

Propedéutica, Semiología y Diagnostico Físico

Alondra Monserrath Diaz Albores

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

Cuarto semestre

Plataforma

“A”

4ta unidad

SIGNOS Y SINTOMAS URINARIOS

DOLOR RENAL Y URETRAL

Dolor renal: Debido a la falta de inervación sensitiva de su parénquima el dolor renal es un síntoma poco frecuente, observándose solo en aquellas circunstancias en que se distiende la cápsula renal, ya sea por inflamación, infección, tumor u obstrucción crónica.

- **Cólico ureteral:** Se debe a la distensión aguda del sistema excretor renal: cálices, pelvis renal y, especialmente, uréter, por encima de una obstrucción parcial o total de este. Se le denomina corrientemente cólico renal, nefrítico o ureteral

DOLOR RENAL Y URETRAL

ELEMENTOS CLÍNICOS ORIENTAN AL DIAGNÓSTICO DE CÓLICO RENAL:

- Habitualmente es de inicio lumbar y de carácter cólico.
- Las fluctuaciones de intensidad duran habitualmente horas.
- El paciente muestra una gran inquietud. Busca diversas posiciones, a veces bizarras.
- Irradiación a genitales.
- Presencia de macro o microhematuria.

DOLOR RENAL Y URETRAL

- **Dolor vesical:** Una distensión aguda de la vejiga produce un dolor muy intenso hipogástrico, inicialmente acompañado de deseo imperioso, pero fallido, de orinar.
- **Dolor prostático:** Cuando la próstata se inflama, aparece un dolor sordo perineal, irradiado en oportunidades hacia el recto, región retro y suprapúbica y, en ocasiones, acompañado de disuria.

SÍNTOMAS URINARIOS BAJOS

- **Disuria:** En el sentido estricto, disuria es un término genérico que solo significa malestar en la micción.
- **Dolor miccional:** Es aquel dolor que acompaña a la irritación o inflamación vesical o ureteral de diversos orígenes y es percibido como dolor, ardor o quemadura durante la micción.

SÍNTOMAS URINARIOS BAJOS

- **Polaquiuria:** Es el término para referirse a micciones muy frecuentes y de escaso volumen; en casos severos, solo unas pocas gotas de orina cada pocos minutos.
- **Urgencia miccional:** Necesidad imperiosa e inaguantable de orinar sin que la vejiga esté llena.

SÍNTOMAS URINARIOS BAJOS

- **Pujo o tenesmo vesical:** Gana continua o frecuente de orinar, con gran dificultad de lograrlo y acompañada de dolores.
- **Incontinencia urinaria:** Es la micción involuntario por incapacidad de retener la orina en la vejiga.

SÍNTOMAS URINARIOS BAJOS

- Disminución de la capacidad vesical:
- Aumento de la sensibilidad vesical a la distensión por inflamación:
- Disminución de la elasticidad de la pared vesical:
- Infiltración por tumor
- Incapacidad de vaciamiento vesical con residuo posmicción:
- Obstrucción parcial

• Causas de incontinencia urinaria

SIGNOS Y SINTOMAS URINARIOS

ALTERACIONES DEL VOLUMEN URINARIO

- En el individuo normal no existe un volumen urinario en 24 h que pueda ser considerado normal, ya que dependerá básicamente de la ingesta y pérdidas de líquidos.
- **Oliguria:** Es la disminución del volumen urinario por debajo de 400 mL al día.
- **Anuria:** Por costumbre, se denomina anuria al volumen urinario inferior a 100 mL/día y se reserva el nombre anuria total

ALTERACIONES DEL VOLUMEN URINARIO

- **Prerrenal:** Cuando la causa de la reducción del volumen de orina es funcional, estando el riñón estructuralmente intacto.
- **Renal:** Cuando la causa de la reducción del volumen urinario es por una alteración estructural renal parenquimatosa.
- **Posrenal:** En estos casos la oliguria o anuria se debe a obstrucción de la vía urinaria

ALTERACIONES DEL VOLUMEN URINARIO

- **Poliuria:** Se denomina poliuria a un volumen urinario aumentado por encima de 3.000 mL/día.
- **Nicturia:** Se denomina nicturia al aumento del número de micciones durante las horas de sueño.

ALTERACIONES EN EL ASPECTO DE LA ORINA

- **Cambios del color:** La orina normal tiene un color y aspecto característico dentro de la gama que va, de la orina máximamente diluida que parece agua, hasta la orina máximamente concentrada de color amarillo intenso, pasando por el color habitual amarillo suave

ALTERACIONES EN EL ASPECTO DE LA ORINA

- **Hematuria:** Se denomina hematuria a la presencia de sangre en la orina, que le da un color que va, desde el color rojo sangre al café (color "coca-cola"), dependiendo de si contiene sangre fresca o la hemoglobina ha sido transformada en hemoglobina ácida, por efecto del pH urinario.
- **Hemoglobinuria:** No se debe confundir hematuria con hemoglobinuria. Esta última está dada por la presencia en la orina de hemoglobina libre, fuera del glóbulo rojo, como ocurre en las hemólisis agudas intravasculares.

ALTERACIONES EN EL ASPECTO DE LA ORINA

- **Cambios de color de la orina:**

Color

Causa

↓	→	↓
1. Negro		1. Melamina
2. Café		2. Bilirubina
3. Azul verdoso		3. Azul de metileno
4. Naranja		4. Azulfidina
5. Púrpura		5. Porfobilinogeno
6. Roja		6. Hemoglobina libre
7. Amarillo		7. Riboflavina

ALTERACIONES EN EL ASPECTO DE LA ORINA

- **Coluria:** Se denomina coluria a la orina coloreada por bilirrubina conjugada, que le da un color café amarillento (color té), que tiñe también la espuma que se forma al agitar la orina.
- **Porfinuria:** La excreción urinaria de porfobilinógeno, característica de la porfiria aguda, puede dar origen a una orina de color rojizo que se intensifica con la exposición a la luz solar
- **Proteinuria:** Es la presencia en la orina de una cantidad de proteínas mayor que lo normal (es decir, más de 150 mg/24 h en adultos).

BIBLIOGRAFIA

- Semiología médica, 4a Edición 2018, Alejandro Goic
<file:///C:/Users/UsWin/Documents/Medicina%7D/Alo%20med/Libros/Semiología%20médica,%204a%20Edición%202018,%20Alejandro%20Goic.pdf>