

UVERAS PELVICAS: Órganos del Sistema Urinario

Órganos

- Posiciones pelvicas de los ureteres
- La Vesiga Urinaria
- La Uretra

Ureteres

- Son tubos musculares
- 25-30 cm.
- Conecta los riñones con la Vesiga Urinaria.
- La orina bula a través de estos por medio de contracciones peristálticas. Rumor ureteral → de las arterias ilíacas Común e Interna y la A. Ovaria.
- Irrigado por
 - Nudos { A. Uterinas -
 - Hombre { A. Vesicales Inferiores.

Vesiga

Urinaria

- Vesica hueca, con fuertes paredes musculares.
- Depósito temporal de la orina.
- Se encuentra en la pelvis menor donde está vacía.
- Ligamentos
 - laterales de la Vesiga { Arco tendinoso,
 - Componente anterior { ligamento puboprostático (H) - ligamento pubovesical (M)
- Partes
 - Vértice de la Vesiga
 - Fondo de la Vesiga.
 - Cuerpo de la Vesiga - Cuello de la Vesiga
- Irrigación { A. Ilíacas Internas -
 - Hombre { A. Vesicales Inf. -
 - mujer { A. Vaginales

Masculina

- tubo muscular { longitud de 18-22cm.
- da salida { a la orina al semen
- Se divide en 4 secciones.
- Arterias: { ramas prostáticas -
 - Intramural (preprostático)
 - Prostática
 - Intermedio (membranosa)
 - Pendular -

Uretra

Femenina

- 4cm de longitud y 6mm de diámetro.
- orificio uretral externo → localizado en el vestíbulo.
- Arterias:
 - A. Pudenta Interna
 - A. Vaginal

Víceras Pelvicas: El Recto.

El

Recto.

Ampolla del recto

Peritoneo

Vascularización

• Es la porción pelvica del tubo digestivo. → Queda continua del colon sigmoideo.
Unión rectosigmoidea

{ • Unión del recto con el colon sigmoideo
• Situado anterior a la Vertebra S3

Flexuras

- F. Sacra del recto { Formada por el segmento del recto por medio de la curvatura del sacro y cocix.
- F. anorrectal del canal anal { Angulo de 80° se produce cuando el intestino atraviesa el diafragma de la pelvis.
- El recto observado anteriormente { Flexuras laterales del recto
 - Superior
 - Inferior
- Intermedia (129)

• Porción terminal dilatada del recto, situado directamente superior y sostenido por el diafragma pelvico y el ligamento anococárgico.

• Recibe y retiene la masa fecal → expulsada con la defecación

Hombre

Mujer

- Se refleja desde el recto hacia la pared posterior de la vejiga urinaria donde forma el suelo → Fondo de Saco rectovesical.

- Se refleja desde el recto hacia la pared posterior del fornx de la vagina donde forma el suelo → Fondo de Saco rectouterino.

- A. rectal superior
- A. rectal media
- A. pudenda interna → A. rectal inferior.
- Rama de la arteria ilíaca interna → A. rectal media.

Organos que comprende.

- los testículos
- los epidídimos
- conductos deferentes
- glándulas bulbouretrales.

- Vesículas seminales
- conductos eyaculadores
- la próstata.

Vísceras Pelvicas:

Organos genitales Internos masculinos.

Conducto deferente.

continuación del epidídimo.

- componente principal del cordón espermático
- cruza sobre los vasos ilíacos externos y entra en la pelvis.
- al final se une al conducto de la vesícula seminal forma **conducto eyaculador**
- Ampolla del conducto deferente
- A. Vesical Inf. A. del conducto deferente.

desde el ensanchamiento que ocurre en el conducto deferente antes de su terminación.

Vesículas Seminales.

- estructura alargada que se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto.
- secretan un espeso líquido alcalino con fructosa fuente de energía de los espermatozoides
- irrigado: A. Vesical inferior y rectal media → A. de las vesículas seminales.

Son de largo

No almacena espermatozoides

Conductos Eyaculadores

- Es un tubo delgado que se forma por la unión del conducto de una vesícula seminal con el conducto deferente.
- Se originan cerca del cuello de la vejiga → longitud aproximada de 2,5 cm.
- irrigación: ramas de los arterias vesicales superiores → A. conducto deferente.

Próstata

- la mayor glándula accesoria del aparato reproductor.
- Aprox. 3 cm de largo, 4 cm ancho y 2 cm de profundidad.
- tiene: una base
- un vértice
- una cara anterior muscular
- una cara posterior
- caras inferolaterales.

Glandulos

- tiene una secreción mucosa, entra en la uretra en la extensión.
- tamaño de un guisante.

Bulbouretrales (de Cowper)

- conductos de las glándulas bulbouretrales

pasan a través de la membrana perineal con la porción intermedia de la uretra y desembocan, mediante aberturas diminutas, en la porción proximal de la porción esponjosa de la uretra en el bulbo del pene.

Vísceras Pélvicas: Órganos genitales Internos Femeninos

- Ovarios
 - Son gonadas femeninas, con forma y tamaño de almendra.
 - Donde se desarrollan los ovocitos
 - Ligamento suspensorio del ovario → se continua con el mesoovario del ligamento ancho.
- Tubas uterinas
 - Conducen al ovocito liberado mensualmente desde un ovario durante la edad fecundada, desde la cavidad peritoneal periuterina hasta la cavidad uterina.
 - Lugar habitual donde sucede la fecundación.
 - Longitud de unos 10 cm
 - Situado en el mesosalpíx
 - Se divide en 4 porciones: En infundíbulo, la ampolla, el istmo, porción uterina.
 - Arterias ovarianas → Ramas ovarianas
- UTERO (matriz)
 - Es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas, y forma de pera.
 - Aquí se desarrolla el embrión y el feto.
 - Estructura dinámica, cuyo tamaño y proporciones cambian por los diversos cambios uterinos.
 - Perimetrio
 - Miométrio
 - Endometrio
 - En cuerpo de útero consta de 3 capas
 - Ligamentos del útero.
 - Externamente:
 - L. Propio del ovario, L. redondo del útero.
 - L. Ancho del útero.
 - L. del cuello del útero
 - ligamentos cardinales
 - ligamentos uterosacros
 - Irrigación = A. uterinas, A. ovarianas
- Vagina
 - Tubo musculomembranoso → longitud de 7-9 cm
 - Se extiende cara más superior de la parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio vaginal.
 - Serve como conducto para el fluido menstrual.
 - Forma la parte inferior del canal del parto.
 - Recibe al pene y eyaculación en el coito.
 - Se comunica superiormente con el conducto del cuello del útero e inferiormente con el vestíbulo de la vagina.
 - Irrigación:
 - Porción superior: A. uterinas
 - Porción media e inferior:
 - A. vaginalles
 - A. de la pudenda inferior.

Moor (2017) Anatomía con orientación clínica,
8^a edición , Walter Kluwer.