



Nombre del alumno:

Elizabeth Guadalupe Espinosa López

Nombre del profesor:

LE. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

3er. Cuatrimestre Enfermería Escolarizado

Materia:

Farmacología I

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico del tema:
“Fármaco Antihipertensivos”

FARMACO ANTIHIPERTENSIVO

Hipertensión Arterial

Principales factores de riesgo de enfermedades vasculares crónicas, afecta a diferentes órganos principalmente el corazón, riñón y gran variedad de complicaciones como; Hemorragias cerebrales, trombosis, etc.

Fármacos antihipertensivos como su nombre lo dice son medicamentos usados para el tratamiento de la HTA.

Clasificación

Diuréticos

«Píldoras de agua». Se utilizan para tratar la insuficiencia cardíaca, la hipertensión o retención de líquidos.

- Hidroclorotiazida, Clortalidona
- Espirinolactona, Amilorida
- Torasemida, Rufosemida

Se encuentran de forma oral o parenteral.

Efectos adversos: Resistencia de insulina, alteración de los lípidos y ácido úrico.

Inhibidores adrenérgicos

Rebajan la tasa de mortalidad cardiovascular y cerebrovascular

BLOQUEADORES BETA ADRENERGICOS

ATENOL, ESMOLOL

Efectos adversos: broncoespasmos

Inhibidores centrales

En el pasado han tenido gran repercusión, pero fueron quitados por su mala tolerancia

BLOQUEADORES ALFA AFRENERGICOS

CARTEOLOL

Efectos adversos: Depresión, Bradicardia

Antagonistas del calcio

Se clasifican; derivados de fenilalquilaminas, dihidropiridina y benzodiazepinas.

Clonidina

Alfametildopa

Metildopa.

Efectos adversos: Retención de líquidos, Sequedad de la boca, Depresión

Efectos adversos: hipotensión, palpitaciones, cefaleas.

IECAS (Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina)

Captopril, enalapril, quinapril, benazeprilo.

Efectos adversos: Tos seca irritativa, cefalea, hipotasemia.

ARA II (Antagonistas de los receptores de angiotensina II)

Losartan, Valsartan, Candesartan, Eprosartan y Olmesartan.

Aplicaciones: pacientes que presentan tos como efecto adverso, pacientes con diabetes tipo II.

Vasodilatadores

Hidralazina, Minoxodilo, Diazóxido y Nitroprusiato.

Efectos adversos: lupus, Hiperglucemia, Taquicardia refleja.

Pasos para tratamiento de la hipertensión

- Relajación física del paciente
- Relajación mental del paciente
- Circunstancias a evitar
- Dispositivos de medida
- Colocación del manguito
- Técnica
- Medica

- Evitar ejercicio físico previo
- Reducir la ansiedad
- Consumo previo de cafeína o tabaco
- Manómetro calibrado en los últimos 6 meses
- El centro de la cámara debe coincidir con la arteria braquial
- Inflar el manguito >20% de la presión arterial sistólica estimada
- Para diagnóstico tres series de medidas en semanas diferentes.