



Esquema

Briseida Guadalupe Torres Zamorano.

Parcial I

Fisiopatología III

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

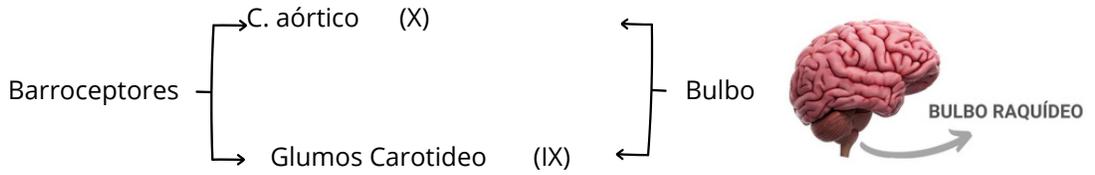
Medicina Humana

4° "A"

Comitán de Domínguez, chis; A 13 de septiembre de 2024.

Regulación rápida

Objetivo SRAA (Largo y Mediano)
 ↑ Volumen
 ↑ Inotropismo → Remodelación
 ↑ SN Simpático
 ↑ Vasoconstricción
 Mantener volemia (fil. glom)



Medula espinal

Astas laterales

SN Simpático

Ganglios simpáticos

Área presora
 Área depresora

- Cardio estimulante
 - Centro vasopresor

→ Vs → -R.A. → VC
 → VENAS → ↑ Tono venoso
 → ↑ volumen

GSR
 ↑ ADR - NA

RENAL

RECEPTORES B1

Ampc

Adeniliclasa

Renina

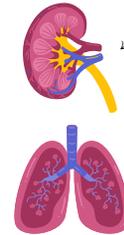
1- Angiotensinógeno

AT 1

AT1 + ECA

↓

AT2



R1

R2 → VS → Vasoconstricción

Hipotálamo

NSO

ADH

Cel. T Colector

Lib. vasopresina

↑ Inotropismo y cronotropismo → AT2 → Sens RB1

RECEPTORES B1

(↑ Nodo SA y AV)

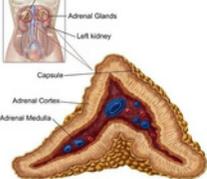
↑ F. cardiaca ↑ inotropismo

Taquicardia



GSR

Z. Glom

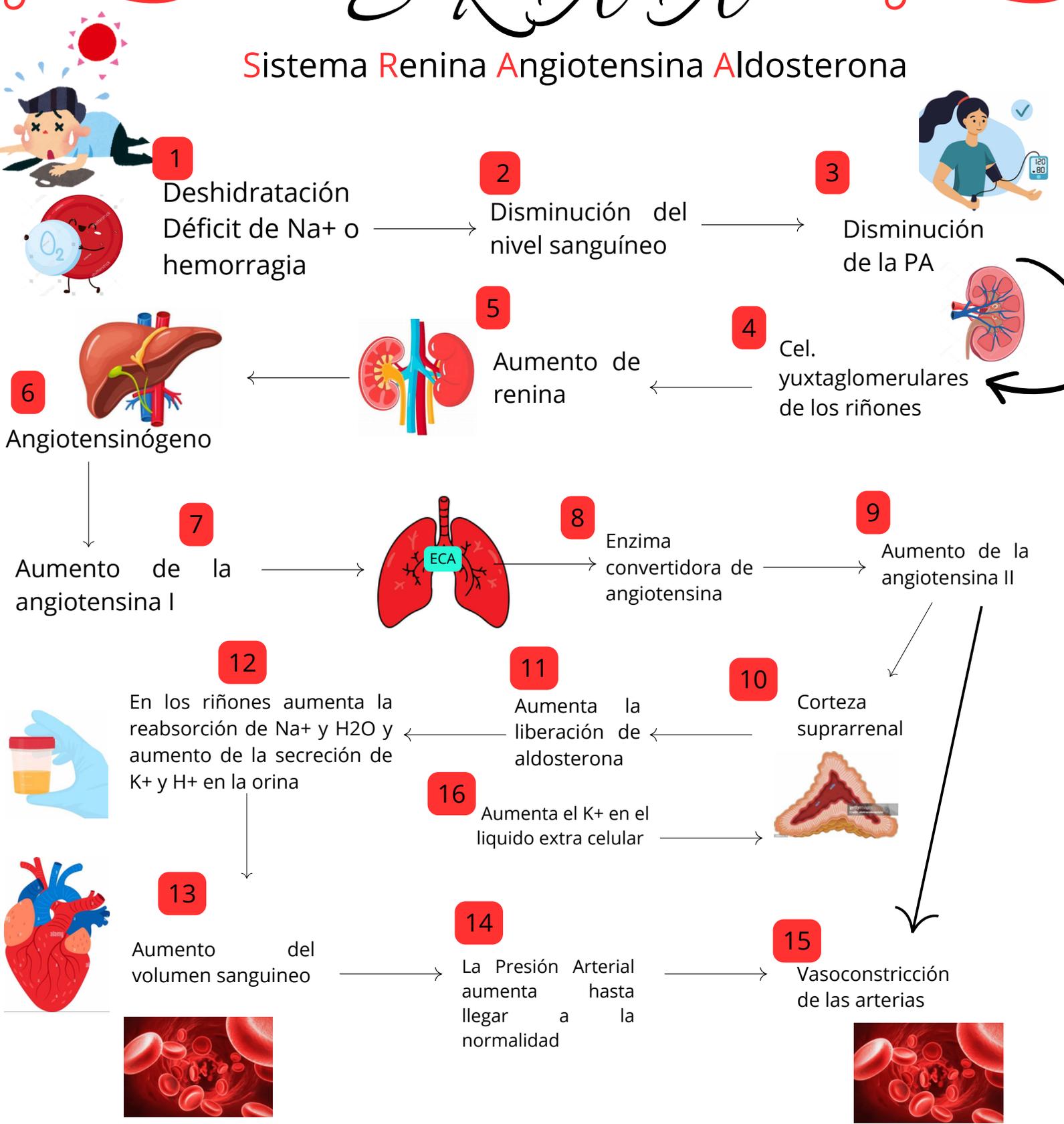


TCD ← Aldost. ← Cel. principales
 TC →

+ Reab. Na+ y H2O

SRAA

Sistema Renina Angiotensina Aldosterona



Bibliografía

Norris, T. L. (s. f.). Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la Salud. Conceptos Básicos. 10a Edición