



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
MEDICINA HUMANA

COMENZANDO A ENTENDER. PARTE 3.

1° A

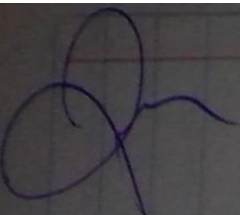
Carolina Hernández Hernández

Doctora Morales Irecta Rosvani Margine

Morfología

Comitán de Domínguez Chiapas 12 de diciembre del 2022

*Mapa del sistema urorrenal anatomía del riñón, pelvis renal, uréteres, vejiga y uretra



Sistema urinario

Se compone de los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra, los cuales filtran la sangre y posteriormente producen, almacenan y excretan orina (los desechos líquidos).

Los riñones

Cada uno de los riñones tiene un margen lateral convexo y margen medial cóncavo donde se encuentran el seno renal y la pelvis renal. Este margen lateral convexo, este otro margen medial cóncavo le da al riñón una apariencia en forma de higo. Los riñones ayudan a filtrar de la sangre y los desechos del metabolismo orgánicos de la sangre, al tiempo de que devuelven nutrientes y sustancias químicas a la sangre. Se encuentran retroperitonealmente en la pared abdominal posterior, uno a cada lado de la columna vertebral a niveles de las vértebras T12 - el riñón derecho se encuentra ligeramente por debajo del izquierdo, probablemente debido a su relación con el hígado, que se encuentra justo anterior al mismo. Los riñones son de color marrón rojo y miden aproximadamente 10 cm de largo, 5 cm de ancho y 2.5 cm de grosor. Superiormente los riñones están asociados con el diafragma por la pareja de las cavidades pleurales y el décimo par de costillas, más inferiormente, las superficies posteriores del riñón están relacionadas con la musculatura cuadrado lumbosacral, el nervio y los vasos subcostales y los nervios y vasos ganglionares. La arteria renal discurre en diagonal a través de la superficie posterior de los riñones, el hígado y el colon ascendente están por debajo del riñón derecho, el riñón derecho está por debajo del hígado por el recesso hepatomenélico, el riñón izquierdo está relacionado con el estómago, el bazo, el páncreas, el yeyuno, y el colon descendente.

Sistema urorrenal
anatomía del riñón,
pelvis renal, uréteres,
vejiga, uretra

*Mapa del sistema urorrenal anatomía del riñón, pelvis renal, uréteres, vejiga y uretra

-En este mapa simplifique mi información

Sistema Urorrenal

Riñón

- *Capsula de glisson
- *Arteria renal
- Llena renal
- Arterias renales
- Ureter
- Cálices renales
- Tubos renales
- *6 a 10 pirámides
- *Tubos colectores
- La unión de cálices menores
- base de cálices mayores
- *Pelvis renal y cálices renales
- *Pelvis renal es el conjunto de 3
- *Arterias renales derecha e izquierda
- *Ureter separado, derecha e izquierda
- *Arterias renales
- segmentos anteriores
- arteria segmentaria

Pelvis Renal

- *Relativamente
- *Se ubica en la región inferior de la caja torácica y en la zona posterior de la cavidad abdominal.
- *En la edad adulta llegan a pesar hasta una de 140 a 150 g. y medir longitudinalmente un promedio de 11.5 cm
- *El riñón izquierdo es algo más voluminoso que el derecho
- *Estructura externa:
 - Cada riñón está rodeado de tejido fibroso que se vincula al hueso a nivel del hilo renal, una concavidad, una concavidad situada en su borde interno
- *Estructura interna:
 - Están formados por todos y dos tipos de sustancias: la capa externa granulosa, y la porción interna de aspecto cortado.
- *Arteria renal es un vaso sanguíneo que hace llegar la sangre a los riñones
- *Nefronas: son las unidades funcionales de los riñones, filtra la sangre y las nefronas y células especializadas eliminan las sustancias tóxicas de la sangre.
- *Cápsula de Bowman es la estructura de los nefronas que cumple con la función de filtración de sangre, actúa con un filtro.
- *Ureter es un tubo que sale de los riñones en dirección a la vejiga
- *Vena renal es el vaso sanguíneo que recoge la sangre "limpia" después de que los nefronas hayan realizado su función.
- *Cora anterior y posterior, borde medial
- *Parénquima renal, capsula adiposa, capsula fibrosa.
- *Es el inicio de la vía urinaria, da de 3 a 5 cálices mayores y se subdividen en 2 a 3 adulos, o cálices menores, cada uno de estos recibe a papilos de embudo renales.
- *Tiene forma de embudo, siendo la parte intrarrenal más ancha y la estrecha con el ureter
- *Su vasculación corre a cargo de ramas de la arteria renal
- *Canaliza la recolección orina hacia el riñón, está en la parte del riñón de 2 a 3 cálices mayores
- *Su función es actuar como embudo para la orina que fluye al úreter
- *El líquido resaliente para que pase a los tubulos colectores desde donde la orina pasa por los cálices renales a la pelvis renal

Concavo: parte más chica está en el interior

Convexo: parte más gruesa

Uno va de lado del otro

*Mapa del aparato reproductor masculino

Organos sexuales masculinos

Están constituidos por órganos genitales internos y externos. Su función es la reproducción y el placer sexual. Los órganos genitales internos son las gónadas masculinas (testículos) al epidídimo, una variedad de conductos y las glándulas accesorias. El pene y el escroto conforman los órganos sexuales externos.

Funciones

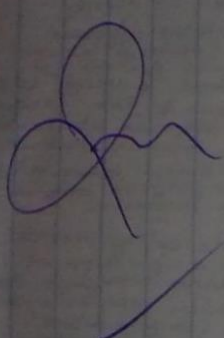
- * Responsable de la producción de gametos para fecundación del óvulo (curvo agnato) de la mujer.
- * El aparato reproductor masculino también hay glándulas y conductos.
- * Produce, mantiene, almacena y transporta los espermatozoides (células reproductoras masculinas) y el líquido de soporte de estas células al semen.
- * El escroto carga estos células reproductoras del tracto reproductor femenino durante las relaciones sexuales.
- * Reproducir y secretar las hormonas sexuales masculinas responsables del mantenimiento del sistema reproductor femenino durante las relaciones sexuales, también del mantenimiento del sistema reproductor masculino.

Pene

- * Es el órgano copulador de los genitales externos masculinos. Sus funciones son dar salida a la uretra y al líquido seminal a través de la uretra.
- * Se divide en tres partes: la raíz, el cuerpo, y el glande. La raíz se encuentra en el compartimento superficial del perineo unido al pene. Esta contiene el bulbo del pene, así como los dos cuerpos del pene. Un lado de cada lado, el cuerpo del pene consta tres tejidos erectiles: el cuerpo esponjoso y dos cuerpos cavernosos. Los tres grupos erectiles se encuentran protegidos por tres capas de la fascia: la túnica albugínea, la fascia profunda del pene, y la fascia superficial del pene. El glande es la porción más distal del cuerpo esponjoso, una extensión de piel llamada prepucio rodea al glande y protege. La punta del glande contiene al orificio externo de la uretra.

Vascularización e inervación

- El pene es irrigado por ramas de la arteria pudenda interna, mientras la sangre venosa es drenada por la vena pudenda externa superficial. La inervación del pene está proporcionada por tres nervios principales.
- * Nervio del nervio pudendo: proporciona la inervación sensitiva y simpática que participa en la erección.
- * Nervios espláncicos pélvicos: de la inervación parasympática que juega un papel importante en la función erectil a través del plexo prostático.
- * Nervio ilioinguinal: inerva la piel de la raíz del pene.



Aparato Reproductor Masculino

*Mapa d aparato reproductor femenino

Aparato reproductor femenino

*Conjunto de genitales internos y externos, juntos comprenden un sistema reproductivo femenino, permitiendo las actividades sexuales y productivas. Los organos genitales externos son la vulva, estan rodeados por el (perineo) perineo femenino. Son al norte del pubis (monte de venus) y labios mayores, menores, el clitoris, el vestibulo de la vagina, el bulbo del uretra y las glandulas vestibulares, la vagina, el utero, los ovarios y las trompas componen los organos genitales internos.

Genitales internos

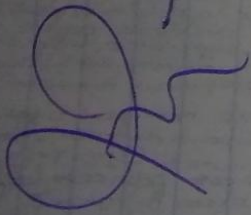
*Uagina
*Se extiende desde el utero hasta la vulva (genitales internos). Facilita la menstruacion, las relaciones sexuales y el parto. La vagina se encuentra formada posterior a la vagina urinaria y la uretra y se forma anterior al recto.
*El extremo superior de la vagina esta unido al cuello del utero (cervix uterini) formando una bolsa (fondo de saco vaginal) o fornix de la vagina. Tiene partes anterior, posterior y lateral, el extremo inferior de la vagina (orificio vaginal) se abre hacia el vestibulo de la vagina, justo detras de orificio uretral. El orificio vaginal puede ser, o estar parcialmente cubierto por un membrano llamada himen.

La vagina es irrigada por ramas de la arteria ilíaca interna, arterias uterinas vaginales y pudendas internas, el drenaje venoso de la vagina la proporcionan los venos vaginales que fluyen hacia los venos ilíacos internos, el suministro nervioso se deriva de

- Plexo hipogastrico inferior a través del plexo utero vaginal, las fibras simpaticas paravaginales son transportadas por los nervios lumbosacrales (L2-L4) esplancnicos pelvicos (S2-S4)
- Nervio pudendo a través del nervio perineal profundo

El drenaje linfatico ocurre desde la vagina hacia los ganglios linfaticos ilíacos e inguinales superficiales

Aparato Reproductor Femenino



Bibliografía

Ross: Histología . Texto y atlas

<https://booksmedicos.org/ross-histologia-texto-y-atlas-8a-edicion/>