



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno *Pilar del Rocío González Aguilar*

Nombre del tema **cuadro sinóptico**

Parcial *2*

Nombre de la Materia *farmacología*

Nombre del profesor *Felipe Antonio Morales Hernández*

Nombre de la Licenciatura *Enfermería General*

Cuatrimestre *3*

ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS

Betabloqueadore

Calcioantagonist

Vasodilatadore s directo

Controlar la presión arterial

compuestos orgánicos

HIDRALAZINA

NITROPRUSIATO
DE SODIO

Fármacos
de una gran
utilidad

Remodelado
ventricular

Corrientes
iónicas del
calcio

Membrana celular

Antihiperten
sivos
introducidos
en el arsenal
terapéutico

Droga de uso EV
en emergencias
hipertensivas o IC
aguda

Bloqueador es beta

Contractilidad
muscular

Retículo
sarcoplasmá
tico de las
miofibrillas

Fleckenstein, en 1967

MINOXIDIL

DIAZÓXIDO

Clasificación

Actividad adrenérgica
o simpaticomimética

Selectividad del
órgano

Actividad
vasodilatadora

Actividad
estabilizadora de
la membrana.

Disminuir el
tono muscular
de la pared
arterial

Acción
hiotensora

Clasificación Química

Actúa por
medio de un
metabolito
activo
(minoxidilN-
O-sulfato)
sobre los
canales de
K⁺
dependient
es de ATP.

Activa
directamente los
canales de potasio
sensibles a ATP del
músculo liso
vascular, con
dilatación del
mismo

Farmacocinética

Los AC se clasifican en 4
grupos según su origen
químico, los 3 primeros
actúan sobre canales L, y
el cuarto sobre canales T

Otorgan propiedades
diferentes

ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS

Antihipertensivos

Grupo de medicamentos

Normalizar una tensión arterial alta

Mecanismos de acción

Factores

Riesgo cardiovascular o de las enfermedades asociadas a la hipertensión

Control tensional

Aspecto importantísimo

Farmacológico y no farmacológico

objetivo terapéutico.

IECA

Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina

La hipertensión arterial, de la insuficiencia cardíaca crónica y también de la enfermedad renal crónica

El fármaco prototipo

Precauciones

Efectos adversos

No se deben administrar durante el embarazo

Hipotensión
insuficiencia renal,
proteinuria,
neutropenia
angioedema,
toxicidad fetal. Tos persistente.

Observación al paciente

-No tomar en caso de embarazo. - independientemente de las comidas. - No usar sustitutos de sal de mesa.

ARA II

Acción

Sistema renina-angiotensina

Indicaciones

-Hipertensión arterial
-Insuficiencia cardíaca
-accidentes cerebrovasculares
-Nefropatía diabética

Efectos adversos

Reducción de la actividad de la angiotensina

Reducen la resistencia vascular periférica y la presión arterial

Contraindicaciones

Insuficiencia hepática
Insuficiencia renal.- sistema renina-angiotensina. Embarazo y lactancia

Precauciones

-Hiperpotasemia
-Estenosis bilateral de la arteria renal
-Embarazo
-Lactancia
-Geriatría
-Parámetros de seguimiento