



NOMBRE DEL ALUMNO: VANESA RUBÍ SALA GÓMEZ

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA CARDIOVASCULAR, URINARIO Y ENDOCRINO

PARCIAL: 3°.

NOMBRE DEL PROFESOR: JAIME HELARIA CERON

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

1ER CUATRIMESTRE

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 10 de Noviembre del 2023.

CORAZÓN

FUNCIÓN

Bombear la sangre de todo el cuerpo. Está situado en el mediastino, espacio que queda entre los pulmones, el esternón, la columna vertebral y el diafragma, donde se apoya.

Posee cuatro cavidades, dos aurículas (derecha e izquierda) y dos ventrículos (derecho e izquierdo).

EL MÚSCULO CARDIACO

Está formada por tres capas:

1. Endocardio o capa interna: Es una fina membrana que tapiza interiormente las cavidades cardíacas.
2. Miocardio o capa media: Es el músculo cardíaco. Está formado por fibras de músculo estriado con la particularidad de ser involuntario.
3. Pericardio o capa externa: Es una membrana que recubre todo el corazón y que se divide en: Pericardio fibroso Y Pericardio seroso:

CAVIDADES CARDIACAS

Cada aurícula tiene una especie de prolongación dirigida hacia delante que se conoce como OREJUELA DE LA AURÍCULA.

- La aurícula derecha (AD) desembocan la vena cava inferior y la vena cava superior.
- La aurícula izquierda (AI) desembocan las venas pulmonares, que llevan sangre oxigenada.
- Ventrículo izquierdo (VI) también dispone de músculos papilares y cuerdas tendinosas que provocan la apertura o cierre de la válvula mitral.
- Ventrículo derecho (VD) tenemos la VÁLVULA PULMONAR, que es el inicio de la arteria pulmonar. Se conoce como válvula SEMILUNAR o de nido de golondrina (= que la válvula aórtica)

SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL CORAZÓN

En el corazón hay unas fibras musculares especializadas para originar y transmitir el latido cardíaco, éste sistema se conoce como sistema cardionector o sistema de conducción.

El nódulo sinusal: se encuentra situado en la AD. Se dice que es el MARCAPASOS del corazón porque es donde se origina el latido cardíaco

El nódulo auriculoventricular (AV): esta situado también en la AD, cerca de la válvula tricúspide (entre aurícula y ventrículo). Recibe el impulso del nódulo sinusal quedando sometido al ritmo impuesto por éste.

VASCULARIZACIÓN DEL CORAZÓN

VENAS

La sangre venosa se recoge por las venas que van junto con las arterias. Casi todas las venas del corazón desembocan en el SENO CORONARIO, que es una vena de unos 2-2.5 cm. situada en el surco AV en su cara posterior. Se localiza dentro de una zona denominada SURCO CRUCIFORME.

Se localizan cuatro puntos que, unidos, nos dan la referencia sobre su situación. 1. 2o espacio intercostal derecho, cerca del esternón.
2. 5o cartilago costal derecho.
3. 2o espacio intercostal izquierdo, también cerca del esternón.
4. 5o espacio intercostal izquierdo a nivel de la línea media clavicular. Punto que corresponde a la situación del ápex cardíaco.

ARTERIAS

De la aorta ascendente salen unas ramas que son las arterias coronarias, una derecha y otra izquierda.

La arteria coronaria derecha va por el SURCO AV DERECHO rodeando al corazón hacia la cara posterior.

La arteria coronaria izquierda es más pequeña porque nada más salir de la aorta

SISTEMA URINARIO Y SISTEMA REPRODUCTOR

LOS RIÑONES

son dos glándulas que secretan la orina. Están situados, a ambos lados, en la parte alta de la pared abdominal, en el retroperitoneo, y en contacto con la última costilla, que lo va a cruzar por su cara posterior.

Está recubierto en el exterior por la CÁPSULA RENAL, formada por una membrana fibrosa. En su interior se encuentra el PARÉNQUIMA RENAL, que se dispone alrededor de un espacio denominado SENO RENAL.

En las pirámides se encuentran unas estructuras llamadas NEFRONAS, que componen la unidad estructural del riñón.

LOS URÉTERES

Son dos conductos de unos 25-30 cm. de largo y 2 cm. de diámetro, uno por cada riñón, que descienden por el retroperitoneo para finalmente desembocar en el interior de la vejiga urinaria por el MEATO URETRAL.

LA VEJIGA URINARIA

Es un órgano que sirve de reservorio para acumular la orina entre una micción y otra, que se realiza de forma voluntaria. Está situada en la parte anterior de la cavidad pélvica, en el hombre delante del recto y en la mujer delante del útero.

La parte superior presenta un vértice llamado URACO, que es una especie de ligamento que sale de la parte anterior de la vejiga y llega hasta el ombligo de la pared abdominal

En su interior se forma el TRÍGONO VESICAL O BASE DE LA VEJIGA, que es una zona más lisa con forma de triángulo que esta delimitada por tres orificios, los dos MEATOS URETERALES y el orificio para la URETRA

LA URETRA

La uretra femenina es solo urinaria, mientras que la uretra masculina es genitourinaria, porque de ella sale semen y orina, es por ello que estudiaremos esta última con el aparato reproductor masculino.

Es un conducto de paredes musculares tapizado en su interior por mucosas que presenta una serie de pliegues transversales y longitudinales. Describe una ligera curva de concavidad anterior y mide unos 3 - 4 cm.

Para controlar la micción se dispone alrededor de la uretra un esfínter interno liso, involuntario, que viene a ser un engrosamiento de las paredes en la zona superior de la uretra y parte inferior de la vejiga, en la inserción de ambas.