



MEDICINA HUMANA

CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS

PROPEDEUTICA, SEMIOLOGIA Y DIAGNOSTICO FISICO.

DR. HORACIO MUÑOZ GUILLEN

CUADRO SINOPTICO

GENITALES MASCULINOS Y FEMENINOS

JUDITH ANAHI DIAZ GOMEZ

4° SEMESTRE

4° UNIDAD

San Cristóbal de las Casas Chiapas a 30 de Junio del 2023.

GENITAL MASCULINO

El aparato reproductor masculino está conformado por glándulas, conductos y elementos de sostén.

Testículos

Es un órgano par localizado en la parte inferior, anterior y por fuera del periné masculino, tienen forma ovoide. Están sostenidos en su lugar gracias al músculo cremáster, La función de los testículos es gametogénica —en lo que respecta a la producción de espermatozoides— y endocrina por la producción de andrógenos como la testosterona.

Epidídimo

Es una estructura tubular de 6 m de longitud localizada en la cara superior y posterior del testículo. Se divide en cabeza, cuerpo y cola. En la cola del epidídimo los espermatozoides se almacenan de manera breve, hasta que adquieran la capacitación espermática en los genitales internos femeninos.

Conducto deferente

Inicia como continuación de la cola del epidídimo, en su trayecto sale de la cavidad del escroto, pasa por el canal inguinal hasta la cavidad abdominal y termina en la base de la vejiga urinaria. Es el lugar de mayor almacenaje de espermatozoides.

Vesículas seminales

Son estructuras tubulares, tortuosas, lobuladas y con un revestimiento secretor que produce un material tipo mucoso rico en fructosa y ácido cítrico que participa en la nutrición del espermatozoide; también producen prostaglandinas y fibrinógeno. La secreción de las vesículas seminales da mayor volumen al eyaculado.

Conductos eyaculadores

Se trata de pequeños tubos que inician en las vesículas seminales y terminan desembocando en ambos lados de la uretra prostática.

Uretra

Es un conducto que se extiende desde la vejiga urinaria hasta el meato urinario del pene, Según el lugar por donde va pasando recibe los nombres de uretra prostática, membranosa y esponjosa o peniana.

Próstata

Es una glándula formada, a su vez, por 30 a 50 glándulas tubuloalveolares distribuidas en tres capas concéntricas: mucosa, submucosa y principal. La próstata secreta un líquido lechoso y poco denso que da volumen al eyaculado. Su función es ayudar a proteger a los espermatozoides de las secreciones ácidas de la vagina.

Glándulas de Cowper

También conocidas como bulbouretrales, se localizan donde inicia la uretra membranosa. Producen una secreción mucosa que lubrica la uretra y amortigua la acidez que deja el paso de la orina, la salida de esta secreción precede a la eyaculación.

Pene

Es un órgano localizado delante de la sínfisis del pubis arriba del escroto, tiene forma cilíndrica. Sus funciones se comparten entre el aparato urinario como órgano excretor de orina y con el reproductor como órgano copulador.

Está formado por tres columnas de tejido eréctil: dos de ellas se localizan en la cara dorsal del pene y reciben el nombre de **cuerpos cavernosos**, la tercera es el **cuerpo esponjoso** y se localiza en la cara anterior del órgano, para terminar en forma de bulbo en la punta del pene y es conocida como **glante**. El glante se halla cubierto por piel laxa llamada **prepucio**.

Escroto

Es una bolsa de piel elástica, situada por delante del periné entre ambos muslos, contiene a los testículos y por efecto de la contracción y relajación del músculo cremáster permite que los testículos se acerquen o alejen de cuerpo para mantener la temperatura testicular.

G
E
N
I
T
A
L
E
S
F
E
M
E
N
I
N
O
S

Órganos genitales externos

A la porción externa visible del aparato reproductor, se le conoce como **vulva**, la cual está localizada de adelante hacia atrás, en la parte inferior de la pelvis entre el borde inferior del pubis hasta el periné, hacia los lados se relaciona con las caras superiores e internas de ambos muslos. La vulva comprende 11 estructuras.

Órganos genitales internos

Son aquellos que ocupan la porción interna del aparato reproductor, están conformados por la vagina, el útero y sus anexos.

Pubis o monte pubiano.

Es una prominencia localizada delante de la articulación de ambos huesos ilíacos, durante la pubertad el pubis se cubre de vello, el cual se distribuye dando una apariencia triangular con base superior, el tejido celular subcutáneo es rico en grasa.

Labios Mayores

Estructuras prominentes localizadas en ambas caras externas de la vulva, se originan en el monte pubiano y terminan en el periné. Debido a que están recubiertos por piel resistente, dan protección efectiva a todos los órganos sexuales externos.

Labios Menores

Dos pliegues de la piel, delgados, sin pelo, con gran cantidad de glándulas sudoríparas y sebáceas y que se hallan localizados por debajo de los labios mayores. Hacia arriba forman el frenillo y prepucio del clítoris, y hacia el centro cubren la entrada vaginal.

Clítoris

Es un órgano eréctil homólogo del pene, mide de 1 a 2 cm de longitud, está formado por dos cuerpos cavernosos, un glande y dos pilares que lo fijan al periostio del pubis. Se localiza por arriba del meato urinario y su innervación proviene del nervio pudendo. Al igual que el pene, es un órgano de gran sensibilidad.

Meato urinario

Es un orificio parte terminal de la uretra, el cual se encuentra recubierto por un epitelio transicional.

Vagina

Es un conducto virtual músculo-membranoso que se localiza entre la vulva y el útero; La vagina es además el conducto excretor del útero, ya que permite la salida del flujo menstrual y otras secreciones;

Útero

Es un órgano muscular, hueco, que tiene forma piriforme de base superior y vértice inferior, acia adelante se relaciona con la vejiga y hacia atrás con el recto. La parte superior del cuerpo uterino es redondeada y es conocida como fondo uterino, a cada uno de sus lados se abre un conducto conocido como trompa, tuba uterina, oviducto o trompa de Falopio.

Himen

Es una membrana anular de diferente grosor y forma, que cubre de manera parcial la entrada vaginal. Está formado por dos capas de tejido fibroso, se rompe al contacto sexual.

Glándulas de Bartholin

Dos glándulas accesorias, derecha e izquierda, localizadas entre los labios menores y la entrada vaginal, las cuales producen moco en pequeñas cantidades.

Glándulas de Skene

Son dos glándulas que se encuentran a los lados de la parte posterolateral del meato urinario y producen moco que lubrica parte del vestíbulo.

Horquilla

Es la zona donde se unen hacia abajo los labios mayores con los labios menores.

Periné o rafe medio

Es la región comprendida entre la horquilla vulvar y el ano, en esta zona se encuentran los músculos transversos del periné, elevador del ano y bulbocavernoso, mismos que con frecuencia son afectados durante el parto.

Introito vaginal o vestíbulo

Es el espacio comprendido entre los dos labios menores, forma la entrada a la vagina y se encuentra recubierto por epitelio escamoso estratificado.

Cérvix

Porción inferior del útero con forma cilíndrica. La parte externa del cérvix es visible desde la vagina y está revestida de epitelio pavimentoso estratificado.

Trompas de Falopio

Es un órgano par conformado por dos tubas, cada una de ellas se localizan en la parte superior y lateral del útero. Las trompas de Falopio poseen tres porciones anatómicas: **intersticial**, **ístmica**, la tercera es la **ampolla**.

Ovarios

Órgano par, también conocidos como gónadas femeninas., tienen forma de almendra, su color es blanquecino. Se localizan en la porción lateral e inferior de la pelvis, en la zona conocida como fosa ovárica.

Bibliografía

Sexualidad Humana Arango

Iván Arango Montis

Capítulo 2. Biología del Erotismo

Pág. 11-18

Claudia Wally Rampazzo Bonaldo

Jaime Jasso Kamel