

**Nombre de alumnos:**

Vanessa Monserrat Gómez Ruiz.

**Nombre del profesor:**

José Felipe Morales.

**Nombre del trabajo:**

Antipertensivos.

**Materia:**

Farmacología.

**Grado:** "3"

**Grupo:** "B"

ANTIHIPERTENSIVOS

3.1 NOM030. JNC7 Y JNC8

Es

La hipertensión arterial sistémica

Divide

Factores de riesgo

- Prevención
  - Detección
  - Diagnostico
  - Tratamiento
  - Control
- H. A. sistémica
  - Hipercolesteromia
  - Hipoalfalipoproteinemia
  - Tabaquismo
  - Diabetes
  - Sedentarismo

Clasificación y criterios diagnósticos

- De acuerdo a las cifras PA.
- Cifras sistólicas y diastólica
- Etiológica
  - Divide
    - Primario
    - Secundario
- JNC7 Y JNC8

3.2 CLASIFICACION DE ANTIHIPERTENSION

según su mecanismo de acción

Son

- Diuréticos
- Betabloqueantes
- IECA
- ARA
- Bloqueadores alfa

3.3 IECA

Se utiliza

- En control de la presión arterial
- Equilibrio electrolítico

La

Captopril

Tiende a

- Administrarse
  - Por
    - Vía oral
- Efectos
  - Adversos-SH
    - Alteraciones del gusto
    - Rash
    - Neutropenia
  - Sistema inmune
    - procainamida
    - Torainida
    - Hidrolazina
- Beneficios
  - En insuficiencias cardiacas
  - Mejorar la tolerancia al ejercicio
  - Aumentar la calidad de vida

3.4 ARA II

Las

Antagonistas de los receptores de la angiotensina II

Divide

3 parámetros Farmacodinámicos y farmacocinéticos

- Inhibición del fármaco más bajo
  - Se divide
    - Valsartan 80 mg 30%
    - Telmisartán 80 mg 40%
    - Losartán 100 mg 25-40%
- Afinidad por el receptor a TI
  - En
    - Valsartan 100 veces
    - Telmisartán 3000 veces
    - Irbesartan 8500 veces
- Indicadores de la cantidad de horas que le toma el medicamento
  - Valsartan 6 hrs
  - Losartan 6-8 hrs
  - Irbersartan 11-15 hrs

3.5 beta bloqueadores

son

Receptor beta-adrenergico

Se encuentra

- En el corazón
- En las arterias
- En los pomulos

Betabloqueante

Impide

- La unión de la calcetonina
- Evita la estimulación

divide

Enfermedades cardiacas

Son

- Prevención de infartos
- Arritmias
- Insuficiencia cardiaca

Otras enfermedades no cardiacas

- Glucoma
- Ansiedad
- Hipertiroidis