



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Karla Regina Pérez Hernández

Nombre del tema: Hipertensión

Parcial primer

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 3

Lugar y Fecha de elaboración

HIPERTENSINCION

Es un padecimiento multifactorial caracterizado por el aumento sostenido de la presión arterial, sistólica y diastólica

Clasificación

NOM

Categoría

Optima, P.A Normal, P.A. Fronteriza, H.T. 1, H.T. 2, H.T.3, H.T. Sistólica aislada

JNC 7

Categoría

Normal, Pre-H.T.A, H.T.A Estadio 1, H.T.A Estadio 2

JNC8

Categoría

Normal, Pre-H.T.A, H.T.A Estadio 1, H.T.A Estadio 2

CLASIFICACION ANTIHIPERTENSIVOS

DIURETICOS

Incrementan

La tasa de flujo urinario y excreción de sodio

Reguladora

De volumen, la composición o ambos de líquido corporal

Bloquea

La reabsorción de sodio bicarbonato en el túbulos proximal

Producen

Ácidos debido a la excesiva perdida de bicarbonato de orina

Inhibición

De la anhidrasa carbónica se relaciona con el aumento de excreción urinaria de H.C.O2 en 35%

CLASIFICACION

IECA

Avances

En la HTA y insuficiencia cardiaca y congestiva

Permite

Su utilización en tratamientos crónicos de diabetes. hiperlipidemia

Presentan

Una eficacia terapéutica

Clasificación

Sulfhídrico

Ejemplo

Captopril
Alocepril

Carboxílicos

Ejemplo

Enalapril
Ramipril

Fosfórico

Ejemplo

Fosinopril
Ceranapril

ARA II

También

Bloqueadores del receptor de la angiotensinas BRA

Es

Un grupo d medicamentos que modula al sistema renina angiotensina aldosterona

Indicación

Es la terapia para la H.T.A, la nefronatía diahética

Unen

Con alta infinidad a H.T

Trayendo

Dilatación del musculo vascular, la reducción de liberación de vasopresina catecolaminas suprarrenales a aldosterona

Efectos adversos

Hipotensión, oliguria azatemia progresiva, IRA, hipopotasemia

Fármacos

Losartan, irbesartan

BLOQUEADORES DE CANALES

Reducen

La T.A

Actúan

Impidiendo que el calcio ingresa a las células del corazón y arterias

Permite

Que los vasos sanguíneos se relajen v se abran

Pueden

Hacer lenta la F.C y reducir la P.A

Se puede

Recetar para aliviar el dolor de pecho y controlar latidos cardiacos

Denominado

Antagonista de calcio

Fármacos

Isradipino y telodipino

VASODILATADORES DIRECTOS

Pueden ser

Específicos

Arterial y venosos

Ejemplos.

Hidralazina
Minoxidil
Diasoxido

Ejemplos

Nitroprusiato de sodio

