



Nombre del Alumno:

Nahúm Daniel Arriaga Nanduca

Nombre del Docente:

Dr. Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Materia:

Fisiología

Nombre de la Tarea:

CICLO CARDÍACO Y FUERZAS DE FRANK STARLING

Nombre de la Escuela:

Universidad del Sureste

Fecha de entrega:

28/06/2024

FUERZAS DE FRANK STARLING

¿Qué es?

Cuanto más se distiende el musculo cardiaco durante el llenado, mayor es la fuerza de contracción y mayor es la cantidad de sangre que bombea hacia la aorta.

4 fuerzas:

Presión hidrostática capilar
Presión hidrostática intersticial
Presión oncótica capilar
Presión oncótica intersticial

Presión hidrostática capilar

Significa:

Es aquella fuerza que favorece la salida del líquido del interior del capilar hasta el exterior.

Presión hidrostática intersticial

Significa:

Favorece a la entrada de liquido del exterior del capilar hasta el interior, esta fuerza se opone a la presión hidrostática capilar

Presión oncótica capilar

Significa:

Esta fuerza, es aquella que favorece la entrada de líquido exterior del capilar hasta el interior, y esta depende de las proteínas plasmáticas que se hallan en sangre.

Presión oncótica capilar

Significa:

Esta fuerza favorece la salida del líquido desde el interior del capilar hasta el exterior, se dice que esta presión depende de las proteínas que se pueden hallar en el nivel del intersticio de los tejidos.