MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Jesus Alexander Gómez Morales

Nombre del tema: Principios de Farmacología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería Grupo B

Cuatrimestre: Tercer Cuatrimestre

CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS ANTIHIPERTENSIVO

DIURETICOS

Tipo de medicamento que hace que los riñones produzcan más orina

TIPOS DE DIURETICOS

inhibidores de la anhidrasa carbónica

Son diuréticos que bloquean las enzimas de la anhidrasa carbónica

MEDICAMENTOS

-Metazolamida -Acetazolamida -Diclorfenamida

Efectos adversos

puedem causar depresion de medula osea , toxicicdad cutanea y lesiones renales , con altas dosis los pacientes presentan somnolencia

Diureticos de Asa

Aumentan la reabsorcion de agua al inhibir la reabsorcion de soid, por lo tanto aumenta la cantidad de liquido eliminado por los riñones

MEDICAMENTOS

-Furosemida, -Bumetanida, - Acido etacrinico, -Torsemida, -Axosemida, -Piretanida, -Tripamida

Diureticos tiazadicos

son eficaces para tratar la hipertensión porque reducen la cantidad de sodio y líquido en el organismo.

MEDICAMENTOS

- Clorotiazida.
- Clortalidona.
- Hidroclorotiazida.
- Indapamida.
- Metolazona.

Se pueden utilizar para prevenir o tratar o mejorar los sitomas en personas que tienen

-Insuficiencia cardiaca
-Insuficiencia hepática
-Hinchazón de los tejidos (edema)
-Eplerenona

Diureticos ahorradores de potasio

Actúan antagonizando la aldosterona a nivel de la porción distal del túbulo renal. Aumenta la excreción de Na al inhibir su reabsorción en el túbulo distal y de agua evitando la excreción de K.

MEDICAMENTOS

-Espironolactona
-Canreonato
-Canreona
-Eplerenona

Diureticos osmoticos

actúan expandiendo el líquido extracelular y el volumen de plasma, aumentando así el flujo sanguíneo al riñón. Esto elimina el gradiente medular cortical en el riñón

MEDICAMENTOS

-Glicerina
-hosorbida
-Manitol
-Urea.

IECA

Son fármacos utilizados habitualmente para el tratamiento de la hipertensión arterial. Actúan bloqueando a distinto nivel el sistema renina-angiotensina, un mecanismo que tiene el organismo para regular de forma precisa la presión arterial.

CLASIFICCION DE IECAS

Suflhidrílicos

-Captopril
-Alecepril
-Zofenopril

Carboxílicos

-Enallaapril
-Ramipril
-Perndopril
-Cinazapril
-Delapril
-Spirapril
-Lisinopril
-Trandolapril

Fosforicos

-Fosinopril
-Ceranapril

ARA 2

Son Fármacos antihipertensivos efectivos y seguros y, además, ejercen efectos beneficiosos independientes de su acción antihipertensiva en pacientes con insuficiencia cardíaca, diabetes mellitus tipo 2 y nefropatías.

Efectos adversos

-Hipertensión
-Oliguria
-Azotemia pngresiva
-Insuficiencia renal aguda
-Hipopotasemia

DOSIS DE LOS ARA 2

FARMACO	DOSIS INCIAL	DOSIS MAXIMA	FRECUENCIA
losartan	25 mg	100 mg	1 v/dia
Valsaran	80 mg	320 mg	1 v/dia
Candesartan	8 mg	32 mg	1 v/dia
Irbesartan	150 mg	300 mg	1 v/dia
Telmisartan	20 mg	80 mg	1 v/dia

BLOQUEADORES DE LOS CANALES

impide que el calcio penetre en las células musculares del corazón y los vasos sanguíneos. Esto hace que los vasos sanguíneos se relajen y ensanchen; de esta manera la sangre fluye con más facilidad y se reduce la presión arterial.

MEDICAMENTOS

- Amlodipino (Norvasc)
- Diltiazem (Cardizem, Tiazac, etc.)
- Felodipino.
- Isradipino.
- Nicardipino.
- Nifedipina (Procardia)
- Nisoldipino (Sular)
- Verapamilo (Calan SR, Verelan)

CALCIOANTAGONISTAS

dihidropinicos

nifedipina, amlodipina, lacidipina, lerca-nidipina, felodipina, nitrendipina, nimodipina), benzotiazepinas (diltiazem) y fenilalquilaminas (verapamilo).

vasolidtacion

-renales
-gastrointestinales
-cerebrales

taquicardia

-vasodilatación
-resistencia coronaria
-flujo coronario

Betabloqueadores

hacen que el corazón lata más despacio y con menos fuerza, lo que disminuye la presión arterial. Los betabloqueadores también ayudan a ensanchar las venas y arterias para mejorar el flujo sanguíneo.

MEDICAMENTOS

-Acebutolol
--Atenolol (Tenormin)
-Bisoprolol (Zebeta)
-Metoprolol (Lopressor, Toprol XL)
-Nadolol (Corgard)
-Nebivolol (Bystolic)
-Propranolol (Inderal, InnoPran XL)

FARMACOS BETABLOQUEADORES

NO SELECTIVOS

ASI-

-nanodol
-propanodol
-timolol
-sotalol
-tertalolol

ASI+

-pindolol
-carteolol
-pentubol
-alprenolol
-oxprenolol

SELECTIVOS

ASI-

-atenolol
-esmolol
-meteoprolol
-bisoprolol
-betaxolol

ASI+

-acebutolol
-celiprolol

CON ACTIVIDAD ALFABLOQUENTE

-labetlol
-bucindolol
-carvedilol

VASODILATORES ARTERIALES DIRECTOS

VASODILATORES ARTERIALES DIRECTOS

-HIDRAZALINA
-MINOXIDIL
-DIASOXIDO

VASODILATORES ARTERIALES Y VENOSOS

-NITROPRUSIATO DE SODIO

Presented with xmind