



Nombre de alumno: Danna Isela Rodríguez López

Nombre del profesor: Lucía Guadalupe Gonzalez Santiago

Nombre del trabajo: Actividad 2

Materia: Farmacología II

Grado: IV LMVZ

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de octubre del 2021

DIURÉTICOS

FÁRMACOS QUE ESTIMULAN LA EXCRECIÓN RENAL DE AGUA Y ELECTROLITOS A TRAVÉS DE LA ORINA

1. LOS QUE ACTÚAN SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.
2. DROGAS OSMÓTICAS.
3. INHIBIDORES DE LA REABSORCIÓN DE SODIO.
4. INHIBIDORES DE LA HORMONA ANTIDIURÉTICA

ANHIDRASA CARBÓNICA

ES UNA IMPORTANTE ENZIMA EN LO QUE SE REFIERE AL TRANSPORTE DEL IÓN HIDRÓGENO DESDE LA CÉLULA TUBULAR HASTA EL LUMEN

SE ADMINISTRAN VÍA ORAL CADA 24 HORAS Y SE ELIMINAN POR ORINA EN EL TRANSCURSO DE 12-24 HORAS.

- ACETAZOLAMIDA
- ETOXZOLAMIDA
- METAZOLAMIDA
- DICLORFENAMIDA

ACETAZOLAMIDA: 1 - 3 MG/KG DE PESO. 0,1 MG/KG PO CADA 8 HORAS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON HIDROCEFALIA. EN RUMIANTES Y PORCINOS LA DOSIS ES 6-8 MG/KG IV/IM/SC

ETOXZOLAMIDA: 2-15 MG/KG DE PESO

ASA DE HENLE

FUROSEMIDA
BUMETANIDA
TORASEMIDA
ÁCIDO ETACRÍNICO

GRUPO DE FÁRMACOS ALTAMENTE POTENTES CON UNA RELACIÓN DOSIS RESPUESTA RELATIVAMENTE EXCESIVA

LOS DIURÉTICOS DE ASA ACTÚAN SOBRE EL COTRANSPORTADOR $Na^+ K^+ / 2Cl^-$ UBICADO EN LA MEMBRANA APICAL DE LAS CÉLULAS DEL ASA DE HENLE.

ÁCIDO ETACRÍNICO: SE UTILIZA EN PERROS Y GATOS. LA DOSIS ES DE 5 MG/KG DE PESO PO.

FUROSEMIDA: ES UN DIURÉTICO DEL ASA PARA EL TRATAMIENTO DE CARDIOMIOPATÍA DILATADA, EDEMA PULMONAR, EDEMA MAMARIO, NEFROPATÍA HIPERCALCIÚRICA, UREMIA.

AHORRADORES DE POTASIO

SON DIURÉTICOS QUE AL INHIBIR LA REABSORCIÓN DE Na^+ EN EL TÚBULO CONTORNEADO DISTAL Y LA PORCIÓN INICIAL DEL TUBO COLECTOR, REDUCEN SU INTERCAMBIO CON EL K^+ Y DE ESTE MODO REDUCEN LA ELIMINACIÓN DE K^+ .

ESPIRONOLACTONA, VEROSPIRONA ESTOS INHIBIDORES ACTÚAN IMPIDIENDO LA REABSORCIÓN DE IONES SODIO DEBIDO A QUE INTERFIEREN LA ACTIVIDAD DE LA ALDOSTERONA EN LOS TÚBULOS DISTALES.

TRIAMTERENO Y AMILORIDA SE UTILIZAN ASOCIADOS A DIURÉTICOS TIAZIDICOS Y DE ASA POR SUS PROPIEDADES AHORRADORAS DE K^+ .

EL USO DE DIURÉTICOS PARA CORREGIR EL EDEMA O HIPERTENSIÓN DEPENDE DE LA FISIOPATOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD, DE LA FARMACOLOGÍA Y CINÉTICA DE LOS DIURÉTICOS, ADEMÁS DE LOS CAMBIOS QUE ESTOS INDUCEN EN EL RIÑÓN.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/298addda656f8fa5dbbef2bb51656f1-LC-LMV402.pdf>