CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: ADRIANA BRITNEY PEREZ MAZARIEGOS

TEMA: ANTIHIPERTENSIVOS E HIPOGLUCEMIANTES

PARCIAL: I

MATERIA: FARMACOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR: ERVIN SILVESTRE CASTILLO

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 3

ANTIHIPERTEN-SIVOS

- **Diuréticos**
  - Son hipertensivos con amplia experiencia clínica eficaces, seguras y de fácil manejo.
  - Se clasifican en 3 grupos: tiazídicos, de asa y ahorradores de K+
    - La mayoría se presenta en formulaciones orales y solo la furosemida y el torasemida son de forma parenteral
- **Inhibidores adrenérgicos**
  - Se clasifican en 2 grupos: bloqueadores B1 y bloqueadores B1/B2
    - Su acción consiste principalmente en disminuir el gasto cardiaco, el volumen sistólico y la frecuencia cardiaca.
    - Ambos grupos, además de sus efectos antiarrítmicos y antianginosos, muestra eficacia en la HTA.
- **Inhibidores centrales.**
  - Son fármacos de gran repercusión en el pasado, pero que han sido relegados debido a su mala tolerancia, efectos secundarios, etc.
    - Entre estos fármacos destacan: metildopa, clonidina y derivados, guanfacina y guanabenz.
- **Antagonistas del calcio**
  - Difieren en aspectos como potencia, selectividad por tejido, y mecanismo de acción por la que actúan.
    - Según su estructura se clasifican en: derivados de las fenilalquilaminas, de la dihidropina y derivados de benzodiacepinas
- **Inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina**
  - En la actualidad se dispone de numerosos IECA comercializados
    - La forma en que actúan les confiere propiedades vasodilatadoras periféricas importantes
    - Son de primera línea en el tratamiento de la HTA, en monoterapia o en asociación, muy útil en diabéticos.
- **Antagonistas de los receptores específicos de la angiotensina II**
  - La inhibición de los efectos de la angiotensina II es una de las estrategias terapéuticas de la HTA.
  - Inhiben los efectos hipertensivos de angiotensina II como la vasoconstricción, liberación de aldosterona y acción vascular.
    - Tienen menos efectos adversos que los IECA, no debiéndose administrar durante el embarazo y utilizando dosis mínimas en insuficiencia renal y hepática.

ANTIHIPERTEN-SIVOS

- Vasodilatadores directos
  - Dentro de 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 con hidralazina, minoxidilo y diazóxido.
- Pasos en el tratamiento de la hipertensión
  - Las tendencias actuales consisten en enviar las altas dosis y apurar las posibilidades de las terapias no farmacológicas
    - Relajación física del paciente, relajación mental del paciente, circunstancias a evitar
    - Dispositivos de medida, colocación del manguito, técnica y medida.