



Nombre de alumno: Alexander Frias Alvarado

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Inhibidores

Materia: Farmacología

Grado: 3

Grupo: A

Inhibidores de la Anhidrasa Carbónica

Se utilizan para:

- Enfermedad de las alturas
- Edema en pacientes con alcalosis metabólica
- Glaucoma
- Ciertos tipos de epilepsias
- Pacientes con aumento de la presión intracraneal

Medicamentos de esta clase

- Acetazolamida
- Metazolamida

Las enzimas de la anhidrasa carbónica se encuentran en

- Túbulos contorneados proximales de los riñones
- Ojos
- Células gliales del cerebro

Diuréticos osmóticos

- Es un agente osmóticamente activo que se filtra en los túbulos renales.
- Aumentan la osmolaridad del líquido tubular, arrastrando agua hacia los túbulos colectores e impidiendo la reabsorción de agua.

Único diurético importante es el

- Manitol

Glucosa

Puede actuar como diurético, cuando los niveles son altos para superar la capacidad de reabsorción de glucosa de los riñones.

Diuréticos del asa

Son medicamentos que actúan sobre la porción de nefrona llamada Asa de Henle. En medicina son usados para tratar la hipertensión, edema causado por insuficiencia cardiaca congestiva o insuficiencia renal.

Medicamento:

- Furosemida
- Bumetanida
- Ácido etacrinico
- Torasemida

Actúan principalmente en las siguientes indicaciones:

- Edema asociada a insuficiencia cardiaca, cirrosis hepática, insuficiencia renal y el síndrome nefrótico.
- Hipertensión
- Adyuvante en el edema cerebral o pulmonar

Inhibidores de la Anhidrasa Carbónica

Diurético tiazidico

Actúa sobre los receptores de tiazidas en la porción inicial del túbulo contorneado distal renal, impidiendo la reabsorción de sodio y cloro

Diuréticos que se toman por

- Clorotiazida
- Clortalidona
- Hidroclorotiazida
- Metolazona

Diuréticos ahorradores de potasio

Tienen actividad natriurética relativamente débil y son ineficaces para disminuir la PA. Se utilizan principalmente en combinación con un diurético de asa o tiazidas, para disminuir el grado de pérdida de potasio.

Tipos:

- Espironolactona 25mg
- Posologia 25 a 50 mg/día }
- Eplerenona
- Triamterene 50mg

Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA)

Son medicamentos que emplean el tratamiento de la hipertensión arterial, de la insuficiencia cardiaca crónica y enfermedad renal crónica.

Antagonistas de los receptores de la angiotensina II (ARA-II)

Son medicamentos que modulan al sistema renina angiotensina aldosterona. Su indicación en medicina es la terapia para la hipertensión arterial, la nefropatía

Betabloqueadores

Son medicamentos que reducen la presión arterial. Funcionan como bloqueadores de efectos de la