Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Wendy Cárdenas Guillen

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 3er

Clasificación de los medicamentos antihipertensivo

- Diuréticos
  - Fármaco que incrementa la tasa de flujo urinario y la excreción de sodio y se usa para regular volumen
- Diuréticos inhibidores de Anhidrasa
  - Acetazolamida
  - Diclorfenamida
  - Metazolamida
  - Los efectos son poco frecuentes sin embargo son fármacos derivados de la silgamos a las cuales pueden causar depresión de médula ósea, toxicidad cutánea y lesiones renales
- Diuréticos de ASA
  - Furosemida
  - Bumetanida
  - Ácido etacrinico
  - Torsemida
    - Específicamente son medicamentos que actúan sobre la porción adénsente de Asa de Belem en los riñones, aumentando la reabsorción de agua
  - Axosemida
  - Piretanida
  - Tripamida
- Diuréticos Tiazidicos
  - Bendrofumetiazida
  - Clorotiazida
  - Hidroclorotiazida
  - Hidroflumetiazida
  - Politiazida
    - Los diuréticos tiazidicos se recomiendan como uno de los primeros tratamientos farmacológicos para la presión arterial alta
  - Triclormetiazida
  - Clortalidona
  - Indapamida
  - Metolazona
  - Quinetazona
- IECA
  - Sufhidricos
    - Captopril
    - Alecepril
    - Zofenopril
- ARA II
  - Son bloqueadores de receptores de la amigotensina II, medicamentos que modulan el sistema reina angiotensina
    - Esta aprobado para el tratamiento de la hipertensión arterial, así como renoprotectores en la diabetes mellitus tipo 2
      - Losartan
      - Valsarán
      - Candesartan
      - Ibesartan
      - Telmisartan
- Bloqueadores de los canales
  - Los bloqueadores de canales de calcio son medicamentos que se utilizan para reducir la presión arterial
    - Algunos bloqueadores pueden hacer más lenta la frecuencia cardiaca lo que puede reducir aún más la presión arterial
      - Amlodipino
      - Diltiazem
      - Felodipino
      - Isradipino
      - Nicardipino
      - Nifedipina
      - Nisoldipino
      - Verapamilo
- Diuréticos ahorradores de potasio
  - Espironolactona
  - Canrenoato
    - Evitan que se pierda potasio por su acción diurética
  - Canrenona
  - Eplerenona
- Los agentes de acción central
  - Reducen la frecuencia cardiaca y la presión arterial
    - Algunos agentes de acción central
      - Clonidina
      - Guanafacina
        - Cuando se utilizan
          - Se usa para prevenir, tratar o mejorar los signos y síntomas de otras afecciones de la salud
      - Metildopa
- Vasodilatadores arteriales directos
  - Hidralazina
  - Minoxidil
    - Vasodilatadores arteriales y venosos
      - Nitroprusiato de sodio
  - Diasóxido
- Betabloqueadores
  - Medicamentos que reducen la presión arterial, son bloqueadores de la hormona epinefrina, también conocida como adrenalina
    - Algunos afectan principalmente el corazón lata más despacio y con menos fuerza
      - Algunos betabloqueadores que se toma por vía oral
        - Acebutolol
        - Atenolol
        - Bisoprolol
        - Metoprolol
        - Nadolol
        - Nebivolol
        - Propranolol
- Diurético osmoticos
  - Glicerina
  - Isosorbida
    - Aumento de presión intracraneal o intraocular que puede tener efectos significativos sobre el volumen líquido y la concentración de sodio corporal
  - Manitol
  - Urea
- Hipertensión
  - Un padecimiento multifactorial caracterizado por un aumento sostenido de la presión arterial
  - Normal — <120
  - Pre-hipertensión — 120-139
  - Hipertensión estadio 1 — 140-159
  - Hipertensión estadio 2 — >160
- Clasificación de antihipertencivos
  - Diuréticos
  - IECA
  - ARA II
  - Calcio antagonistas bloqueadores de canales de calcio
  - Beta bloqueadores
  - Vasodilatadores Directos