

# SIGNOS Y SINTOMAS URINARIOS

## Dolor local y Referido



### Dolor renal

- Sordo y constante en la fosa lumbar, apenas lateral al músculo sacroespinal y debajo de la costilla 12.
- Se extiende por el área subcostal hacia el ombligo o el cuadrante abdominal inferior.
- Causas: pielonefritis aguda (con su edema súbito) y la obstrucción ureteral aguda.

### Dolor ureteral

- Suele deberse a obstrucción aguda (paso de un cálculo o un coágulo sanguíneo).
- Dolor dorsal debido a la distensión de la cápsula renal combinado con dolor cólico agudo que irradia de la fosa lumbar hacia el cuadrante abdominal anterior inferior, a lo largo del uréter.
- En hombres, puede sentirse también en la vejiga, el escroto o el testículo.
- En mujeres, puede irradiar hacia la vulva.
- El dolor se debe a hiperperistalsis y espasmo de este órgano del músculo liso.
- Cálculo en uréter superior, el dolor irradia al testículo, porque la inervación de este órgano es similar a la del riñón y el uréter superior (T11 a 12).
- Parte media del uréter en la parte derecha, el dolor se refiere al punto de McBurney.
- Cálculo cerca a la vejiga, se presenta inflamación y edema del orificio ureteral

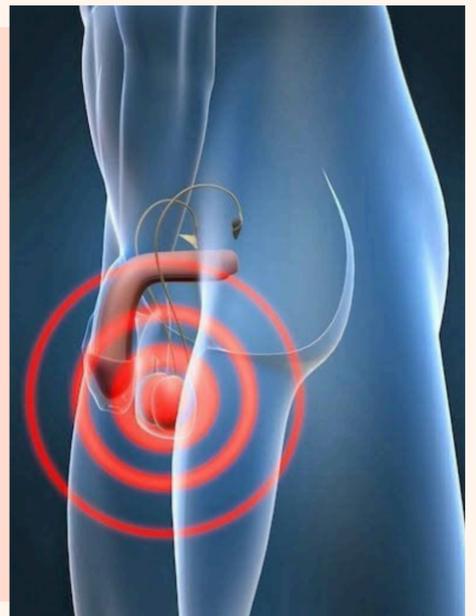


### Dolor vesical

- Debido a la retención aguda de orina, causa dolor excruciante en el área suprapúbica.
- Dolor suprapúbico constante que no está relacionado con el acto de orinar por lo general no tiene origen urológico.
- La causa más común de dolor vesical es la infección.
- El dolor no se siente sobre la vejiga sino que es referido a la uretra distal y se relaciona con la micción.

### Dolor Testicular

- Debido a traumatismo, infección o torsión del cordón espermático es muy fuerte y se siente en el lugar, puede irradiarse a lo largo del cordón espermático.
- Hidrocele sin infección, el espermatocele y el tumor testicular no suelen causar dolor.
- Varicocele puede causar un dolor sordo en el testículo que aumenta después de ejercicio intenso.
- El primer síntoma de una hernia inguinal indirecta puede ser el dolor testicular (referido).



### Dolor Epididimico

- La infección aguda del epidídimo es la única enfermedad dolorosa de este órgano y es muy común.
- Empieza en el escroto, y algún grado de reacción inflamatoria al testículo adyacente.
- El dolor puede sentirse primero en la ingle o el cuadrante abdominal inferior.

## SIGNOS Y SINTOMAS URINARIOS

# Relacionados con la micción



### *Disuria*

Es el dolor, escozor o ardor al orinar. y se siente generalmente en el tubo que lleva la orina a la vejiga (uretra) o el área que rodea los genitales (perineo). Cualquier persona puede experimentar episodios de dolor al orinar.

### *Enuresis*

- Pérdida de control de la vejiga durante la noche o mojar la cama
- Por lo general en niños.



### *Poliuria*

Producción de orina de  $> 3$  L por día. Debe distinguirse de la polaquiuria, que es la necesidad de orinar varias veces durante el día o la noche, pero con volúmenes normales o menores a lo normal.

### *Neumatúria*

La neumatúria se define como la expulsión de gas por la orina.

Se trata de un raro síntoma que puede deberse a diferentes causas. Lo más frecuente es que se origine como una complicación de una diverticulitis aguda que ha causado una fístula entre el colon y la vejiga.



### *Orina Turbia*

- Aspecto sólo porque es alcalina, lo que causa precipitación de fosfatos.
- La infección también puede causar que la orina sea turbia y fétida.
- Un análisis de orina revela la causa de la turbiedad.

# SIGNOS Y SINTOMAS URINARIOS

## Enfermedades Urológicas

### Reflejos Retrointestinales

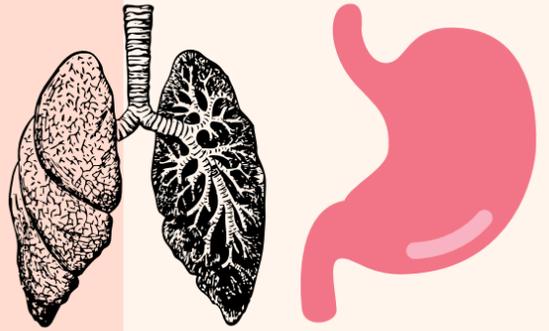
• Surgen debido a las inervaciones autónomas y sensitivas comunes de los dos sistemas.

• Estímulos aferentes de la cápsula renal o la musculatura de la pelvis pueden, por acción refleja, causar piloroespasmo (síntomas de úlcera péptica).

### Relación entre órganos

• El riñón derecho está relacionado de cerca con el ángulo hepático del colon, el duodeno, la cabeza del páncreas, el conducto colédoco, el hígado y la vesícula biliar.

• El riñón izquierdo cae justo debajo del ángulo esplénico del colon y está relacionado de cerca con el estómago, el páncreas y el bazo.



### Irritación peritoneale

• Las superficies anteriores de los riñones están cubiertas por el peritoneo.

• La inflamación renal causa irritación peritoneal, lo que puede llevar a rigidez muscular y dolor de descompresión.

### Quiluria

Afección infrecuente en la cual el líquido linfático se fuga hacia el interior de los riñones y hace que la orina tome un tono blanco lechoso.



### Hematuria

Es la presencia de sangre en la orina.

