

Diuréticos

Son fármacos que incrementan la excreción de sal (NaCl, NaHCO₃), y agua

En ausencia de diuréticos, se excreta <1% del Na filtrado

Clasificación

- Inhibidores de la anhidrasa carbónica – AC
- Diuréticos del Asa
- Tiacidas
- Ahorradores de K^+
- Osmóticos

Inhibidores de la anhidrasa carbónica

- Su aplicación clínica más importante es en el glaucoma.
- La acetazolamida, además, se utiliza como diurético en alcalosis metabólica y para alcalinizar la orina.

Diuréticos del Asa

- Su acción es relativamente corta y la diuresis por lo general tiene lugar en las cuatro horas siguientes de una dosis.
- Provocan la excreción del 15-20% del Na^+ filtrado con la producción torrencial de orina

Tiacidas

- Provocan la excreción del 5-10% del sodio filtrado y su acción diurética es moderada.
- Presentan un efecto paradójico antidiurético en pacientes con diabetes insípida.

Ahorradores de Potasio

- Actúan en los túbulos colectores, provocando que el 5% del Na^+ filtrado se excrete.
- Se utilizan con los diuréticos principales para reducir la pérdida de K^+

Osmóticos

- Son sustancias farmacológicamente inertes (manitol) que son filtradas en el glomérulo, pero que se reabsorben mal o no se reabsorben por la nefrona y retienen el agua en la luz tubular en virtud de su efecto osmótico.

1. Inhibidores de la anhidrasa carbónica

- Acción: intercambio Na^+/H^+
- Acetazolamida
- Dorzolamida
- Metazolamida

Diuréticos del Asa

- Acción: Cotransporte $\text{Na}^+/\text{K}^+/2 \text{Cl}^-$
- Bumetanida
- Acido etacrínico
- Furosemida
- Piretanida
- Torasemida

Tiacidas

- Acción: Cotransporte Na^+ / Cl^-
- Clortalidona
- Hidroclorotiacida
- Indapamida
- Metalazona

Ahorradores de Potasio

- Acción: Intercambio Na^+ / K^+
- Amilorida
- Espironolactona
- Triamtireno

Osmóticos

- Acción: aumentan la osmolaridad
- Manitol