

UNIVERSIAD DEL SURESTE



NOMBRE DEL ALUMNO:
ANGELES JAQUELINEGONZALEZ MATIAS

NOMBRE DEL MAESTRO:
DOC. MIGUEL BASILIO ROBLERO

MATERIA:
ANATOMIA Y FISILOGIA

TEMA:
SISTEMA CARDIOVASCULAR

FECHA DE ENTREGA:
14/10/2023

El Corazón

El corazón posee cuatro cavidades, dos auriculares (derecha e izquierda) y dos ventriculos (derecho e izquierdo)

ES un órgano que posee unas paredes musculares

Su función es bombear la sangre a todo el cuerpo

La cara anterior del corazón esta ocupada mayormente

La cara posterior o base del corazón esta ocupada por las arterias.

Tanto los tabiques como las válvulas forman unos surcos por la parte externa del corazón

La sangre venosa (CO₂) es recogida de todo el organismo

Existen 2 tipos circulación: circulación menor, circulación mayor.

Vascularización de l Corazón (Arterias)

Arterias

- Arteria coronaria derecha:
 - Esta ascendente
 - se llenan unas ramas que son coronarias
 - hacia la cara posterior.
- Arteria coronaria izquierda:
 - se divide en 2
 - arteria interventricular anterior
 - hacia por el surco interventricular anterior
 - arteria circunfleja izquierda
 - hacia su cara posterior

Cuando se obstruyen puede tener lugar un infarto de miocardio.

Sistema de conducción del corazón

Hay unas fibras musculares especializadas para:

- Originar y transmitir el latido cardiaco.
- Se encuentran en medio de las fibras musculares
- formaciones redondas
- Denominados
- Nódulos o Nodos
- Nódulo sinusal
- Se origina el latido del cardiaco es el que imprime el corazón
- Nódulo artioventricular.
- Cerca de la válvula tricúspide. se ramifican por todo el espesor de los ventriculos

El musculo cardiaco

La pared del corazón esta formado por 3 capas

- Endocardio: Es una fina membrana que tapiza
- Miocardio: Es el musculo cardiaco. está forma por fibras de musculo.
- Pericardio: Es una membrana que recibe todo el corazón

Pericardio fibroso: capa externa dura se fija en diafragma y el esternón

Pericardio seroso: capa el interior está formado por Pericardio parietal y Pericardio visceral

Cavidades cardiacas

Cada aurícula tiene una especie de prolongación plegada

En el interior se forman unos relieves

Los musculos pectíneos se encuentran sobre todo en las orejuelas

- Aurícula derecha: desemboca la vena cava inferior y la vena cava superior
- Aurícula izquierda: desembocan las venas pulmonares que llevan sangre oxigenada
- Ventriculo izquierdo: tambien dispone de musculos papilares. provocan la apertura o cierre de la válvula mitral. los ventriculos tienen forma de triangulo invertido.

Venas

La sangre venosa se recoge por las venas que van junto a las arterias

Se localiza dentro de una zona denominada surco circunflejo

Casi todas las venas del corazón desembocan en el seno coronario

Vena de 2-2.5cm

Proyección del corazón en la pared anterior del tórax

Se localizan 4 puntos

Nos dar referencia sobre su situación

- 2º espacio intercostal derecho, cerca del esternón
- 5º cartila costal costal derecho
- 2º espacio intercostal izquierdo, tambien cerca del esternón.
- 5º espacio intercostal izquierdo a nivel de la línea media claviclar.

Punto a que no corresponde a la situación del ápex cardiaco.

Venas

La sangre venosa
se recoge por las
venas que van
junto a las arterias

Se localiza dentro
de una zona denomi-
nada seno cruziforme

Así todas las venas
del corazón desembocan
en el seno coronario

Vena de 2-2.5 cm.

Proyección del
corazón en la
pared anterior del
torax

Se localizan 4 puntos

Nos dar referencia sobre
su situación

1º: 2º espacio
intercostal derecho, ce
del esternón

2º: 5º cartila costal
costal derecho.

3º: 2º espacio intercoste
izquierdo, tambien c
del esternón.

4º: 5º espacio inte
izquierdo a nivel d
línea media clavicular

Punto a que nu
ala situación del
cardiaco.

→
Algunas ramas que son
↓
Coronarias
↓
Izquierda y derecha

derecha
↓
rodeando el corazón
↓
hacia la cara posterior.

Izquierda
↓
se divide en 2
↓

arteria interventricular anterior
↓
baja por el surco interventricular anterior
↓

arteria circunfleja izquierda
↓
va por el surco izquierdo
↓

como corona que da vuelta al corazón
↓

hacia su cara posterior

Para fibras especializadas
↓
Originar y transmitir el latido cardiaco.

↓
Se encuentran en medio de las fibras musculares

↓
Formaciones redondas

↓
Denominados

↓
Nódulos o Nodos

↓
Nódulo sinusal

↓
Se origina el latido del cardiaco es el que imprime el corazón
↓

BIBLIOGRAFIA

1. Teens Health http://kidshealth.org/teen/en_espanol/cuerpo/endocrine_esp.html#
2. Sistema endocrino puede ser visitado en la pagina web:
<http://www.solociencia.com/medicina/sistema-endocrino-conclusiones.htm>
3. Frank Netter, 2011. Atlas de anatomía Humana. Elsevier España. 5º edc.
4. Jacob: 2002. Atlas of Human Anatomy. Edt. Elsevier. España.
5. SOBOTTA. Atlas de anatomía humana. Paulsen, F. 23ª ed.© 2012. Editado por:
ELSEVIER
6. Principios de anatomia y fisiologia de tortora 13ª edición. Editorial
panamericana