

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.

CUATRIMESTRE: CUARTO.

MATERIA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II.

DOCENTE: BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO.

TRABAJO: ELABORAR UN CUADRO SINOTICO SOBRE DIURETICOS 8 (QUE SON, TIPOS, COMO FUNCIONAN, EJEMPLOS).

FECHA: 13/ 10/ 23.

DIURÉTICOS

Son medicamentos que ayudan a eliminar el exceso de agua y sal del cuerpo a través de la orina.

Función: Incrementan la cantidad de sal y agua que los riñones filtran del torrente sanguíneo, lo que a su vez incrementa la cantidad de orina que produce el cuerpo. Esto ayuda a disminuir la presión arterial y a reducir la hinchazón y la retención de agua.

DIURÉTICOS DE ASA.

Función: Actúan en la porción ascendente del asa de Henle en los riñones, inhibiendo la reabsorción de sodio y cloro, lo que lleva a un aumento en la excreción de agua.

EJEMPLOS.

Flurosemda (Lasix),
bumetanida (Bumex),
torsemida (Demadex).

DIURÉTICOS TIAZÍDICOS.

Función: Actúan en el túbulo contorneado distal de los riñones. Inhiben la reabsorción de sodio y cloro, lo que aumenta la excreción de agua.

EJEMPLOS.

Hidroclorotiazida
(Microzide), clortalidona.

DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO.

Función: Actúan en los túbulos renales para disminuir la excreción de potasio. Esto se hace a costa de aumentar la excreción de agua.

EJEMPLOS.

Espironolactona (Aldactone),
amilorida (Midamor),
triamtereno (Dyrenium).

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBÓNICA.

Función: Inhiben la enzima anhidrasa carbónica, lo que resulta en una disminución en la reabsorción de bicarbonato en los riñones, llevando a un aumento en la excreción de agua y sodio.

EJEMPLOS.

Acetazolamida (Diamox),
dorzolamida (Trusopt).

BIBLIOGRAFIA:

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/high-blood-pressure/in-depth/diuretics/art-20048129>

<https://www.lecturio.com/es/concepts/inhibidores-de-la-anhidrasa-carbonica/#:~:text=Los%20inhibidores%20de%20la%20anhidrasa%20carb%C3%B3nica%20son%20diur%C3%A9ticos%20que%20bloquean,Metazolamida>