



Nombre del alumno:
Gabriela Isabel Alegría Hernández

Docente:
Dr. Miguel Basilio Robledo

Asignatura:
Morfología

Víceras de la pelvis

1ºA



ÓRGANOS DEL SISTEMA URINARIO

DESCRIPCIÓN

UBICACIÓN

RELACIONES

IRRIGACIÓN ARTERIAL

DRENAJE VENOSO

NERVIOS

VASOS LINFATICOS

Uréteres

Son conductos musculares (25-30 cm de longitud) con una luz estrecha, que transportan la orina de los riñones a la vejiga urinaria

Se extiende desde la pelvis renal, ubicada a nivel de la primera y segunda vértebra lumbar, hasta la vejiga urinaria, situada en la pelvis menor.

Se relacionan con la pelvis menor e inferiormente a la pared muscular de la vejiga urinaria

Arterias ureterales largas y cortas reunidas por numerosas anastomosis adventiciales

Siguen a las arterias y establecen una vía anastomótica entre las venas ilíacas internas y las venas renales.

- Una raíz nerviosa superior, originada de los plexos renales.
- Un nervio principal inferior, proveniente del nervio hipogástrico, que llega a la porción sacroilíaca del uréter

Se distinguen un grupo superior, que alcanza a los nodos del riñón, un grupo tributario de los nodos aórticos inferiores y un grupo inferior, pelviano, que drena en los nodos ilíacos internos

Vejiga Urinaria

Es una víscera hueca con fuertes paredes musculares, se caracteriza por su distensibilidad, es un depósito temporal para la orina

Está situada en la parte anterior de la cavidad pelviana, por detrás del pubis.

Se encuentra inferior al peritoneo y también está situada en la parte anterior de la cavidad pelviana, por detrás del pubis.

Todas provienen de la arteria ilíaca interna, arterias vesicales superiores, arterias inferiores, y arterias posteriores y arterias anteriores

Originadas de una red venosa submucosa, luego intramuscular, las venas vesicales,
• Adelante, al plexo venoso prostático. -
• Abajo, al plexo venoso prostático o a la porción posterior d plexo venoso vaginal

Recibe sus nervios del plexo hipogástrico inferior,
• Elementos simpáticos, nervios hipogástricos, simpático sacro.
• Elementos parasimpáticos, ramos anteriores de los nervios sacros 3.º y 4.º, nervio esplácnico pelviano
• Nervios posteriores

Anteriores, nodos linfáticos prevesicales, los ilíacos externos. Laterales, tributarios de los nodos linfáticos ilíacos externos. Posteriores e inferiores, drenados por los nodos linfáticos

Uretra masculina

Es un tubo muscular (18-22 cm de largo) que conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria hasta el orificio uretral externo en el extremo del glande del pene

Se extiende desde el cuello de la vejiga hasta la extremidad del pene

Se relaciona con el bulbo del pene y los músculos esfínter externo de la uretra

Las porciones intramural y prostática de la uretra están irrigadas por las ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media

Las venas de las dos porciones proximales de la uretra drenan en el plexo venoso prostático

La uretra posterior recibe nervios del plexo hipogástrico inferior. Los de la uretra anterior provienen del nervio pudendo, por nervios perineales como el nervio dorsal del pene.

Los de la uretra anterior, esponjosa, van a los nodos linfáticos inguinales e ilíacos externos. Los de la uretra posterior se dirigen a los nodos linfáticos ilíacos externos e internos

Uretra Femenina

Mide (aproximadamente 4 cm de longitud y 6 mm de diámetro, . es mucho más corta que la masculina y es exclusivamente urinaria.

La uretra femenina se extiende desde el cuello de la vejiga hasta la vulva.

Se relaciona con el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego inferior a la sínfisis del pubis, hasta el orificio uretral externo.

La sangre llega a la uretra por las arterias pudenda interna y vaginal

Las venas acompañan a las arterias y reciben los mismos nombres

La inervación somática para el esfínter externo proviene del nervio pudendo y la autonómica para el esfínter interno, del plexo hipogástrico inferior.

Tanto las fibras aferentes viscerales como las somáticas proceden de cuerpos celulares en los ganglios sensitivos de los nervios espinales S2-S4.

Recto

Es la porción pélvica del tubo digestivo que se continúa, proximalmente, con el colon sigmoideo (fig. 6-31), y distalmente con el canal anal

Se encuentra a nivel del sacro y el cóccix y termina anteroinferiormente al vértice del cóccix

Se relaciona con las vértebras sacras inferiores y el cóccix, con el colón sigmoideo

Arteria rectal superior, medial e inferior

Plexo venoso rectal submucoso, venas rectales superior, medias e inferiores, plexo venoso rectal interno y externo

- Nervios esplácnicos lumbares
- Plexos hipogástricos
- Nervios esplácnicos pélvicos y el plexo rectal

Ganglios linfáticos mesentéricos inferiores

Órganos genitales internos masculino

DESCRIPCIÓN

UBICACIÓN

RELACIONES

IRRIGACIÓN ARTERIAL

DRENAJE VENOSO

NERVIOS

VASOS LINFATICOS

Conducto deferente

Es la continuación del conducto del epidídimo, es un conducto cilíndrico, de consistencia firme (resistente a la presión).

Se extiende desde la cola del epidídimo hasta su unión con el conducto excretor de la glándula vesiculosa

Se relaciona con el conducto del epidídimo

proviene de la arteria del conducto deferente [vesiculodeferencial], que habitualmente es una rama de la porción permeable de la arteria umbilical y, en ocasiones una rama de la arteria vesical inferior

Tributaria de la v. iliaca interna
Las venas emergen de sus paredes para llegar a las venas testiculares en el cordón espermático o a las venas vesicales en su porción terminal

proviene del plexo hipogástrico inferior con la forma de plexo deferencial, que luego de cruzar al uréter pélvico por arriba, acompaña al conducto deferente en su recorrido, penetrando a través de sus paredes.

Los linfáticos se dirigen a los nodos ilíacos, externos e internos

vesículas seminales

Son dos pequeñas glándulas bilaterales, anexas a los conductos deferentes y son estructuras alargada (de unos 5 cm de largo, aunque en ocasiones es mucho más corta)

Se encuentra entre el fondo de la vejiga y adelante recto que también están situadas oblicuamente, superiores a la próstata

Se relaciona con el recto, la vejiga y la próstata

Las arterias de las vesículas seminales derivan de las arterias vesical inferior y rectal media

Las venas acompañan a las arterias y reciben nombres similares

Los nervios provienen del plexo hipogástrico inferior: ramos mucosos, sensitivos y secretores, ramos musculares motores.

Los linfáticos son tributarios de los nodos ilíacos internos

Conductos eyaculadores

Es un tubo delgado, que se forma por la unión del conducto de una vesícula seminal con el conducto deferente, está formado por la reunión en ángulo agudo del conducto excretor de la glándula seminal con el conducto deferente.

Situada en forma oblicua hacia abajo, adelante y medialmente, en el espesor de la próstata

Se relaciona con la próstata, la vesícula seminal y el conducto deferente

Las arterias del conducto deferente, generalmente ramas de las arterias vesicales superiores (aunque con frecuencia proceden de las inferiores), irrigan los conductos eyaculadores

Las venas se unen a los plexos venosos prostático y vesical

Las fibras simpáticas presinápticas, de los segmentos medulares T12-L2

Tienen sus linfáticos propios

BIBLIOGRAFÍA

- Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. (2019). Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica (6a ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Michel Latarjet[†], 2019, Latarjet - Ruiz Liard Anatomía Humana, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. : Médica Panamericana, 5.a EDICIÓN