



# Universidad del sureste

Materia: patología del adulto

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Nombres de los alumnos: Jesús Adalberto Gerónimo Avalos

Grado: 6to cuatrimestre

Grupo: Q

Docente: Juana Inés Hernández López

Villahermosa Tabasco 17 de julio del 2020

# Patologías de eliminación urinaria

Las enfermedades renales pueden ponerse de manifiesto tanto a través de datos bioquímicos como clínicos. En uno de estos puede destacar el aumento en las concentraciones séricas de urea y creatinina, las patologías en la composición fisicoquímicas de la orina y la presencia de elementos formes sanguíneos, bacterias, hongos, parásitos y elementos celulares procedentes de descamación

## patologías

\*Síndrome urinario se caracteriza esencialmente por \*Alteraciones de la diuresis  
\*Alteraciones de la micción \*Alteraciones en la composición de la orina \*Hematuria: se trata de la presencia de sangre en la orina, ya sea de forma visible. \*Hemoglobinuria: se define como la presencia de hemoglobina libre en la orina

## Hipertensión arterial de origen renal

Los pacientes nefrológicos presentan frecuentemente elevaciones de la tensión arterial. La hipertensión arterial de origen renal representa el 12-15 % de todos los casos de hipertensión

## Los cálculos renales se forman por sustancias presentes en la orina

Los cálculos renales pueden formarse cuando ácidos y sales minerales de la orina se cristalizan y se aglomeran entre sí. Si el cálculo es pequeño, puede pasar fácilmente por el sistema urinario y salir del cuerpo. Sin embargo, un cálculo más grande puede quedar atascado en las vías urinarias. Un cálculo renal atascado provoca dolor y puede obstruir el flujo de la orina.

## La enfermedad renal crónica puede conducir a insuficiencia renal

en la enfermedad renal crónica (ERC), los riñones están dañados y no pueden filtrar la sangre correctamente. Ese daño puede conducir a la acumulación de sustancias residuales en el cuerpo y a otros problemas, que incluyen la insuficiencia renal. Las causas más comunes de ERC incluyen diabetes, enfermedad cardíaca y presión arterial alta. Un riñón enfermo puede ser más pequeño y tener una superficie granular.

## En los riñones se pueden desarrollar quistes llenos de líquido

Un quiste renal simple es una bolsa redondeada o un bolsillo cerrado que suele estar lleno de líquido. En la enfermedad renal poliquística (ERP), se forman grupos de quistes en el interior de los riñones y ocupan el lugar del tejido normal. Los riñones afectados aumentan de tamaño y trabajan en forma deficiente. La ERP es una afección hereditaria que, a menudo, conduce a insuficiencia renal y requiere diálisis o trasplante renal. La enfermedad quística renal adquirida (EQRA) suele afectar a personas que ya reciben diálisis por enfermedad renal crónica. En la EQRA, los riñones no aumentan de tamaño y no hay ningún otro síntoma.

Los riñones están diseñados para mantener un equilibrio adecuado de líquidos en el cuerpo, remover los residuos y eliminar las toxinas de la sangre. Los riñones producen orina que se encarga de transportar estos productos de eliminación y el exceso de líquido. El término de insuficiencia renal del riñón describe una situación en la que los riñones han perdido la capacidad de llevar a cabo sus funciones. La acumulación en los niveles de residuos puede causar un desequilibrio químico en la sangre, puede ser falta si no se trata. Los pacientes con insuficiencia renal pueden desarrollar, con el tiempo, un recuento sanguíneo bajo o huesos débiles. La insuficiencia renal se puede presentar de dos formas: aguda y crónica.

### Insuficiencia renal aguda (IRA)

En este tipo de insuficiencia renal existe alteraciones de las funciones del riñón se produce de forma brusca. Las manifestaciones clínicas, más habituales son las relacionadas con las 3 funciones principales, es decir, la función depurativa, la regulación del volumen de líquidos y la regulación de la composición de iones. Por lo tanto, lo más habitual es orinar poco o incluso dejar de orinar

Las causas que pueden desencadenar esta IRA son múltiples y son más habituales en pacientes ingresados en un hospital. desde medicamentos , deshidratación por diarreas , vómitos o exceso de diuréticos , tensión arterial muy baja por infecciones graves , obstrucción a la salida de la orina (cálculos, próstata ).

### Tipos de insuficiencia renal

**Insuficiencia pre-renal** Causas: hipovolemia, hemorragia, deshidratación, pérdida excesiva de líquidos del tubo digestivo, shock séptico, shock anafiláctico

**Intra-renal** Causas: isquemia renal prolongada, necrosis tubular aguda  
**Post-renal** Causas: obstrucción uretral bilateral

**Insuficiencia renal crónica** Las causas que destacan más frecuentes desencadenantes de la IRC son la HTA y la diabetes mellitus, de forma que si no se controlan adecuadamente, pueden lesionar los riñones.

### Síntomas generales de insuficiencia renal

- Retención De Líquidos
- Fatiga
- Sangre en las Heces
- Falta de Aliento
- Presión Arterial Alta
- Nauseas
- Somnolencia
- Facilidad Para Desarrollar Hematomas
- Cambios en la micción, tales como Micción Disminuida, Excesiva o Nula.

### Disfunción renal

# Problemas renales

## 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 servirá para comprobar la causa

Síntomas: \*Disminución del volumen de orina excretado (diuresis), aunque a veces se mantiene estable \*Retención de líquido, que causa hinchazón en las piernas, los tobillos o los pies \*Falta de aire \*Fatiga \*Desorientación \*Náuseas \*Debilidad \*Ritmo cardíaco irregular \*Dolor u opresión en el pecho \*Convulsiones o coma en casos severos

DX: Ultrasonido renal, \*TAC del cuerpo, \*Urografía por TAC o por RMN, \*Resonancia magnética nuclear del cuerpo (RMN), \*Gammagrafía renal, \*Biopsia

## Pielonefritis

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

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

## Nefropatía

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

Síntomas: \*Edema (hinchazón) en cualquier área del cuerpo. \*Fatiga. \*Apariencia espumosa de la orina (debido a las grandes cantidades de proteína) \*Pérdida del apetito. \*Micción excesiva durante la noche. \*Aumento de peso

## 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 los riñones o de las vías urinarias (uréteres o vejiga).

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

## Cáncer renal

Cáncer o tumor maligno: pérdida en el control del crecimiento, desarrollo y multiplicación celular, con capacidad de producir metástasis. Cáncer renal: tumor maligno derivado de las nefronas. Algunas entidades clínicas de cáncer hereditario enfermedad de von Hippel-Lindau, carcinoma papilar hereditario, esclerosis tuberosa