



Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Medicina



Mecanismo de acción: diureticos, iecas, ara y calcioantagonistas

Gabriela Montserrath Pulido Padilla

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

3º semestre "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de mayo de 2023.

Mecanismo De Acción De Los Diuréticos De Tiazida

- Actúa en la porción inicial del túbulo contorneado distal y proximal
- Inhiben la proteína cotransportadora ($\text{Na}^+ - \text{Cl}^-$) de la membrana luminal
- No permiten la reabsorción de Na y H_2O \rightarrow eliminados.

Mecanismo De Acción De Los Diuréticos De Asa

- Actúa en la porción gruesa de la rama ascendente del asa de Henle
- Inhiben la proteína cotransportadora ($\text{Na} - \text{K} - 2\text{Cl}$) que existe en la membrana luminal
- No se absorbe $\text{Na} - \text{K} - \text{Cl}$ \rightarrow se eliminan.

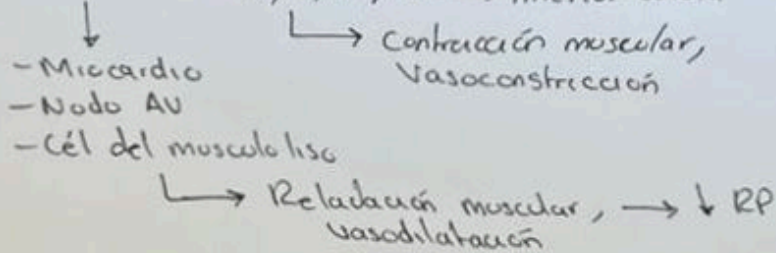
Mecanismo De Acción De Los Altoradores De K^+

- Actúa en el último segmento del túbulo distal y primero del túbulo colector
- Evitan la reabsorción de Na y H_2O
- Bloquean la proteína que evita el paso de Na hacia dentro de las células.

Mecanismo De Acción De Los Calcioantagonistas.

- Actúan en los receptores ionotrópicos
- Bloquean los canales de Calcio

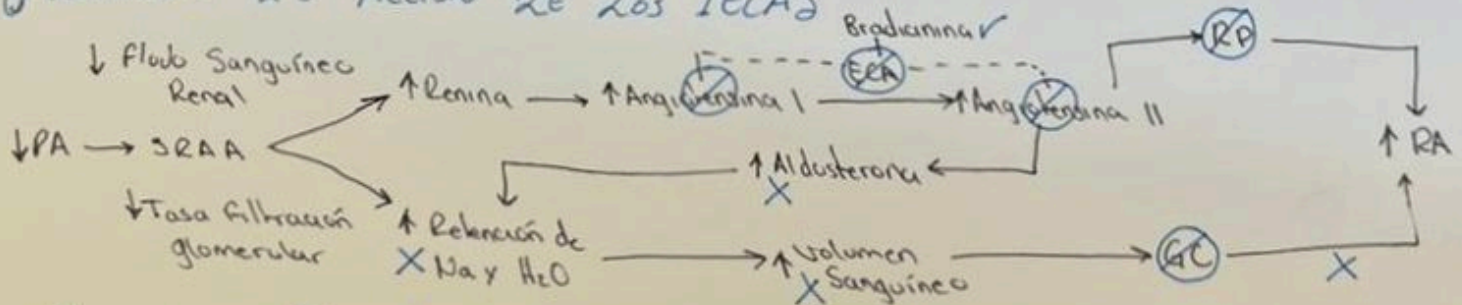
Canales de Ca^{2+} : L, T, N y P \rightarrow interior célula



NO DHP \rightarrow Vasos sanguíneos Corazón

DHP \rightarrow Preferencia Vasos Sanguíneos.

Mecanismo De Acción De Los IECAS



Mecanismo De Acción De ARA II

