



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Del Rocío Martínez Hernández

Nombre del tema: hipertensión

Parcial: primero

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3 "B"

Hipertensión

¿Qué es?

Un padecimiento multifactorial caracterizado por el aumento sostenido de la presión arterial (PA) sistólica, diastólica o ambas

Clasificación de antihipertensivos

Diuréticos

¿Qué es?

Fármaco que incrementa la tasa de flujo urinario y la excreción de sodio, y se usa para regular el volumen, la composición o ambos de los líquidos corporales

Diuréticos inhibidores de la anhidrasa

IECA

¿Qué es?

Los fármacos inhibidores de la enzima convertasa (IECA)

Todos los IECA...

Presentan una eficacia terapéutica similar en los tratamientos de la hipertensión

ARA II

¿Qué es?

Los antagonistas de los receptores de la angiotensina II (ARA-II) también llamados bloqueadores del receptor de la angiotensina, son un grupo de medicamentos que modulan al sistema renina

Efectos adversos

Bloqueadores de los canales

¿Qué es?

Los bloqueadores de los canales de calcio son medicamentos que se utilizan para reducir la presión arterial

¿Cómo actúa?

Betabloqueadores

¿Qué es?

Los betabloqueadores también conocidos como agentes bloqueantes beta adrenérgicos, son medicamentos que reducen la presión arterial

Ejemplos de betabloqueadores

Vasodilatadores

¿Qué es?

Estos fármacos tratan una serie de afecciones, como la hipertensión arterial. Los vasodilatadores son medicamentos que abren (dilatan) los vasos sanguíneos

Vasodilatadores venosos

- *Acetazolamida
- *diclofenamida
- *metazolamida

Diuréticos de ASA

- *furosemida
- *bumetanida
- *ácido etacrinico
- *torsemidas
- *axosemida
- *piretanida
- *tripamida

Diuréticos tiazidicos

- *bendrofumettiazida
- *clorotiazida
- *hidroclorotiazida
- *hidroflumetiazida
- *politiazida
- *triclormetiazida
- *clorotalidona

Diuréticos osmóticos

- *glicerina
- *isosorbida
- *Manitol
- *urea

Sufhidrilicos

- *captopril
- *alecepril
- *zofenopril

Carboxílicos

- *enalapril
- *ramipril
- *perinndopril
- *quinapril
- *cinazapril
- *benazepril
- *delapril
- *spirapril
- *lisinopril
- *transolapril

Fosfóricos

- *fosinopril
- *ceranapril

- *hipotensión
- *oliguria
- *azotemia progresiva
- * Insuficiencia renal aguda
- *hipopotasemia

Fármaco

- *losartan
- *valsaran
- *candesartan
- *irbesartan
- *telmisartan

Actúan impidiendo que el calcio ingrese a las células del corazón y las arterias

Algunos bloqueadores

También pueden hacen más lenta la frecuencia cardiaca, lo que puede reducir aún más la presión arterial

Ejemplo de bloqueadores

- *amlodipino
- *dilitiazem
- *felodino
- *isradipino
- *nicardipino
- *nifedipina
- *nisoldipino
- *verapamilo

- *acebutolol
- *atenolol
- *bisoprolol
- *metropolol
- *nadolol
- *nebivol
- *propranolol

No selectivos

- *nadolol
- *Propanolol
- *timolol
- *sotalol
- *tertalolol

Con actividad alfabloqueante

- *labetalol
- *bucindolol
- *carvedilol

- *nitrilo de amilo
- *nitrato orgánico
- *nitroglicerina
- *momitrato de isosorbide
- *dinitrato de isosorbide
- *tetranidotrato

Vasodilatadores directos

- *hidralazina
- *minoxidil
- *diasoxido

Vasodilatadores arteriales

- *nitroprusiato de sodio