



Brian Eduardo Hernández Roblero

UNIDAD 1. Clasificación de los AINEs y Diureticos

Morfología

Felipe Morales Hernández

Lic. Enfermería General

Tercer cuatrimestre

CLASIFICACION DE DIURETICOS Y AINES

AINES

DEFINICION

Fármacos que se caracterizan por poseer un grado de variabilidad analgésica, antipirética y antiinflamatoria, actúan inhibiendo la COX 1 y la COX 2, evitan la formación de las prostaglandinas por la activación de la enzima ya antes mencionada o bien inhibiendo la transmisión medular o cerebral.

CLASIFICACION

- Analgésica:** Inhibición de prostaglandinas periféricas que estimulan las terminaciones nerviosas nociceptivas.
- Antitérmica:** Actúa sobre el centro termorregulador del hipotálamo reduciendo la fiebre y favoreciendo los mecanismos de vasodilatación y sudoración cutánea.
- Antiinflamatorio:** Depende de su espectro de acción va a responder como amortiguador
- Antiagregante plaquetario:** Inhiben la formación de prostaglandinas y tromboxanos por la inhibición de COX.
- Uricosurica:** Inhibir el transporte de ácido úrico a nivel renal.

DIURETICOS

DEFINICION

Son fármacos que incrementan la diuresis y consiguen dicho efecto mediante el incremento de la excreción de sodio y por lo general cloro, luego reduce el volumen extracelular al reducir contenido de NaCl del cuerpo.

CLASIFICACION

- Diuréticos de ASA:** Inhiben el con transporte de Na, K Y Cl en la zona ascendente del ASA de Henle, está indicada en la insuficiencia renal y cardiaca donde sea prioritario deplecionar volumen.
- Diuréticos tiazídicos:** Son diuréticos más débiles y actúan en segmentos distales de la nefrona, bloqueando el con transporte de NaCl
- Diuréticos ahorradores de potasio:** Actúan distalmente impidiendo la reabsorción de sodio y su intercambio por potasio, indicados para prevenir pérdidas significativas de sodio y potasio.
- Diuréticos inhibidores de la anhidrasa carbónica:** Actúan inhibiendo la acción de la anhidrasa carbónica, enzima que cataliza la reacción de disociación del ácido carbónico en agua y CO₂.
- Diuréticos osmóticos:** Actúa inhibiendo la reabsorción de agua y sodio.