



Nombre de alumnos: Marisol Castro Argueta.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Farmacología

Grado: 3ro.

Grupo: "A"



Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de Julio de 2020.

FARMACOLOGIA

NOM 030

Esta hecha para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión.

JNC7

recomienda la meta de control <140/90 mmHg para las personas con hipertensión sin diabetes y de <130/80 mmHg para las personas con hipertensión y diabetes

JNC8

Personas hipertensas de 60 años o más tratar a partir de 150/90 mm Hg en los pacientes mayores de 60 años y a partir de 140/90mmHg para todos los demás y simplificar el tratamiento, con 4 opciones igualmente válidas.

Clasificación de antihipertensivos

Diuréticos
El mecanismo de acción de los diuréticos es aumentar la eliminación de líquidos a través de los riñones.

Betabloqueantes
son más efectivos que los diuréticos para reducir el riesgo cardiovascular.

IECA
actúan bloqueando la acción de la enzima que produce la angiotensina

Bloqueadores alfa
son fármacos antagonistas que impiden que la noradrenalina llegue a los receptores alfa. De tal modo, la noradrenalina no puede ejercer su acción vasoconstrictora y el receptor alfa queda bloqueado

IECA

Está directamente implicado en el control de la presión arterial y del equilibrio electrolítico, al impedir la transformación de angiotensina I en angiotensina II

Consecuencias

actúan como potentes vasodilatadores, tanto arteriales como venosos, que producen respuestas hipotensoras prolongadas.

Beneficios

Los IECA han demostrado reducir las hospitalizaciones relacionadas con insuficiencias cardíacas, prolongar la vida y mejorar la tolerancia al ejercicio

ARA II

Su principal indicación en medicina es en la terapia para la hipertensión arterial y la nefropatía diabética.

La especificidad de cada antagonista del receptor de la angiotensina II se logra por la acumulación de una combinación de tres parámetros farmacodinámicos.

- Inhibición del fármaco al nivel más bajo o a las 24 horas.
- Afinidad por el receptor AT1 en vez del receptor AT2, e indica el grado de atracción por el receptor correcto.
- Indicador de la cantidad de horas que le toma al medicamento para llegar a la mitad de su concentración efectiva.

Beta bloqueadores

es un fármaco que bloquea el receptor beta adrenérgico, de tal forma que impide la unión de la catecolamina y evita su estimulación.

El efecto final es una reducción de la frecuencia cardiaca, la presión arterial y la contractilidad, favoreciendo la diástole cardiaca y con esto mejorando la función del corazón y flujo de sangre.

Efectos secundarios

- Sensación de mareo o inestabilidad
- Sensación de cansancio o astenia
- Asma.
- Disfunción eréctil

REFERENCIA

UDS. 2020. Antología de Farmacología.
Utilizada 02 de Julio. 2020. PDF.
Unidad3.

<file:///C:/Users/lizeth/Desktop/FARMACOLOGIA%20ANTOLOGIA.docx.pdf>