

Super nota

Nombre del alumno: Paulo Fernando Navarro Aguilar

Nombre del tema: Diuréticos

Parcial: 1

Nombre de la materia: Farmacología

Nombre del Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Cuatrimestre: 3

¿QUE SON?

Los diuréticos son medicamentos que aumentan la producción de orina y ayudan a eliminar el exceso de líquido del cuerpo.



TIPOS DE DIURETICOS

1. Diuréticos de asa (furosemida, torasemida): Actúan en la parte ascendente gruesa del asa de Henle, inhibiendo la reabsorción de sodio y cloruro.
2. Diuréticos tiazídicos (hidroclorotiazida, clorotiazida): Actúan en el túbulo contorneado distal, inhibiendo la reabsorción de sodio y cloruro.
3. Diuréticos de potasio-ahorradores (amilorida, triamtereno): Actúan en el túbulo colector, inhibiendo la secreción de potasio.
4. Diuréticos osmóticos (manitol, sorbitol): Aumentan la osmolalidad de la orina, lo que impide la reabsorción de agua.

CLASIFICACION DE LOS DIURETICOS

Diuréticos de ASA(o con acción en el asa de henle

- Furosemida
- Bumetanida
- Torsemida
- Acido Etacrinico

Diuréticos Tiazidicos

- Hidroclorotiazida
- Clorotiazida

Diurético ahorradores de potasio

- Espironolactona
- Amilorida
- triamtereno

USOS

1. Edema: Reducen la hinchazón causada por la retención de líquidos.
2. Hipertensión: Ayudan a bajar la presión arterial.
3. Insuficiencia cardíaca: Reducen la carga de trabajo del corazón.
4. Enfermedad renal: Ayudan a eliminar el exceso de líquido y electrolitos.

USOS TERAPÉUTICOS



EFFECTOS SECUNDARIOS

1. Pérdida de electrolitos (potasio, sodio)
2. Desequilibrio de líquidos
3. Hipotensión
4. Aumento de azúcar en sangre

REACCIONES ADVERSAS

- EFECTOS ADVERSOS SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, INCLUYENDO CEFALEAS, PARESTESIAS, MAREOS Y VÉRTIGO.
- LAS REACCIONES ADVERSAS HEMATOLÓGICAS SON MUY RARAS, AUNQUE SE HAN DESCRITO AGRANULOCITOSIS, ANEMIA APLÁSICA, PANCIOPENIA, LEUCOPENIA Y TROMBOCITOPENIA.