



Nombre de alumno: Mirna Abigail
López Santis.

Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández.

Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico: Antihipertensivos.

Materia: Farmacología

Grado: 3ro

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Junio del 2021

Antihipertensivos

Son medicamentos utilizados para disminuir el riesgo cardiovascular en pacientes con hipertensión arterial.

Tiene como objetivo el centro tensional.

Existen diversos grupos de fármacos antihipertensivos.

Es decir, los valores inferiores a 140/90 mmHg o menores si se trata de pacientes diabéticos.

Diuréticos

Es el primer medicamento que generalmente se recomienda en HTA.

Los dos más utilizados son

Las tiazidas

Son los únicos que ensanchan los vasos sanguíneos, lo que hace que reduzca la P/A

Interfieren en el transporte del sodio en el segmento de disolución cortical de la nefrona

Diuréticos ahorradores de potasio.

Poseen una actividad antihipertensiva moderada

Actúan a nivel del riñón para aumentar la pérdida de agua y electrolitos.

Bloqueadores beta

Constituyen una de las opciones de entrada en el tratamiento hipertensivo.

Reducen el gasto cardiaco y algunos provocan vasodilatación periférica.

Así mejorando la disfunción endotelial mediante la liberación de óxido nítrico

Estos medicamentos se deben evitar en pacientes con obstrucción respiratoria, diabetes, etc.

Antagonistas del calcio

Actúa a partir del bloqueo específico de los canales de calcio tipo L.

Produce una vasodilatación en la pared vascular.

Este es más causado con los dihidropiridínicos

Estos antagonistas carecen de acción significativa sobre el sistema venoso

Estos tienen una efectividad similar a la de los diuréticos, bloqueadores beta e IECA

Bloqueadores alfa

Son utilizados en el tratamiento de la HTA leve o moderada.

Presentan un efecto metabólico beneficioso y relajante de la fibra muscular lisa prostática

Así mismo tiene un efecto vasodilatador que se debe al antagonismo con los receptores adrenérgicos

Es un tratamiento de tercera línea de la hipertensión crónica

Se administra por vía parental en tratamiento de urgencias hipertensivas

Vasodilatadores periféricos

Producen la dilatación de las arteriolas por acción directa sobre la muscular lisa.

También origina taquicardia refleja y retención salina

Algunos de estos son

La hidralazina

Nitroprusiato de sodio

Es útil en la insuficiencia cardiaca del infarto agudo al miocardio con hipertensión

Bibliografía

DESC. (2005). *Antihipertensivos*.

