



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Fátima Gpe. Diaz Camposeco.

TEMA: Cuadro sinóptico.

PARCIAL: 2do.

MATERIA: Enfermería medico quirurgica.

NOMBRE DEL PROFESOR: Rubén Eduardo Domínguez García.

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: 5to.

Anatomía y fisiología del sistema renal.

¿Qué son los riñones?

Los riñones son órganos urinarios bilaterales con forma de frijol, cada riñón posee dos caras, dos bordes y dos polos. La cara anterior se orienta hacia la pared abdominal anterior, mientras que la cara posterior se aplica contra la pared posterior del abdomen.

Ubicación.

En el abdomen a ambos lados de la región dorso lumbar de la columna vertebral, aproximadamente entre la 12ª vértebra dorsal y la 3ª vértebra lumbar.

Órganos con los que se relaciona.

Riñón derecho.

Se relaciona con la vena cava inferior, la segunda porción del duodeno, el hígado y el ángulo hepático del colon, con los dos últimos a través del peritoneo.

Riñón izquierdo.

Se relaciona con la arteria aorta abdominal, el estómago, el páncreas, el ángulo esplénico del colon y el bazo.

Partes del riñón.

Seno renal.

Es la cavidad del riñón que se forma a continuación del hilio renal, contiene las arterias y venas renales segmentarias e interlobulares.

Parénquima renal.

Es la parte del riñón que asegura sus funciones, está constituido por las nefronas, cada una con una porción en la corteza y otra en la medula renal.

Corteza renal.

Es la zona del parénquima situada inmediatamente por debajo de la cápsula fibrosa, tiene un aspecto liso, rojizo y un espesor aproximado de 1cm.

Medula renal.

Es de color marrón y textura estriada, consta de 8 a 18 estructuras cónicas, las llamadas pirámides renales o de Malpighi.

Funciones endocrinas renales.

Consta de tres hormonas.

- Renina.
- Vitamina D activa.
- Eritropoyetina.

Insuficiencia renal.

Aguda.

Apareciendo aproximadamente en horas o días y caracterizado por una pérdida rápida de la función renal con aparición de una progresiva azoemia y aumento de los valores séricos de creatinina.

Tipos.

IRA prerrenal.

IRA intrarrenal.

IRA postrenal.

Fases.

- ☛ Fase inicial de agresión.
- ☛ Fase oligúrica.
- ☛ Fase diurética.
- ☛ Fase de recuperación.

Crónica.

Consiste en una destrucción progresiva e irreversible de las nefronas de ambos riñones.

Síntomas.

- Náuseas
- Pérdida de apetito
- Fatiga y debilidad
- Problemas de sueño
- Micción más o menos abundante
- Disminución de la agudeza mental
- Calambres musculares
- Hinchazón de pies y tobillos
- Picazón y sequedad de la piel

Tratamiento.

- ☛ Diálisis peritoneal.
- ☛ Hemodiálisis.

Anatomía y fisiología del aparato urinario.

