

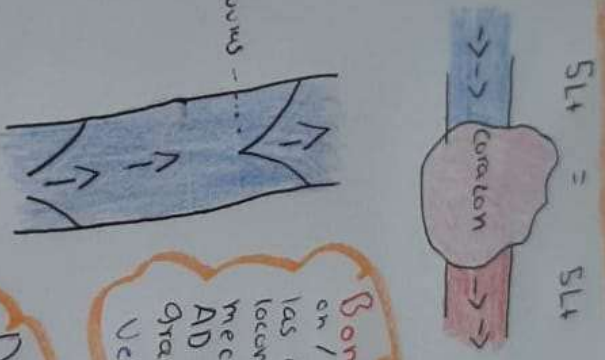
Retorno Venoso

El retorno venoso es el flujo de sangre que regresa a circulación

En condiciones normales, el retorno venoso es equivalente al gasto cardíaco dado que forma parte de un circuito cerrado.

El flujo del retorno venoso desde los lechos venosos está determinado por un gradiente de concentración / presión entre la presión venosa y las resistencias venosas periferales

Un incremento en la presión venosa o una disminución de la presión en la AD del corazón o de las resistencias venosas, llevara a un aumento del retorno venoso



Factores que pueden influenciar el retorno venoso

Bomba muscular en el caso de contracción / relajación de la musculatura de las extremidades durante la actividad locomotora normal, se produce un mecanismo de bombeo en dirección a la AD sin que exista retrogradamente gracias a la presencia de válvulas venosas

Disminución de la distensibilidad venosa y vasoconstricción de las venas de capacitación por actividad simpática aumentan la presión venosa y por tanto el retorno venoso.

La Presión arterial se mide en (MMHg) milímetros de mercurio.

Presión arterial



¿Que es? Es la presión que ejerce la sangre sobre las Paredes de las arterias.

Valores normales 120/80

Que significa

120 Sístole
Valor máximo cuando el corazón impulsa la sangre



120/80
MMHg

80 diástole
Valor máximo cuando el corazón está en reposo.

Desequilibrios

Hipotension
Presión baja menor a 100/60

Hipertension
Presión alta valores superiores a 140/90

- Causas**
- edad
 - herencia
 - estrés
 - cigarrillo
 - obesidad
 - diabetes
 - alcohol

- Consecuencias**
- derrame cerebral
 - lesión en vasos
 - insuficiencia renal

Presión Venosa

En la Sangre oxigena hay desechos de todos los tejidos ademas la Sangre es desoxigenada y la Presion es mucho menor.

¿Porque es menor la Presion?

en comparacion con la Presion arterial la venosa y es que recordemos que la sangre arterial es impulsada por el corazón por consiguiente la Sangre va perdiendo Presion

Venas varicosas

Una Patologia muy frecuente son las venas varicosas las venas tienen valvulas que ayudan al retorno, debido a elevadas circustancias Pueden dañarse y provocar esta Patologia.



Presion Venosa

la Presion Venosa normal Varia entre los 16 - 0 mmHg

Pared Vascular

las Paredes de las Venas son mas delgadas que la de las arterias esto debido a la Presion que se mantiene.