



Mi Universidad

Vicerías de pelvis

DANIA ALEJANDRA VÁZQUEZ PONCE

MORFOLOGÍA

CUARTO PARCIAL

TEMA: PELVIS

DR. MIGUEL BASILIO

MEDICINA HUMANA

PRIMER SEMESTRE

TAPACHULA CHIAPAS

07/DICIEMBRE/ 2024.

ORGANOS DEL SISTEMA URINARIO	DESCRIPCION	UBICACIÓN	VENAS	ARTERIAS	LINFATICOS
URÉTERES	<p>Tubo muscular de 25-30cm de largo. Conecta los riñones con la vejiga urinaria. Las contracciones de los músculos actúan como un esfínter.</p> <p>Cada 12-20s se transportan pocas gotas de agua.</p>	<p>HOMBRE: Estructura que pasa entre el uréter y el peritoneo en el conducto deferente.</p> <p>Se sitúa posterolateral al conducto deferente y entra por el lado postero superior de la vejiga urinaria superior a la vesícula seminal.</p> <p>MUJER: El uréter pasa medial al origen de la arteria uterina y continua hasta el nivel de la espina isquiática.</p>	<p>Arterias que desembocan en venas que reciben el mismo nombre.</p>	<p>Irrigado por las ramas ureterales de las arterias ilíacas común e interna y la arteria ovárica.</p> <p>MUJER: Arteria ovárica</p> <p>HOMBRE: Arterias vesicales inferiores</p>	<p>Se dirigen a los nódulos linfáticos comunes e internos.</p>
URETRA MASCULINA	<p>Tubo muscular de 18-22cm de largo. Conduce la orina desde el orificio uretral interno hasta el orificio uretral externo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Proporciona una salida para el semen. Dividido en 4 porciones: <ul style="list-style-type: none"> Intramural (preprostática) Prostática Intermedia (membranosa) Esofónica. 	<p>Intramural (preprostática): longitud de 0.5-1.5cm, se extiende a través del cuello de la vejiga.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prostática: longitud de 3-4cm, desciende a través de la porción anterior de la próstata formando una ligera curva. Intermedia (membranosa): longitud de 1-1.5cm, pasa a través del espacio perineal profundo, rodeado por fibras circulares de esfínter externo de la uretra. Esofónica: 15cm discurre a través del cuerpo esponjoso. 	<p>Las venas drenan en el plexo venoso prostático.</p>	<p>La porción intramural y prostática están irrigadas por las ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media.</p>	<p>Los vasos linfáticos de la uretra masculina drenan principalmente en los ganglios linfáticos ilíacos internos, aunque algunos también drenan en los ganglios linfáticos ilíacos externos</p>
URETRA FEMENINA	<p>Longitud aproximadamente de 4cm y 6mm de diámetro. Discurre anteroinferiormente desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego a la sinfisis del pubis, hasta el orificio uretral externo.</p>	<p>La uretra se sitúa anterior a la vagina (formando una elevación en la pared anterior de la vagina, y su eje es paralelo al de esta. La uretra pasa con la vagina a través del diafragma pélvico, el esfínter externo de la uretra y la membrana perineal.</p>	<p>El drenaje venoso recibe el mismo nombre que el de las arterias que la irrigan.</p>	<p>La irrigación de la uretra llega por las arterias pudenda interna y vaginal.</p>	<p>La mayoría de los vasos linfáticos de la uretra femenina drenan en los ganglios linfáticos sacros e ilíacos internos, pero algunos vasos de la uretra distal drenan hacia los ganglios linfáticos inguinales</p>
RECTO	<p>Porción pélvica del tubo digestivo que se continúa, proximalmente, con el colon sigmoideo.</p> <p>La unión rectosigmoidea se sitúa anterior a la vértebra S3. El ángulo de unos 80° que forma la flexura anorrectal es importante para la continencia fecal.</p> <p>Tiene forma de S en vista lateral.</p> <p>Tiene 3 flexuras laterales: superior e inferior en el lado derecho, e intermedia en el lado izquierdo.</p> <p>Tiene una ampolla rectal que recibe y retiene la masa fecal que se va acumulando hasta que sea expulsada.</p>	<p>El recto sigue la curvatura del sacro y el cóccix, y forma la flexura sacra del recto.</p> <p>El recto termina anteroinferiormente el vértice del cóccix.</p>	<p>El drenaje venoso es a través de las venas rectales superior, medias e inferiores.</p>	<p>La arteria rectal superior, irriga la porción proximal del recto.</p> <p>Las arterias rectales medias derecha e izquierda, irrigan las porciones media e inferior del recto.</p> <p>Las arterias rectales inferiores, irrigan la unión anorrectal y el canal anal.</p>	<p>El drenaje linfático del recto se produce en dos direcciones: hacia los ganglios linfáticos mesentéricos inferiores y hacia los vasos ilíacos internos, dando lugar a la aparición de adenopatías mesentéricas y/o ilíacas internas.</p>
VEJIGA URINARIA	<p>Viscera hueca con fuertes paredes musculares.</p> <ul style="list-style-type: none"> Separactereor pardistensidad. Su tamaño, forma y posición varían en función de su contenido. La porción de su cuello esta sujeta por los loamentos laterales de la vejiga ve arco tendinoso de la fascia pélvica. <ul style="list-style-type: none"> Presenta 4 oartes) <p>Vertice: apunta al borde superior de la sinfisis del pubis cuando la vejiga esta vacía.</p> <p>Fondo: formado por la pared posterior,</p>	<p>Se encuentra en la pelvis menor cuando super anos puls, Esta esparada de estos huesos por el espacio retropúbico (de Retzius), se encuentra meror al pertoneo, descarnando soore los huesos púbicos y la sinfisis del pubis.</p> <p>En lactantes y niños la vejiga se encuentra en el abdomen. normalmente la vejiga entra en la pelvis a los 6 años de edad.</p>	<p>El drenaje venoso viene de las venas ilíacas internas.</p> <p>Hombre: El plexo venoso vesical se continua con el plexo venoso prostático y combinada envuelven el fondo de la vejiga y la próstata, las vesículas seminales, conductos deferentes y el extremo inferior de los uréteres.</p> <p>Mujer: el plexo venoso vesical envuelve la porción pélvica de la uretra y el cuello de la vejiga.</p>	<p>Irrigado principalmente por arterias ilíacas internas.</p> <p>Las arterias vesicales superiores irrigan las porciones anterosuperiores.</p> <p>En el hombre el fondo y el cuello de la vejiga están irrigados por las arterias vesicales inferiores.</p> <p>En la mujer las arterias vesicales están sustituidas por las arterias vaginales.</p>	<p>Los vasos linfáticos de la vejiga urinaria drenan en los ganglios linfáticos ilíacos externos en las caras superolaterales, y en los ganglios linfáticos ilíacos internos y sacros o ilíacos comunes en las otras caras.</p>

ORGANOS GENITALES INTERNOS MASCULINOS	DESCRIPCION	UBICACION	VENAS	ARTERIAS	LINFATICOS
CONDUCTO DEFERENTE	<p>continuación del conducto del epidídimo. Posee unas paredes musculares relativamente gruesas y una luz diminuta, lo que le confiere una rigidez parecida a la de un cordón.</p>	<p>Empieza en la cola del epidídimo, en el polo inferior del testículo. Asciede posterior al testículo, medial al epidídimo. Discurre junto a la pared lateral de la pelvis, donde se sitúa externo al peritoneo parietal. Se une finalmente al conducto de la vesícula seminal para formar el conducto eyaculador.</p>	<p>Las venas de la mayor parte del conducto drenan en la vena testicular, incluido el plexo venoso pampiniforme. Su porción terminal drena en el plexo venoso vesicular/prostático.</p>	<p>La arteria del conducto deferente suele tener su origen en una arteria vesical superior (a veces inferior).</p>	<p>Ganglios linfáticos lumbares e ilíacos externos.</p>
VESICULA SEMINAL	<p>Es una estructura alargada (de unos 5 cm de largo, aunque en ocasiones es mucho más corta). no almacenan espermatozoides a pesar de lo que implica el término «vesícula». Secretan un espeso líquido alcalino con fructosa (una fuente de energía para los espermatozoides) y un agente coagulante que se mezcla con los espermatozoides cuando pasan hacia los conductos eyaculadores y la uretra.</p>	<p>Se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto. Las vesículas son estructuras situadas oblicuamente, superiores a la próstata.</p>	<p>Las venas acompañan a las arterias y reciben nombres similares.</p>	<p>Las arterias de las vesículas seminales derivan de las arterias vesical inferior y rectal media.</p>	<p>Los vasos linfáticos aferentes de la parte proximal de los conductos deferentes se elevan con los vasos linfáticos de los testículos hacia los ganglios linfáticos lumbares. Los vasos linfáticos de las partes intermedia y terminal de los conductos deferentes drenan principalmente en los ganglios linfáticos ilíacos externos.</p>
CONDUCTOS EYACULADORES	<p>Cada conducto eyaculador es un tubo delgado, que se forma por la unión del conducto de una vesícula seminal con el conducto deferente.</p>	<p>Se originan cerca del cuello de la vejiga y discurren juntos, anteroinferiormente, a través de la porción posterior de la próstata y a los lados del utrículo prostático</p>	<p>Las venas llamadas plexo pampiniforme</p>	<p>Las arterias del conducto deferente, generalmente ramas de las arterias vesicales superiores (aunque con frecuencia proceden de las inferiores), irrigan los conductos eyaculadores.</p>	<p>La lamina propia de los conductos eyaculadores contiene linfáticos propios</p>
PROSTATA	<p>La próstata (con unas dimensiones aproximadas de 3 cm de largo, 4 cm de ancho y 2cm de profundidad anteroposterior) es la mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino.</p>	<p>Está ubicada debajo de la vejiga y delante del recto en la base de la pelvis</p>	<p>Las venas se unen para formar el plexo venoso prostático, alrededor de la base y los lados de la próstata Este plexo, entre la cápsula fibrosa de la próstata y la vaina prostática, drena en las venas ilíacas internas.</p>	<p>Las arterias prostáticas son fundamentalmente ramas de la arteria iliaca interna en especial las arterias vesicales inferiores, pero también de las arterias pudenda interna y rectal media.</p>	<p>Drenan a través de vasos linfáticos que forman la red periprostatica en la superficie exterior de la prostata.</p>
GLANDULAS BULBORETRALES	<p>Las dos glándulas bulbouretrales (glándulas de Cowper son 2 glandulas del sistema reproductor masculino que produce un liquido que lubrica la uretra y neutraliza la orina.</p>	<p>Se sitúan posterolaterales a la porción intermedia de la uretra.</p>		<p>Irrigada por la arteria bulbouretral.</p>	

ORGANOS GENITALES INTERNOS FEMENINOS	DESCRIPCION	UBICACION	VENAS	ARTERIAS	LINFATICOS
OVARIOS	Los ovarios son las gónadas femeninas, con forma y tamaño de almendra, donde se desarrollan los ovocitos (gametos o células germinales femeninas). Son también glándulas endocrinas que producen hormonas reproductoras.	los ovarios suelen encontrarse lateralmente entre el útero y la pared lateral de la pelvis durante la exploración pélvica manual o ecográfica.	Las venas ováricas que drenan el ovario forman un plexo venoso pampiniforme en el ligamento ancho, cerca del ovario y la tuba uterina. Las venas del plexo suelen fusionarse para formar una sola vena ovárica, que abandona la pelvis menor con la arteria ovárica. La vena ovárica derecha asciende para drenar en la vena cava inferior; la vena ovárica izquierda drena en la vena renal izquierda. Las venas tubáricas drenan en las venas ováricas y el plexo venoso uterino (uterovaginal)	Las arterias ováricas son las responsables de irrigar los ovarios	Los vasos linfáticos de los ovarios desembocan en los ganglios lumbares y el drenaje linfático de los ovarios se realiza a través de 3 vías
TUBAS UTERINAS	Las tubas uterinas (antiguamente denominadas oviductos o tubas de Falopio) conducen al ovocito, liberado mensualmente desde un ovario durante la edad fecunda, desde la cavidad peritoneal periovárica hasta la cavidad uterina.	Las tubas se extienden posterolateralmente de forma simétrica hacia las paredes laterales de la pelvis, donde se arquean anteriores y superiores a los ovarios sobre el ligamento ancho, situado horizontalmente.	Las venas ováricas que drenan el ovario forman un plexo venoso pampiniforme en el ligamento ancho, cerca del ovario y la tuba uterina. Las venas del plexo suelen fusionarse para formar una sola vena ovárica, que abandona la pelvis menor con la arteria ovárica. La vena ovárica derecha asciende para drenar en la vena cava inferior; la vena ovárica izquierda drena en la vena renal izquierda. Las venas tubáricas drenan en las venas ováricas y el plexo venoso uterino (uterovaginal)	Arterias uterinas Arterias ovaricas	Se drena hacia los ganglios linfáticos paraaórticos e iliacos internos a través de los vasos ováricos y uterinos
ÚTERO	El útero (matriz) es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera. El embrión y el feto se desarrollan en el útero. Sus paredes musculares se adaptan al crecimiento del feto y posteriormente proporcionan la fuerza necesaria para su expulsión durante el parto.	El útero (matriz) es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera. El embrión y el feto se desarrollan en el útero. Sus paredes musculares se adaptan al crecimiento del feto y posteriormente proporcionan la fuerza necesaria para su expulsión durante el parto.	Las venas uterinas entran en el ligamento ancho con las arterias y forman un plexo venoso uterino a ambos lados del cuello del útero. Las venas de este plexo drenan en las venas ilíacas internas.	La arteria ovárica La arteria uterina irriga al útero	Los vasos linfáticos del útero drenan la linfa hacia los ganglios linfáticos de la pelvis.
VAGINA	La vagina es un tubo musculomembranoso (con una longitud de 7-9 cm) que se extiende desde la cara más superior de la parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio vaginal, la abertura en el extremo inferior de la vagina.	Se extiende desde la cara más superior de la parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio vaginal, la abertura en el extremo inferior de la vagina. La parte vaginal del cuello del útero se encuentra anteriormente en la vagina superior.	Las venas forman los plexos venosos vaginales a los lados de la vagina y en la mucosa vaginal. Estas venas comunican con el plexo venoso uterino como plexo uterovaginal, y drenan en las venas ilíacas internas a través de la vena uterina. Este plexo también se comunica con los plexos venosos vesical y rectal.	Las arterias que irrigan la porción superior de la vagina derivan de las arterias uterinas; las que irrigan las porciones media e inferior de la vagina derivan de las arterias vaginales y de la pudenda interna	La linfa de la vagina drena hacia los ganglios linfáticos ilíacos e inguinales superficiales.