

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Fisiología

Trabajo:

**Mapa Conceptual del gasto cardiaco,
retorno venoso y su regulación.**

Docente: 

Figueroa López Claudia Guadalupe

Alumno:

Gordillo López José Luis

Semestre y grupo:

2º "A"

**Comitán de Domínguez, Chiapas a; 27 de
Junio del 2020.**

GASTO CARDIACO, RETORNO VENOSO Y SU REGULACIÓN.

ES

ES

La cantidad de sangre que bombea el corazón hacia la aorta

La cantidad de flujo sanguíneo que vuelve desde las venas hacia la aurícula derecha por minuto

Valores normales de gasto cardiaco en reposo durante la actividad.

Control de gasto cardiaco por el retorno venoso. El mecanismo de Frank Starling de corazón.

AFECTA

EL

Al gasto cardiaco

Mecanismo permite bombear automáticamente, sin tener en cuenta la cantidad de sangre que entra la aurícula derecha desde las venas.

EL

1.- nivel básico del metabolismo del organismo

Gasto cardiaco se controla principalmente por los factores periféricos que determinan el retorno venoso.

EL

2.- el ejercicio físico

Corazón se convierte en el factor limitante que determina el gasto cardiaco cuando el retorno sanguíneo es mayor que el que puede bombear el corazón.

3.- la edad

El gasto cardiaco: es la suma de os flujos sanguíneos en todos los tejidos: el metabolismo tisular regula la mayor parte del flujo sanguíneo local.

EL

4.- el tamaño del organismo

Efecto de la edad en gasto cardiaco

Gasto cardiaco se encuentra determinado por la suma de todos los factores que controlan el flujo sanguíneo local de todo el cuerpo.

LA SUMA

A los 10 años

AUMENTA

De todos los flujos sanguíneos forma el retorno venoso y el corazón bombea automáticamente el retorno sanguíneo hacia las arterias.

PARA

41-7 min. /M2

DISMINUYE

Que vuelva a fluir por todo el sistema.

El gasto cardiaco a largo plazo varía de forma inversa con la resistencia periférica total cuando no hay cambios en la presión arterial.

EL

2,4l/min./m2. A los 80 años.

Gasto cardiaco disminuye cuando la resistencia periférica total aumenta por encima de lo normal

POR

El contrario el gasto cardiaco aumenta cuando la resistencia periférica total disminuye

ASI

Cada vez que la resistencia periférica total a largo plazo cambie el gasto cardiaco se modifica cuantitativamente en una diferencia opuesta

Pueden expresarse cuantitativamente en formas de curvas de gasto cardiaco.

QUE

Cantidad de sangre que el corazón puede bombear tiene varios límites definidos

LA

El corazón tiene límites en el gasto cardiaco que pueden alcanzar