



NOMBRE DE ALUMNO: BRYAN ELI GARCIA ZAMORANO

NOMBRE DEL PROFESOR: ERVIN SILVESTRE CASTILLO

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGIA

ANTIHIPERTENSIVOS

Diuréticos

Son antihipertensivos con amplia experiencia clínica que además de ser eficaces, seguros (alta relación aceptación-paciente) y de fácil manejo, son de bajo costo

- ACCION
- POTENCIA
- EFFECTOS ADVERSOS

Inhibidores adrenérgicos

- BLOQUEADORES DE B1
- BLOQUEADORES B1/B2

. Ambos grupos, además de sus efectos antiarrítmicos y antianginosos, muestran eficacia en la HTA, rebajando la tasa de morbilidad y mortalidad cardiovascular y cerebrovascular

Su acción consiste principalmente en disminuir el gasto cardíaco, el volumen sistólico y la frecuencia cardíaca, así como inhibir la secreción de renina.

Inhibidores centrales

Son fármacos de gran repercusión en el pasado, pero que han sido relegados debido a su mala tolerancia, efectos secundarios, pérdida de eficacia terapéutica a largo plazo y superioridad de otros fármacos.

Antagonistas del calcio

Aunque todos comparten la acción fundamental, difieren en aspectos como potencia, selectividad por tejido y mecanismo de acción por el que actúan.

- DERIVADOS DE LA FENILALQUILAMINAS
- DERIVADOS DE LA DIHIDROPIRIDINA
- DERIVADOS DE BENZODIACEPINAS

Inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina

Actúan inhibiéndola cascada hormonal en el paso más crítico, En la actualidad se dispone de numerosos IECA comercializados, entre los que se encuentran: captoprilo, enalaprilo, enalaprilato, ramiprilo, cilazapril, perindopril, lisinopril, quinapril, fosinopril, benazeprilo, espirapril, trandolapril.

Antagonistas de los receptores específicos de la angiotensina II (ARA-II)

La inhibición de los efectos de la angiotensina II es una de las estrategias terapéuticas de la HTA, existiendo fármacos que actúan de esa manera como IECA y bloqueadores β , pero hace relativamente poco ha surgido el losartán, al que le siguieron valsartán, irbesartán, candesartán, telmisartán, eprosartán y olmesartán, que actúan disminuyendo la formación de angiotensina II, pero a través de otro mecanismo

Vasodilatadores directos

Actúan provocando una intensa relajación de la fibra muscular lisa vascular y como consecuencia, dilatación más a nivel arteriolar

- hidralazina
- minoxidilo
- diazóxido y nitroprusiato.

PASOS EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN

- Relajación física del paciente
- Relajación mental del paciente
- Circunstancias para evitar
- Dispositivos de medida
- técnica
- medida