias más frecuente se presenta principalmente en las mujeres y afectan la vejiga y la uretra.

- Infecciones de la vejiga (Cistitis): Causado por la *Escherichia coli* (*E. coli*). Bacteria que se encuentra frecuentemente en el tubo gastrointestinal. Las mujeres tienen más riesgo de padecerlo por la distancia desde la uretra hasta el ano y el orificio uretral a la vejiga.

- Infecciones de la uretra (Uretritis): Puede ocurrir cuando la bacteria en el tubo gastrointestinal se propaga desde el ano hacia la uretra. Debido a que la uretra femenina está cerca de la vagina, las infecciones de transmisión sexual tales como herpes, gonorrea, clamidia y micoplasma pueden causar uretritis.

### Factores de riesgo:

- \* Anatomía femenina
- \* Actividad sexual
- \* Ciertos tipos de anticonceptivos
- \* Menopausia.

Otros factores de riesgo de infecciones urinarias comprenden:

- Anormalidades en las vías urinarias.
- Obstrucción en las vías urinarias.
- Sistema inmunitario deprimido.
- Uso de catéter.
- Procedimiento urinario reciente.

## Glomerulonefritis

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

Puede ocurrir por sí sola o como parte de otra enfermedad, como lupus o diabetes. La inflamación grave o prolongada asociada con el glomerulonefritis puede dañar los riñones.

### Signos y síntomas:

- ▶ Orina de color rosa o amarronado
- ▶ Orina espumosa
- ▶ Hipertensión
- ▶ Edema

### Causas

- \* Infecciones
  - Glomerulonefritis
  - Endocarditis bacteriana
  - Infecciones virales

- \* Enfermedades inmunológicas
- Lupus
  - Síndrome de Goodpasture
  - Nefropatía por inmunoglobulinas A

- \* ~~Vasculopatías~~ Vasculitis
- Poliartritis
  - Granulomatosis con poliangitis

Afecciones que pueden causar cicatrización de los glomérulos

- \* Presión arterial alta
- \* Enfermedad renal diabética (Nefropatía diabética)
- \* Glomerulosclerosis focal y segmentaria

Algunas de las complicaciones son:

- ▶ Insuficiencia renal aguda.
- ▶ Enfermedad renal crónica.
- ▶ Presión arterial alta
- ▶ Síndrome nefrótico

### Prevención:

- Tratar las infecciones por estreptococo con dolor de garganta o impétigo.
- Prevenir infecciones como: VIH y la hepatitis, seguir las pautas para tener sexo seguro y evitar el uso de drogas intravenosas.
- Controlar la TA alta.
- Controlar glucemia.

# Síndrome nefrótico

Es un trastorno renal que hace que el cuerpo excrete demasiada proteína en la orina.

Se debe usualmente a daños en los grupos de vasos sanguíneos diminutos en los riñones que filtran los desechos y el exceso de agua en la sangre.

## Signos y síntomas

- Hinchazón alrededor de los ojos y en las piernas.
- Orina espumosa.
- Aumento de peso debido a la retención de líquido.
- Fatiga.
- Pérdida de apetito.

Un glomérulo saludable retiene las proteínas de la sangre (principalmente la albúmina), que se necesita para mantener la cantidad adecuada de líquidos en el cuerpo, y evita que se vaya a la orina. Cuando está dañado, el glomérulo permite que se vayan del cuerpo muchas de las proteínas de la sangre, lo que causa el síndrome nefrótico.

## Causas posibles

- ▶ Enfermedad renal diabética
- ▶ Nefropatía de cambios mínimos
- ▶ Glomeruloesclerosis focal y segmentaria.
- ▶ Nefropatía membranosa.
- ▶ Lupus eritematoso sistémico.
- ▶ Amiloidosis.
- ▶ Coágulos sanguíneos en las unidades de los riñones

## Factores de riesgo

Los factores que pueden aumentar el riesgo de padecer síndrome nefrótico comprenden los sigs:

- o Enfermedades que dañan los riñones
- o Determinados medicamentos
- o Determinadas infecciones

## Complicaciones

### Coágulo sanguíneo

- ▶ Alto colesterol en la sangre y triglicéridos en sangre elevada
- ▶ Mala nutrición
- ▶ Presión arterial alta
- ▶ Insuficiencia renal aguda
- ▶ Enfermedad renal aguda
- ▶ Infecciones

## Atención de enfermería en pacientes con infecciones urinarias

La infección de vías urinarias puede ocurrir en diferentes puntos en el tracto urinario, que incluyen:

- \* Vagina
- \* Riñones
- \* Ureteres
- \* Uetra

El profesional de enfermería, debe de encontrar y identificar por medio de la entrevista y el examen físico, todos aquellos signos y síntomas que permitan definir una infección urinaria.

### Plan de cuidados de enfermería

Dx: Riesgo de deterioro de la integridad tisular r/c infecciones del tracto urinario.

Objetivo: La persona no presentará deterioro tisular en el tracto urinario.

### Infecciones Intervenciones de enfermería

- \* Vigilar la eliminación urinaria; frecuencia, volumen, color.
- \* Adm. antibióticos, antipiréticos y analgésicos.
- \* Enseñarle los signos y síntomas
- \* Incentivar a la persona para que aumente la ingesta de líquidos.
- \* Cultivo de orina y antibiograma.
- \* Análisis de sangre.
- \* Tinción del sedimento de orina.
- \* Orientar para que evite café, alcohol, ya que son irritantes urinarios.
- \* Vaciar la vejiga tan pronto el sienta la urgencia.
- \* Incentivar a la persona para que consuma vitamina C
- \* Enseñar a la persona a una buena higiene
- \* Informar a la persona sobre signos de alarma

## Aparato circulatorio

Es un sistema de transporte interno para trasladar dentro de un organismo elementos nutritivos, metabolitos, oxígeno, dióxido de carbono, hormonas y otras sustancias.

El sistema circulatorio está constituido por la sangre, un conjunto de conductos (arterias, venas, capilares) y una bomba impulsora que es el corazón. El corazón es una estructura muscular que se contrae regularmente y mantiene la sangre en constante movimiento dentro de los vasos sanguíneos.

La sangre contiene glóbulos rojos ricos en hemoglobina que transportan el oxígeno hasta todas las células del cuerpo.

El sistema cardiovascular está compuesto por el corazón, la sangre, y los vasos sanguíneos. El corazón tiene 4 cámaras, la sangre sigue dos circuitos diferentes: la circulación pulmonar y la circulación sistémica.