

FARMACOS DIAURETICOS

MANUAL DE FARMACOLOGIA PIERRE 5 EDICION

Diuréticos inhibidores de la anhidrasa carbónica
Acetazolamida

Su acción consiste en inhibir la anhidrasa carbónica e impedir la resorción de bicarbonato y sodio

VIDA MEDIA :6 A 9 HORAS

INDICACION: La acetazolamida se utiliza en el tratamiento de pacientes con glaucoma, ya que disminuye la formación de humor acuoso; también se utiliza en caso de alcalosis metabólica y en enfermedad aguda de las montañas o mal de altura, debido a que disminuye la formación del líquido cefalorraquídeo

DOSIS:La dosis que se utiliza es de 250 mg durante 1 a 4 veces al día



DIAURETICOS DE ASA

FUROSEMIDA

Bloquea el sistema cotransportador $Na^+/K^+/2Cl^-$ en la rama ascendente del asa de Henle

VIDA MEDIA: 3 HORAS

INDICACIONES:La furosemida se utiliza en pacientes con edema agudo de pulmón, insuficiencia cardiaca, síndromes edematosos, ascitis por cirrosis hepática, insuficiencia renal aguda

DOSIS:es de 20 a 80 mg al día.



DIURÉTICOS OSMÓTICOS



MANITOL

bloquean la resorción de agua en el túbulo proximal y en la porción descendente del asa de Henle

El manitol es una sustancia que no se resorbe, inhibe la resorción de agua en el túbulo proximal y en la rama descendente del asa de Henle.

INDICACIONES:de insuficiencia renal aguda, hipertensión intracraneal

DOSIS:Se emplea en infusión endovenosa a dosis de 0.25 a 2 g/kg de solución a 20%, administrado en 30 a 60 minutos. En caso de eliminación urinaria de tóxicos se utiliza una dosis de 50 a 200 g en infusión endovenosa, administrados a un ritmo ajustado para mantener un flujo urinario de 100 a 500 ml/hora.

La dosis total máxima es de 6 g/kg en 24 horas. Su presentación es solución inyectable a 10 y 20% en frascos de 250 ml (50 g) y 500 ml (100 g).

DIAURETICOS TDIZIADICOS

Hidroclorotiazida

Actúa en el túbulo contorneado distal, bloquea el sistema de cotransporte Na^+/Cl^-

VIDA MEDIA: 5 A 15 HORAS

INDICACIONES: se utiliza en el tratamiento de hipertensión arterial, insuficiencia cardiaca, diabetes insípida y nefrolitiasis causada por hipercalcemia idiopática ya que reduce la formación de nuevos cálculos cálcicos.

DOSIS: La dosis inicial normal es de 25 a 100 mg al día



CLORTADILONA

Bloquea la resorción de sodio y cloro por el túbulo distal, lo que produce pérdida de agua, sodio y cloro

VIDA MEDIA: 44 HORAS

INDICACIONES: se indica en pacientes con hipertensión arterial, insuficiencia cardiaca crónica y diabetes insípida nefrógena.

DOSIS:La dosis que se administra es de 25 a 50 mg por día.



ESPIRONOLACTONA

inhibición competitiva que ejerce sobre la aldosterona.

VIDA MEDIA:1 A 6 HORAS

INDICACIONES:La espironolactona se utiliza para la prevención de la pérdida de potasio causada por otros diuréticos.

También está indicada en el tratamiento de insuficiencia cardiaca, cirrosis hepática (con o sin ascitis), hiperaldosteronismo primario y secundario.

DOSIS: 50 a 100 mg al día

