



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Diana Paola Perez Briones

Nombre del tema: Farmacología

Parcial: 1^{er}

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3^{er}

Hipertensión

Define

Un padecimiento por el aumento sostenido de la presión arterial sistólica, diastólica o ambas, tomando de forma arbitraria 140/90 mmHg.

Clasificación de antihipertensivos

Diuréticos

Fármaco que incrementa la tasa de flujo urinario y la excreción de sodio.

Se usa

Para regular el volumen, la composición o ambos de los líquidos corporales.

La acetazolamida

Inhibe a la enzima anhidrasa carbónica, que es esencial para la reabsorción de bicarbonato.

Diuréticos inhibidores de la anhidrasa

Son fármacos derivados de la sulfamida, las cuales pueden causar depresión de medula ósea, toxicidad cutánea v lesiones renales.

Son

Acetazolamida
Diclorfenamida
Metazolamida

Diuréticos de ASA

Son medicamentos que actúan sobre la porción ascendente del asa de Henle en los riñones.

Se utiliza

Para tratar a las personas con aumento de líquido circulante, como las personas con insuficiencia cardiaca.

Diuréticos Tiazídicos

Se recomiendan los primeros tratamientos farmacológicos para la presión arterial alta.

Tipos

Clorotiazida
Polítiazida
Metolazona
Indapamida
Hidroclorotiazida

Diuréticos ahorradores de potasio

Evitan que sen pierda potasio por su acción diurética.

Tipos

Espironolactona
Canrenoato
Canrenona
Eplerenona

Diuréticos osmóticos

Aumentan la osmolaridad del liquido tubular, impidiendo la reabsorción de agua.

Tipos

Glicerina
Isosorbida
Manitol
Urea

IECA

Los fármacos inhibidores de la enzima angiotensina convertasa, su mecanismo de acción presenta ventajas respecto a otros fármacos antihipertensivos.

Clasificación

Sulfhidrilicos

Captopril
Alecepril
Zofenopri

Carboxílico

Enalapril
Ramipril
Perindopril
Quinapril

Fosfóricos

Fosinopril
Ceranapri

Ara II

Sin un grupo de medicamentos que modulan al sistema renina angiotensina aldosterona.

Efectos adversos

Hipotensión
Oliguria
Insuficiencia renal aguda
Hipopotasemia

Bloqueadores de los canales

Son medicamentos que se utilizan para reducir la presión arterial.

Impiden

Que el calcio ingrese a las células del corazón y las arterias.

Ejemplos de bloqueadores de los canales de calcio

Amlodipino
Diltiazem
Felodipino
Isradipino
Nicardipino

Betabloqueadores

Son medicamentos que reducen la presión arterial.

Funcionan

Como bloqueadores de los efectos de la hormona epinefrina "adrenalina".

Betabloqueadores que se toman por la vía oral

Acebutolol
Atenolol
Bisoprolol
Metoprolol
Nadolol

Los agentes de acción central

Reducen la frecuencia cardiaca y la presión arterial. Bloquea las señales del cerebro al sistema nervioso aumenta la frecuencia cardiaca.

Ejemplos de agentes de acción central

Clonidina
Guanfacina
Metildopa