

ALUMNO:

KARINA LISSETH GARCIA GARCIA

PROFESOR:

LIC. RUBÉN EDUARDO DOMÍNGUEZ

NOMBRE DEL TRABAJO:

ENSAYO UNIDAD II

LICENCIATURA:

LIC. EN ENFERMERÍA

PASIÓN POR EDUCAR

MATERIA:

ENFERMERÍA MEDICO QUIRURGICA II

GRADO: 6TO CUATRIMESTRE.

GRUPO: "A" ESCOLARIZADO

Frontera Comalapa, Chiapas a 12 de junio Del 2022.

Los riñones sus características son de 12/-2 cms de longitud, 6 cms de amplitud y 3 cms de grosor. Tiene una forma de frijol, Ahora bien ¿Por qué se consideran órganos retroperitoneales? Se consideran así debido a que la cara anterior está cubierta por el peritoneo. Estos dos órganos se relacionan con los con un peso normal de 150 a 170 gramos. está situado en ambos lados del abdomen, el riñón derecho se encuentra más abajo que el riñón izquierdo, debido al hígado. Sin embargo, ambos riñones se encuentran en la 12ª columna vertebral dorsal y en la 3 vertebral lumbar. Ambos riñones cuentan con una cara anterior y posterior, la cara posterior está apoyada por la pared abdominalórganos intraabdominales, debido a la membrana peritoneal:

- Riñón derecho: esta relacionado con la vena cava inferior, el hígado, ángulo hepático del colon y con la segunda porción del duodeno.
- Riñón izquierdo: está relacionado con la arteria aorta, el estómago, el páncreas, ángulo esplénico del colon y el bazo.

En su parte superior de cada riñón se encuentra situada las glándulas suprarrenales.

Ahora bien, si a cada riñón le hacemos un corte frontal, se podrá observar:

- Seno renal: es la cavidad del riñón, en la cual se encuentran venas y arterias renales segmentarias e interlobulares. Esto se forma después del hilo renal.
- Parénquima renal: se conforma por las nefronas, el parénquima asegura las funciones.
- Medula renal: se encuentre entre 8 a 18 pirámides renales, estos vértices van hacia el seno renal.
- Corteza renal: tienen una forma lisa y rojiza, se encuentra debajo de la capsula fibrosa.

¿Cuál es la función de los riñones?

La función de los riñones es depurar (urea creatinina, fosforo, potasio y sodio) todo lo que nuestro organismo no necesita, ultrafiltración (conserva el equilibrio de líquidos y electrólitos), filtración (formación de la orina) y ayuda con la regulación de la presión sanguínea.

Los riñones producen tres hormonas:

- Vitamina D,
- Eritropoyetina.
- Renina.

La insuficiencia renal aguda puede aparecer en horas o incluso en días, ya que su característica es un síndrome clínico de inicio rápido, se debe a la pérdida rápida de la función renal. Una característica muy importante en este síndrome es la oliguria, ya que disminuye la diuresis (disminución de la orina). Cuando una persona ya es diagnosticada con insuficiencia renal aguda puede iniciar un tratamiento (ingesta de líquidos, medicamentos diuréticos) y una dieta adecuada para mejorar el funcionamiento del riñón.

Sus causas son:

- Hipotensión grave.

- Hipovolemia.
- Lesiones nefrotoxicas.
- Renal prolongada.
- Una sepsis.
- Traumatismo.
- Lesiones musculares.

De acuerdo a la causa en el que se inicia la insuficiencia renal, se puede clasificar en:

- Ira prerrenal: en esta clasificación el parénquima renal no sufres daños, esto es debido a la reducción sanguíneo renal, la reducción se debe a la resistencia vascular sistémica, gasto cardiaco.
- Ira postrenal: este síndrome se caracteriza por un bloqueo en el aparato urinario, el cual bloquea la salida de diuresis. Este bloqueo ocasiona que el flujo sanguíneo altere la función renal. La formación del bloqueo se debe a cálculos renales, cáncer de próstata y a hiperplasia.
- Ira intrarrenal: en este síndrome los glomérulos y los túbulos renales encuentran afectados, debido de la disminución de las nefronas.

Sus consta de cuatro pasos:

- Fase inicial de agresión: disminuya la función renal, si se tiene un tratamiento adecuado e inmediato esta agresión puede disminuir.
- Fase oligúrica: en esta fase el síntoma principal es la disminución de 400 ml al día y se presenta a partir de 8 a 14 días.
- Fase diurética: en esta fase es la recuperación de las nefronas, que ayuda a excretar la uresis, por lo general tiene una duración de más de 10 días.
- Fase de recuperación: en esta fase se llega a recuperar el funcionamiento renal. Pero su principal objetivo es recuperar la concentración de uresis.

Insuficiencia renal crónica es un deterioro progresivo de la función renal a consecuencia de la pérdida del número de nefronas del parénquima renal, siendo de carácter irreversible y dañando las funciones principales del riñón.

Sus principales manifestaciones son:

- Hipertensión.
- Diuresis.
- Anorexia.
- Náuseas, vómito y evacuaciones diarreicas.
- Cefalea.
- Confusión.
- Hipocalcemia.

Sus causas principales son:

- Cálculo uretral.
- Cálculo renal.
- Neoplasia.
- Infección urinaria.

- Tumores uretrales.
- Hipertrofia prostática.
- Estenosis del meato.
- Antibióticos.
- Lupus eritematoso.
- Diabetes tipo II.

Su tratamiento puede ser:

- Eritropoyetina.
- Hierro.
- Calcitriol.
- Transfusiones sanguíneas.
- Diuréticos.
- Polivitamínicos. Antihipertensivos.

Diálisis peritoneal es un procedimiento en el cual se elimina los desechos que están presentes en la sangre y que no se pueden eliminar a través de la orina. Este procedimiento se realiza en la zona del peritoneo.

Para este procedimiento se utiliza la solución dializante, que por lo general es glucosada, sus presentaciones son de 1.5% (amarillo), 2.5% (verde) y 3.5% (rojo).

Existen dos tipos de diálisis peritoneal los cuales son:

DPCA: diálisis peritoneal continua ambulatoria consiste que el paciente lleva líquido en la cavidad peritoneal durante 24 horas, se realiza recambio de 3/ 4 veces al día.

DPA: diálisis peritoneal autónoma se realiza habitualmente en las noches mientras el paciente duerme, lo cual necesita una cicladora para la realización de un número variable de intercambio.

Los materiales son:

- Solución dializante.
- Cubre bocas.
- Pinzas.
- Jeringas.
- Agujas.
- Medicamentos (solo en algunas ocasiones).
- Tapón minicap.

La hemodiálisis tratamiento que permite eliminar los desechos de la sangre a través de una máquina y un dializador (riñón artificial). En pocas palabras este procedimiento consiste en sacar la sangre de una arteria y pasarla por el riñón artificial y que regrese nuevamente, pero ahora ya sin los desechos que nuestro organismo no necesita. Los pacientes requieren ser dializados tres veces por semana durante cuatro días.

Para realizar el procedimiento de la hemodiálisis al paciente se le debe de realizar un acceso, existen dos tipos:

- Catéter central: este acceso se utiliza cuando el paciente necesita urgentemente la hemodiálisis, ya que es de corto plazo.
- Fistula: este acceso es quirúrgico y consta en conectar la arteria con la vena, este procedimiento se realiza en el brazo.

Su principal función del sistema urinario es de eliminar la uresis, a través de la uresis se eliminan los desechos o toxinas que nuestro organismo no necesita. El sistema está conformado por:

Los riñones: son dos órganos que tienen la forma de un frijol, sus funciones son depurar y filtrar. Este es el principal órgano del sistema urinario.

Uréteres: son dos tubos que conecta los riñones con la vejiga, se encuentra en el lado derecho e izquierdo. Tiene como función transportar la uresis de los riñones hacia la vejiga. Cuando existen bloqueos normalmente se debe a coágulos de sangres que obstruyen el paso de la uresis.

Vejiga: es un órgano hueco y función es almacenar la orina, para así ser eliminado del organismo.

Uretra: es el encargado de expulsar la orina, esta expulsión consta del esfínter que controla la expulsión de uresis.