Nombre del alumno:

Raquel López Roblero

Nombre del profesor:

L.E. Ervin Silvestre Castillo

Carrera:

Enfermería

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual:

"ANTIHIPERTENSIVOS"

Frontera Comalapa, Chiapas a 19 de julio del 2020.

ANTIHIPERTENSIVOS

Hipertensión arterial

Es

Es una enfermedad crónica, con manifestaciones clínicas muy inespecíficas: cefalea occipital a primera hora de la mañana, mareos, visión anormal.

Órganos afectados

Corazón, sistema nervio- so central, riñón, sistema vascular periférico y retina.

Fármacos Antihipertensivos

Son

Son fármacos indicados para el tratamiento de HTA.

Se usa para:

Bajar la presión arterial

Clasificación

a) diuréticos de bajo techo o tiazídicos (hidroclorotiazida, indapamida, clortalidona y xipamida).

b) diuréticos de techo alto o de asa (furosemida, torasemida, piretanida).

c) ahorradores de K+ (amilorida y espironolactona).

Clasificación

Diuréticos

Es

La eliminación de agua y sodio en el organismo, a través de la orina.

Inhibidores adrenérgicos

Se divide en 2

Bloqueadores betaadrenérgicos.

Consiste

En disminuir el gasto cardíaco, el volumen sistólico y la frecuencia cardíaca, así como inhibir la secreción de renina.

Bloqueadores α y β-adrenérgicos (labetalol y carvedilol)

Son:

Bloqueadores β no selectivos con cierta capacidad de bloquear receptores α1.

Vasodilatadores directos

En este grupo se encuentran

Hidralazina, minoxidilo, diazóxido y nitroprusiato

Actúan

Provocando una intensa relajación de la fibra muscular lisa vascular y como consecuencia, dilatación más a nivel arteriolar que venoso.

Antagonistas del calcio

Interfieren

En la acción del calcio bloqueando los canales lentos e impidiendo la entrada del mismo.

Ocasionando

Disminución de la presión arterial y una acción vasodilatadora

Clasifican en:

a) derivados de las fenilalquilaminas (verapamilo);

b) derivados de la dihidropiridina.

c) derivados de benzodiacepinas (diltiazem).

Hipotensores de acción central.

Son

Fármacos de gran repercusión en el pasado, pero que han sido relegados debido a su mala tolerancia, efectos secundarios, pérdida de eficacia terapéutica

Fármacos

Metildopa, clonidina y derivados, guanfacina y guanabenz.

Antagonistas de los receptores de angiotensina II (ARA-II

Es

Es una de las estrategias terapéuticas de la HTA

Fármacos

Losartán, valsartán, irbesartán, cande- sartán, telmisartán, eprosartán y olmesartán

Actúan

Disminuyendo la formación de angiotensina II pero a través de otro mecanismo.

Inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina (IECA)

Actúan

Inhibiendo la cascada hormonal en el paso más crítico: desde angiotensina I (inactiva) a angiotensina II (vasoconstrictor potente)

Fármacos

captoprilo, enalaprilo, enalaprilato, ramiprilo, cilazaprilo, perindo- prilo, lisinoprilo, quinaprilo, fosinoprilo, benazeprilo, es- piraprilo, trandolaprilo.