



Nombre de alumno: María Isabel Urbina Pérez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: FARMACOLOGÍA

Grado: 3er cuatrimestre.

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Mayo de 2021.

ANTIHIPERTENSIVOS

HIPOSENSORES DE ACCIÓN CENTRAL

La acción central interviene en la regulación de la presión arterial, así como la alfametildopa, la clonidina y la reserpina, entre otros, actúan modificando la transmisión adrenérgica a nivel central.

VASODILADORES PERIFÉRICOS

La dilatación origina taquicardia refleja y retención salina, por lo que se suelen utilizar en terapia triple, asociados a un diurético y bloqueador beta que contrarresten dichos efectos.

LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL ES UN FACTOR DE RIESGO CARDIOVASCULAR DE ELEVADA PREVALENCIA, QUE PUEDE AFECTAR A ALREDEDOR DE 8 MILLONES DE ESPAÑOLES.

DIURÉTICOS

El primer medicamento de elección en la hipertensión arterial es un diurético, los más utilizados son las tiazidas clortalidona, hidroclorotiazida.

BLOQUEADORES BETA

Reducen el gasto cardíaco y algunos, como el nebivolol, provocan además vasodilatación periférica, mejorando la disfunción endotelial mediante la liberación de óxido nítrico.

ANTAGONISTAS DEL CALCIO

Los antagonistas del calcio carecen de acción significativa sobre el sistema venoso, por lo que no producen hipotensión ortostática, presentando, sin embargo, efectos a nivel cardíaco y ocurre especialmente con las dihidropiridinas durante el primer mes de tratamiento, ya que producen taquicardia y aumento del gasto tras el descenso tensional.

INHIBIDORES DE LA ACTIVIDAD ANGIOTENSÍNICA

En este grupo se encuadran los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA) y los antagonistas del receptor de la angiotensina II (ARA II).

Los IECA como captoprilo se unen al grupo activo del enzima a través de su grupo sulfhidrilo.

Los ARA II interactúan con los aminoácidos del dominio transmembrana del receptor, previniendo la unión del agonista.

BLOQUEADORES ALFA

Los bloqueadores se pueden utilizar en el tratamiento de la HTA leve o moderada, presentando una eficacia similar, en monoterapia, a la de otros compuestos de primera línea.