



Leo Dan De Jesús Márquez Albores

**Profesor: Dra. Claudia Guadalupe
Figueroa López**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual “GASTO CARDIACO,
RETORNO VENOSO Y REGULACIÓN”**

Fisiología

Semestre 2 Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de Junio del 2020

GASTO CARDIACO, RETORNO VENOSO Y REGULACIÓN

GASTO CARDIACO

Es

La cantidad de sangre que bombea el corazón hacia la aorta cada minuto

También

Es la suma de los flujos sanguíneos en todos los tejidos: el metabolismo tisular regula la mayor parte del flujo sanguíneo local

Los

Factores Predisponentes

Son

Tamaño del organismo

La edad

Son

Ejercicio físico

Por tanto

Valores normales

- En los hombres jóvenes y sanos el gasto cardíaco medio en reposo alcanza los 5,6 l/min y los 4,9 l/min en las mujeres.
- En edad, se dice que el gasto cardíaco medio de un adulto en reposo es casi 5 l/min en números redondos

Es regulado por

EL

Mecanismo de Frank-Starling del corazón

Y

Permitir bombear automáticamente, sin tener en cuenta la cantidad de sangre que entre en la aurícula derecha desde las venas

Entonces

Habrà estiramiento de las paredes de las cámaras cardíacas entonces el músculo cardíaco se contrae con una fuerza mayor

Por tanto

La sangre que fluye hacia el corazón es bombeada sin retraso hacia la aorta y fluye de nuevo a través de la circulación.

Si se impide la acción de todos los reflejos circulatorios nerviosos, el retorno venoso disminuye a cero cuando la presión en la aurícula derecha aumenta hasta +7 mmHg

RETORNO VENOSO

Es la cantidad del flujo sanguíneo que vuelve desde las venas hacia la aurícula derecha por minuto

Su función es

Principalmente controla el gasto cardíaco, sino que hay otros factores de la circulación periférica que afectan al flujo de sangre hacia el corazón por las venas

Por tanto

La curva de retorno venoso se refiere al retorno venoso y también a la presión en la aurícula derecha.

Entonces

La curva de retorno venoso normal. La meseta está provocada por el colapso de las grandes venas que entran en el tórax cuando la presión en la aurícula derecha desciende por debajo de

Y

BIBLIOGRAFÍA

- PHD, J. E. (1996). GUYTON Y HALLS TRATADO DE FISILOGIA MEDICA 9NA EDICION .MADRID : ELSEVIER