

CORAZON Y GRANDES VASOS

MORFOLOGIA

Derlin Guadalupe Catillo González

El corazón es una bomba muscular doble, autoadaptable, cuyas proporciones trabajan al unísono para impulsar la sangre a todo el organismo.

La pared de cada cavidad cardiaca está formada, de superficie a profundidad, por tres capas:

1. El epicardio
2. El miocardio
3. El endocardio

ORIENTACION DEL CORAZON

El corazón y las raíces de los grandes vasos que envuelven el pericardio están relacionados anteriormente con el esternón, los cartílagos costales y los extremos mediales de las costillas 3ª a 5ª.

El corazón y el pericardio están situados oblicuamente, aproximadamente dos tercios a la izquierda y aun tercio a la derecha del plano medio.

La base del corazón: constituye la cara posterior del corazón. Está formada principalmente por el atrio izquierdo, con una contribución menor del derecho.

LAS CUATRO CARAS DEL CORAZON SE DENOMINAN:

1. Cara esternocostal (anterior)
2. Cara diafragmática (inferior)
3. Cara pulmonar izquierda
4. Cara pulmonar derecha

LOS CUATRO BORDES DEL CORZON SE DENOMINAN:

1. Borde derecho
2. Borde inferior
3. Borde izquierdo
4. Borde superior

CAVIDADES DEL CORAZON

El corazón tiene cuatro cavidades:

1. Atrios derechos: forma el borde derecho del corazón y recibe sangre venosa de la VCS, la VCI y el seno coronario.
2. Atrios izquierdos: forma la mayor parte de la base del corazón.
3. Ventrículos derechos: forma la mayor porción de la cara esternocostal del corazón, una pequeña porción de la cara diafragmática y casi la totalidad del borde inferior del corazón.
4. Ventrículos izquierdo: forma el vértice del corazón, casi toda su cara (pulmonar) y borde izquierdos y la mayor parte de la cara diafragmática

DRENAJE VENOSO DEL CORAZON

El corazón es drenado sobre todo por venas que desembocan en el seno coronario y parcialmente por pequeñas venas que entran directamente en las cavidades del corazón.

DRENAJE LINFATICO DEL CORAZON

Los vasos linfáticos en el miocardio y el tejido conectivo subendocardio se dirigen hacia el plexo linfático subepicardio.

SISTEMAS DE CONDUCCION DEL CORAZON

El sistema de conducción de impulsos, que coordinan el ciclo cardiaco, está formado por células musculares cardíacas y fibras de conducción altamente especializadas en iniciar y conducir los impulsos rápidamente a través del corazón.

INERVACION DEL CORAZON

El corazón esta inervado por fibras nerviosas autónomas de los plexos cardiacos superficial y profundo.

CICLO CARDIACO

Describe el movimiento completo del corazón o latido cardiaco, e incluye el periodo que abarca desde el principio de un latido hasta el comienzo del siguiente.

ESQUELETO CARDIACO

Las fibras musculares se fijan en el esqueleto fibroso del corazón. El armazón fibroso de colágeno denso constituye cuatro anillos fibrosos, que rodean los orificios de las valvas.