



Universidad del sureste



Patología del adulto

Docente: MASS. Edgar Geovanny Liévano Montoya

Problemas renales

Problemas urológicos



Alumna: Dulce Citlali Encino Camaras.

Cuatrimestre: 6°

Lic. En enfermería

San Cristóbal de las casas, Chiapas

2021



Problemas Renales

INSUFICIENCIA RENAL

Los riñones están diseñados para mantener un equilibrio adecuado de líquidos en el cuerpo, remover los residuos y toxinas de la sangre. Los riñones producen orina que se entarga de transportar estos productos de eliminación y el exceso de líquido, también producen hormonas que estimulan la producción de glóbulos rojos en la médula ósea y fortalecen los huesos. El término insuficiencia renal, describe una situación en la que los riñones han perdido la capacidad de llevar a cabo funciones eficazmente, la acumulación en los niveles de residuos puede causar desequilibrio químico en sangre. Los pacientes con insuficiencia renal pueden desarrollar, con el tiempo, un recuento sanguíneo bajo o huesos débiles.

La insuficiencia renal crónica puede ser causada por una gran variedad de enfermedades y con el tiempo conduce al fallo de la función renal. Otras condiciones pueden conducir a una insuficiencia renal aguda, tales como una caída en el flujo de sangre a los riñones, la obstrucción del flujo de sangre o los daños causados por infecciones, ciertos medicamentos o materiales de contraste utilizados durante la toma de imágenes.

La insuficiencia renal aguda puede ocurrir rápidamente y dejar daños permanentes en los riñones, en muchos casos, ocurre en pacientes

que ya están gravemente enfermos y requieren cuidados intensivos.

Los síntomas pueden incluir:

- Retención de líquidos
- Presión arterial alta
- Fatiga
- Náuseas
- Sangre en las heces
- Somnolencia
- Falta de aliento
- Facilidad para desarrollar hematomas

PIELONEFRITIS

Es una infección bacteriana de uno o ambos riñones, puede llevar a la sepsis y al fallo múltiple del órgano. La pielonefritis es una causa frecuente de formación de cálculos en los riñones y puede llevar a la pérdida parcial de la función renal.

La principal causa de pielonefritis es la presencia de bacterias en la orina, estos microorganismos suelen llegar a través de la uretra. Estas bacterias pueden atacar a todo el sistema urinario, desde la uretra hasta llegar afectar a los riñones.

Los síntomas son: fiebre y dolor lumbar, náuseas, vómitos, también puede haber dolor al orinar, y ganas de orinar frecuentemente, hematuria. Sus causas pueden ser diversas: presencia de bacterias en la orina, uso de catéteres, litiasis renal o malformaciones

NEFROPATIAS

La nefropatía hace referencia a aquellas patologías que afectan al riñón, las más comunes son:

- Nefropatía diabética: se debe al exceso de glucosa en sangre, provocado por la diabetes.
- Nefropatía epidémica: es una infección vírica.
- Nefropatía hipertensiva: exceso de presión arterial.
- Nefritis: inflamación del riñón.
- Nefropatía IgA: inflamación del glomérulo renal.

A principio las nefropatías no presentan síntomas, los cuales pueden empezar a parecer a los 5-10 años desde su inicio. Las nefropatías más graves y progredidas pueden aparecer síntomas como:

- Fatiga
- Malestar general
- Náuseas y vómitos.
- Dolor de cabeza
- Falta de apetito
- Hinchazón de piernas
- Propensión a infecciones
- Picazón en piel

Factores de riesgo:

- Diabetes tipo 1 desde antes de los 20 años
- No tener controlada la glucosa en sangre
- Antecedentes familiares con diabetes o problemas renales.
- Hipertensión arterial
- Tabaquismo.

LITIASIS RENAL

La litiasis renal es una enfermedad crónica caracterizada por la formación de cálculos en el aparato urinario.

La mayor parte de los pacientes tienen algún trastorno en la absorción, metabolismo o excreción de los componentes de los cálculos, de las sustancias inhibidoras de la formación de los mismos o del pH de la orina.

Las formas de presentación clínica de la litiasis renal son variables dependiendo del tamaño, localización y composición de los cálculos en el aparato urinario.

Signos y síntomas

- **Cólico nefrítico:** dolor muy intenso, que se produce por la obstrucción de la salida de orina del riñón; aparece en la zona lumbar y se irradia hacia el abdomen anterior y genitales. Es carácter intermitente, inquietante que se asocia a náuseas, vómitos y sudoración.
- **Hematuria:** es la aparición de sangre en orina, se produce por las lesiones que produce el cálculo en su paso por la vía urinaria.
- **Infecciones de orina:** los cálculos renales pueden ser causa o consecuencia de infecciones frecuentes en la orina.

CANCER RENAL

El Cáncer de riñón se origina cuando las células sanas de un riñón o de ambos cambian y crecen sin control y forman una masa llamada tumor cortical renal. Un tumor puede ser maligno o benigno, indolente.

- Un tumor maligno es canceroso, lo que significa que puede crecer y diseminarse a otras partes del cuerpo.
- Un tumor indolente también es canceroso, este tipo de tumor raramente se disemina a otras partes del cuerpo.
- Un tumor benigno significa que el tumor puede crecer, pero no se diseminará.

Tipos de Cáncer de riñón:

- **Carcinoma de células renales:**
Este tipo más frecuente de cáncer en adultos se desarrolla en los túbulos renales proximales que forman el sistema de filtración de los riñones.

- **Carcinoma urotelial:**

Comienza en la zona del riñón en la que se acumula la orina antes de pasar a la vejiga.

- **Sarcoma:**

Se desarrolla en los tejidos blandos del riñón, suele tratarse con cirugía, generalmente reaparece en la zona del riñón o se disemina a otras partes del cuerpo.

• Tumor de Wilms:

Es más frecuente en los niños, producen alrededor del 1% de los tipos de cáncer de riñón.

• Linfomas:

Puede agrandar ambos riñones y se asocia con los ganglios linfáticos agrandados en otras partes del cuerpo, el linfoma renal puede aparecer como una sola masa tumoral en el riñón y puede incluir ganglios linfáticos regionales agrandados.

PROBLEMAS UROLOGICOS

INFECCIONES URINARIAS

Las infecciones urinarias son infecciones comunes que ocurren cuando bacterias, con frecuencia de la piel o recto, ingresan a la uretra e infectan las vías urinarias, las infecciones pueden afectar a varias partes de las vías urinarias, el tipo más común es la cistitis.

Las infecciones urinarias son más comunes en mujeres y niñas porque la uretra es más corta y está más cerca del recto, lo cual facilita el ingreso de bacterias a las vías urinarias.

Factores de riesgo

Actividad sexual

Embarazo

Edd

Problemas estructurales en las vías urinarias

Síntomas:

Dolor o ardor al orinar

micción frecuente

hematuria

CANCER VESICAL

El cancer de vejiga suele ser un carcinoma de células transicionales, los pacientes suelen presentar hematuria o síntomas de irritación en la micción, poliquiuria, obstrucción urinaria, se diagnostica mediante cistoscopia y biopsia. El tratamiento se realiza con fulguración, resección transuretral, instilaciones intravesicales, cirugía radical, quimioterapia.

Factores de riesgo:

- Tabaquismo
- Abuso de analgésicos
- Irritación crónica
- Exposición a hidrocarburos

Tipos de cancer vesical:

- Carcinomas de células transicionales:
La mayoría corresponde a carcinoma papilar, tiende a ser superficial y diferenciado y a crecer hacia afuera.
- Carcinomas epidermoide:
Son menos comunes y por lo general aparecen en pacientes con infestación de la vejiga por parásitos o una irritación crónica de la mucosa.
- Adenocarcinomas:
Pueden aparecer como tumores primarios, en raras ocasiones reflejar una metástasis de un carcinoma intestinal.

Derivaciones Urinarias / UROLOGIA

Cuando se realiza la Cistectomía, es decir la remoción de la vejiga, se debe planear como será la nueva forma en que se pueda exquirir la orina, se puede lograr de varias maneras, una de ellas es conectar directamente o a través de tubos de plástico, este tipo de derivaciones son conocidas como derivaciones no continentes. O bien confeccionando con los tejidos del paciente.

Derivaciones no continentes:

Se abren hacia el exterior y a sea en forma directa y a sea comunicando los ureteros a través de un segmento de Intestino la uretra directamente a la piel.

Ureterostomía cutánea, conducto ileal o Ureteroileostomía tipo Bricker y ureterostomía cutánea) o indirectamente mediante la introducción de tubos de plástico que comunican a un segmento del aparato urinario a la piel y de aquí a una bolsa recolectora.

Derivaciones Continentes:

Para este tipo de derivaciones requiere de dos elementos: un reservorio para almacenar orina y un esfínter para que se pueda controlar el vaciamiento voluntariamente

APENDICIA

Sin que se salga la orina

- Uterosigmoidostomía:

Consiste en conectar los ureteros al sigmoides que es la parte final del intestino grueso de tal manera que la orina se almacena con la materia fecal en el recto y al evacuar sale orina con heces.

- Neovejiga ortotópica u ureteroloneocistostomía:

Consiste en hacer una nueva vejiga con intestino y conectarla a los ureteros y esta a la uretra para aprovechar el esfínter.

ADENOMA

El adenoma de próstata, también conocido como hiperplasia benigna de próstata, es una enfermedad habitual en los hombres a partir de los 50 años. Consiste en un aumento del tamaño de la próstata que presiona la uretra y dificulta la salida de orina. Parece relacionarse con los cambios hormonales que se producen en los varones con la edad. Debido a la presión, es característico en estos pacientes la dificultad para orinar y el goteo al finalizar la micción, aumenta la frecuencia de orinar, el paciente suele tener la sensación de que el vaciado de la vejiga no ha sido completo.

Para evitar las molestias deben evitar ingerir grandes cantidades de líquido, no retener la orina y tener paciencia al comenzar a orinar, ejerciendo una progresión de los músculos

CANCER DE PROSTATA

El cáncer de próstata se origina cuando las células de la próstata comienzan a crecer fuera de control. La próstata es una glándula que produce parte del líquido que conforma el semen.

Casi todos los cánceres de próstata son adenocarcinomas, se desarrollan a partir de las células glandulares.

Otros tipos de cáncer son:

Carcinoma de células pequeñas

Tumores neuroendocrinos

Carcinomas de células pequeñas

Sarcomas.

Algunos cánceres de próstata crecen y se propagan rápidamente, la mayoría crece lentamente.