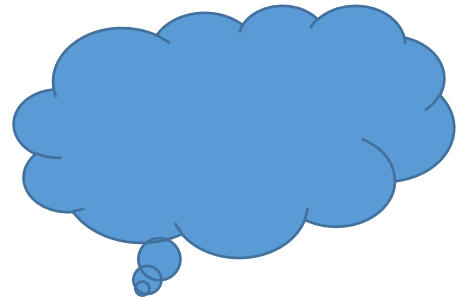




Resumen



Problemas renales e insuficiencia renal. Pielonefritis. Nefropatías. Litiasis renal. Cáncer renal.

Insuficiencia renal:

→ El fallo de riñón, también conocido como fallo renal, es un término utilizado para describir una situación en la que los riñones ya no pueden funcionar eficazmente.

→ Existe una variedad de causas de la insuficiencia renal, y la causa más sospechosa o probable determina el tipo de examen que se necesita y que mejor serviría para comprobar la causa. Con el fin de diagnosticar la insuficiencia renal, su médico podría ordenar:

* Citronfunda renal

* IAC del cuerpo (tomografía computarizada)

* Urografía por IAC o por RMN

* Resonancia magnética nuclear del cuerpo (RMN)

* Gamagrafía renal. Durante este examen de medicina nuclear, los riñones son evaluados usando una sonda y una cámara gamma.

* Biopsia: este procedimiento involucra la extracción, guiada por imágenes, de una pequeña muestra.

Tratamiento:

Las opciones de tratamiento varían ampliamente y dependen de la causa de la insuficiencia renal, pero la mayoría requiere una estancia en el hospital. Las opciones se clasifican en dos grupos y el tratamiento de la causa de la insuficiencia renal y la sustitución de la función renal.

Pielonefritis

Es una de las enfermedades más frecuentes que afectan al riñón, aunque no están presentes como las infecciones urinarias bajas.

→ El mecanismo más frecuente por el que se produce la pielonefritis aún es el ascenso de microorganismos procedente de la flora fecal a través de los ureteres, que son los conductos que comunican los riñones con la vejiga.

Nefropatía

Las nefropatías son causa etiológica de hipertensión arterial y esta, a su vez, actúa aumentando el deterioro de la función renal, estableciéndose un círculo vicioso.

→ El término nefropatía glomerular, se utiliza para definir un conjunto de entidades que tienen en común la afección predominante de los cuñillos glomerulares.

→ Las enfermedades glomerulares se clasifican atendiendo a dos conceptos la etiología responsable de la misma, la lesión anatómopatológica observada en la biopsia renal.

Litiasis renal

Es un problema muy frecuente, evaluado por urólogos. Se reconoce como una enfermedad sistémica ya que está asociada a múltiples enfermedades generales.

→ Esta enfermedad es causada por la presencia de cálculos o piedras en el interior de las riñones o de las vías urinarias (ureteres o vejiga).

Un cálculo es una masa organizada de cristales que se forma en los riñones cuando la orina se concentra.

→ En la litiasis renal los factores genéticos, la alimentación, la cantidad de agua ingerida al día, las infecciones de vías urinarias y múltiples enfermedades metabólicas participan en su aparición.

Síntomas

- Dolor intenso tipo cólicos, náuseas y vómitos.
- Dolor al orinar, orina con sangre.

Causas

- Oxalatos
- Dieta hiperproteica
- Infecciones urinarias
- Suplementos de calcio o vitamina D en exceso.
- Detención de la excreción de la orina.
- Sedentarismo.

Cáncer renal

Cáncer o tumor maligno que pierde en el control del crecimiento, desarrollo y multiplicación celular, con capacidad de provocar metástasis.

Cáncer renal: tumor maligno derivado de los nefrones.

Factores de riesgo

- Obesidad
- Tabaquismo
- Carcinoma papilar hereditario
- Algunas entidades clínicas de cáncer hereditario enfermedad de Von Hippel-Lindau.
- Hipertensión
- Esclerosis tuberosa.

Problemas urológicos: Infección urinaria.

Cáncer vesical. Derivaciones urinarias. Adenoma y Cáncer de próstata.

Infecciones urinarias

Son las infecciones bacterianas más frecuentes en la población adulta. Su prevalencia aumenta con la edad, puesto que el envejecimiento produce una alteración de los mecanismos defensivos frente a la infección.

Uvula complicada Es la que se presenta como cistitis aguda o pielonefritis aguda en personas previamente sanas y sin alteraciones

analíticas o funciones del aparato urinario.

Bacteriuria asintomática: Está dada por el aislamiento de una cantidad específica de bacterias cocientes de infección en una muestra de orina, generalmente obtenida de una persona sin signos o síntomas de infección urinaria.

Cistitis aguda: Es una inflamación vesical sintomática, generalmente de tipo bacteriano, caracterizada por poliuria, urgencia, disuria, dolor suprapúbico y tenesmo vesical.

Infección urinaria complicada: Aquella asociada con alteraciones analíticas o funcionales del aparato urogenital y la presencia de enfermedad sistémica que contribuya al deterioro de la capacidad inmunológica.

Derivaciones Urinarias:

A veces, la vejiga se debe extraer o no puede almacenar orina. En estos casos se requiere un tipo de derivación denominada derivación urinaria. Las afecciones que pueden ocasionar una derivación urinaria son:

- * Defectos congénitos
- * Infecciones
- * Tumores.
- * Otros bloqueos.

Existen varios tipos de derivaciones. La más frecuente es un conducto que incluye una sección del intestino que se extrae y sepa del tubo gastrointestinal (GI). Un extremo del tubo se cose para cerrar y el otro extremo se saca a la superficie de la piel. Este nuevo orificio se denomina estoma. La orina es recolectada (producida) por los riñones y fluye a través de los ureteres. Los ureteres se conectan a esta sección del intestino, permitiendo que la orina fluya al exterior a través de la estoma hacia un dispositivo de recolección externa, una bolsa.

Cáncer de próstata

El cáncer de próstata se forma en las células de la glándula prostática. Muchos cánceres de próstata crecen lentamente, siendo poco probable que se diseminan, pero algunos pueden crecer más rápidamente.

→ El cáncer de próstata en su etapa inicial normalmente no presenta síntomas. Los síntomas que pueden aparecer a medida que el cáncer progresa, como el aumento de la frecuencia con que se orina y la dificultad o la presencia para orinar, suelen estar causados por la presión que el cáncer ejerce sobre la uretra.