



Mi Universidad

Diagrama

José Antonio Jiménez Santis

Tercer parcial III

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Tercer semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez Chiapas 10 de noviembre del 2024

Presión arterial = Gasto cardiaco x Resistencia vascular periférica

Volumen sistólico de eyección x FC

Depende de

- Precarga
- Poscarga
- Inotropismo

Regulación rápida de la PA

- \uparrow PA \uparrow VOL \rightarrow Baroreceptores
- \downarrow O² \uparrow Co² \rightarrow Quimiorreceptores

- Callado aórtico
- Glomus carotideo

Bulbo

Área depresora

Área presora

ME

Descienden fibras del SNP
Asta lateral

Salen fibras nerviosas

Ganglios linfáticos

Órganos que va a estimular



- Nodo sinusal
- Nodo AV



Estimula a venas

\uparrow Tono venoso
 \uparrow Retorno venoso

\uparrow Precarga
 \uparrow Poscarga

\uparrow VSE



Activa **B1**

Están en células yuxta Glomerulares

\uparrow AMPC

Liberan renina

Regulación a Mediano y Largo Plazo (SRAA)

Componentes

- Renina (\uparrow en Respuesta a Baja PA)
- Angiotensina II (Formada por Renina y ECA)
- Aldosterona (Liberada por Angiotensina II)

Efectos

Angiotensina

- Vasoconstricción
- \uparrow Liberación de Aldosterona
- \uparrow Reabsorción de Na y Agua

Aldosterona

- \uparrow Reabsorción de Na y Agua
- \uparrow Volumen Sanguíneo
- \uparrow Presión Arterial

B1 \rightarrow Inotropismo \rightarrow \uparrow FC
• Se excita y se va

Bibliografía

Norris, T. L., & Tuan, R. L. (2020). Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos, 10e. Lippincott Williams & Wilkins