

Universidad del Sureste

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Fisiología

Trabajo:

Mapa conceptual "Gasto cardiaco, retorno venoso y su regulación"

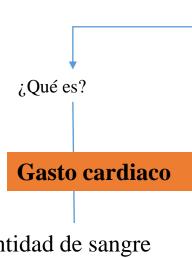
Docente:

Dra. Figueroa López Claudia Guadalupe

Alumno:

Polet Viridiana Cruz Aguilar

Grupo: B



Cantidad de sangre que bombea el corazón hacia la aorta cada minuto

Y

Retorno venoso

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

Gasto cardiaco, retorno venoso y su regulación

Valores normales del gasto cardíaco en reposo y durante la actividad

Factores que afectan

Metabolismo orgánico Ejercicio físico Edad Tamaño del organismo

Valores normales

Hombres: 5.6L/min Mujeres: 4.9L/min Adultos: 5L/min (reposo)

Efecto de la edad en el gasto cardíaco

A los 10 años aumenta rápidamente por encima de los 4 l/min/m2 y disminuye hasta los 2,4 l/min/m2 a los 80 años Control del gasto cardíaco por el retorno venoso: mecanismo de Frank-Starling del corazón

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

El gasto cardíaco es la suma de los flujos sanguíneos en todos los tejidos

> El retorno venoso es la suma de todo los flujos sanguíneos local

> > A través

Segmentos tisulares de la regulación periférica

Bibliografía

 Hall, G. y. (s.f.). Gasto cardiaco, retorno venoso y su regulación. En Tratado de Fisiologia Medica (págs. 626-632). Barcelona, España: ELSIERVER.