UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Gretel Shadia Escriba Pérez

Nombre del tema: Fisiopatología del sistema urinario

Parcial: I

Nombre de la materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Lic. en Enfermería

Escaneado con CamScanner

Nice Mind
www.nicemind.top

FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA URINARIO

Sistema urinario

- ¿Qué es? — El sistema urinario o sistema renal es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabolicos líquidos en forma de orina.
- Funcion
  - Es mantener el balance de algunos líquidos y de algunas sales y otras moléculas en el cuerpo, estás son el sodio y el potasio.
  - Función endocrina — Los riñones forman parte de este sistema ya que parte de su estructura esta dedicada en la producción de algunas hormonas muy importantes para el mantenimiento de la homesotasis corporal.

Riñones

- Los riñones son unos organos en forma de alubias que que ocupan un lugar prominente en el sistema urinario.
- cada uno mide 12 cm de largo y pesa alrededor de unos 150g .
- Están localizados a cada lado de la columna vertebral, junto de la cavidad abdominal ya que contiene algunos órganos digestivos.
- Funcion
  - •Mantener el equilibrio de agua y minerales en el organismo.
  - • La filtración y la eliminación de los desechos producidos durante la transformación de los alimentos, los medicamentos y las sustancias perjudiciales.
  - •Regulación de la presión arterial.
  - •Secreción de ciertas hormonas.

Ureteres

- Los ureteres don dos conductos tubulares y delgados y musculares que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga. Cada uno de los ureteres es alrededor de 25 a 30 cm de largo en adultos.
- Los ureteres están cubiertas por células uroteliales un tipo de epitelio transicional, y tienen una capa adicional de musculo liso que ayuda con el puristaltismo en su tercera parte inferior.
- función
  - •Ayidan a transportar la orina desde los riñones hasta la vejiga.
  - •Ayudan a mantener la presión en los riñones y en la vejiga.

Vejiga

- la vejiga urinaria es un órgano que recolecta orina, luego de que esta haya sido filtrada por los riñones.
  La vejiga urinaria está compuesta por epitelio de transición y no produce moco.
- Función
  - •La sensación que permita que reconozca que tu vejiga está llena y debe ser vaciada.
  - •El control motor que permite que puedas orinar voluntariamente.
- Existen dos esfinteres importantes por las cuales la orina debe pasar para ser excretada del cuerpo.

Uretra

- La uretra es un tubo membranas que se extiende desde la vejiga hasta el orificio uretral externo.
- Función
  - •Transporta la orina al exterior del cuerpo.
  - •El el sexo masculino sirve para transportar semen.
- Masculina
  - Es un órgano urinario pelvico que funciona principalmente como un conductor de conexión que Transporta orina desde la vejiga urinaria hasta el exterior.
  - Provee una salida para el semen y para las secreciones glandulares durante la eyaculación.
- Femenina
  - Esta rodeada de glándulas parauretrales que son análogas a la prostada en los hombres. Laregulacion del flujo urinario de la uretra depende del esfinter uretral externo.

Escaneado con CamScanner