Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Andrea Guadalupe Romero López

Nombre del tema: Clasificación de los medicamentos antihipertensivos

Parcial 3

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería

Cuatrimestre: Tercero

HIPERTENCION

¿QUE ES?

- ES
  - Un padecimiento multifactorial caracterizado
  - por
- CLASIFICACION DE ANTIHIPERTENSIVOS
  - DIURETICOS
    - ES
      - un farmaco que incrementa la tasa de flujo urinario y la excrecion de sodio
      - se usa para
      - regular el volumen , la composicion o ambos de los liquidos corporales
  - DIURETICOS INHIBIDORES DE ANHIDRASA CARBONICA
    - son
      - farmacos derivados de la sulfamida
        - las cuales pueden provocar
  - DIURETICOS DE ASA
    - Especicamente son
      - medicamentos que actuan sobre la porcion ascendente del ASA de helen en los riñones
        - aumentan
          - la reabsorcion de agua al inhibir la reabsorcion de sodio
            - por lo tanto
              - aumenta la cantidad de liquido eliminado por los riñones
  - DIURETICOS TIAZIDICOS
    - se recomiendan
      - como uno de los primeros tratamientos farmacologicos para la presion arterial alta
        - tambien
          - se utilizan para prevenir tratar o mejorar los sintomas en personas con
            - insuficiencia cardiaca
            - insuficiencia hepatica
            - edemas
            - transtornos renales
            - encontramos medicamentos como
              - BENDROFUMETIAZIDA
              - CLOROTIAZIDA
              - HIDROCLOROTIAZIDA
              - HIDROFLUMETIAZIDA
              - POLITIAZIDA
              - TRICLORMETIAZIDA
              - CLORTALIDONA
              - INDAPAMIDA
              - METALOZONA
              - QUINETAZONA
  - DIURETICOS AHORRADORES DE POTASIO
    - ESTOS
      - Evitan que se pierda potasio por su accion diuretica
        - encontramos algunos medicamentos como
          - ESPIRONOLACTONA
          - CANRENOATO
          - CANRENONA
          - EPLEREONONA
- DIURETICOS OSMOTICOS
  - Aumentan
    - las osmopolaridad del liquido tubular
      - arrastrando
        - agua, hacia los tubulos colectores
          - impidiendo
            - la reabsorcion de agua , lo que da lugar a una DIURESIS OSMOTICA
              - Encontramos medicamentos como
                - GLICERINA
                - ISOSORBIDA
                - MANITOL
                - UREA
- ECA
  - llamados tambien
    - inhibidor de enzima convertidora de la angiotencina
      - por su mecanismo de accion
        - estos farmacos presentan una serie de ventajas
          - permite
            - la utilizacion en pacientes con tratamientos cronicos
              - diabetes, hiperlidipidemia etc...
                - encontramos a la familia de fiarmacos con
                - terminacion
                - PRIL
                - CAPTOPRIL
                - ALECEPRIL
                - ZOFENOPRIL
                - ENALAPRIL
                - RAMIPRIL
                - QUINAPRIL
- ARA II
  - llamados tambien
    - antagonista de los receptores de angiotenciana II
      - son un grupo de farmacos que
        - modulan el sistema renina angiotensina aldosterona.
          - su principal funcion es
            - la terapia para la hipertension arterial
              - puede provocar efectos adeversos como
                - hipotension , oliguria, azotemia progresiva
                - hablamos de la familia
                - con terminacion
                - ATAN
                - LOSARTAN
                - CANDESARTAN
                - TELMISARTAN
- BLOQUEADORES DE CANALES
  - BLOQUEAN
    - el paso del calcio, por lo que
      - se utiliza para reducir la presion arterial
        - algunos
          - pueden hacer mas lenta la frecuencia cardiaca, lo que puede reducir aun mas la presion arterial
            - encontramos a los medicamentos de
              - AMLODIPINO
              - FELODIPINO
              - ISRADIPINO
              - NISOLDIOINO
              - VERAPAMILO
- BETABLOQUEADORES
  - HACEN QUE
    - El corazon lata mas despacio y con menos fuerza
      - lo que disminuye la presion arterial
        - algunos se toman por vial oral
          - encontramos a algunos como
            - ACETOBUTOLOL
            - ATENOLOL
            - BISOPRPROLOL
            - NADALOVOL
- AGENTES DE ACCION CENTRAL
  - ESTOS AYUDAN A
    - disminuir la frecuencia cardiaca y la presion arterial
      - el farmaco
        - bloquea las señales del cerebro
          - Y
            - estrecha los vasos sanguineos
              - algunos ejemplos son
                - CLONIDINA
                - GUANFACINA
                - METILDOPA
- AGENTES DE ACCION CENTRAL
  - A menudo
    - se recetan en combnacion con otros
      - puede usarse tambien para prevenir, tratar o mejorar los signos y sinyomas de afecciones a la salud como
        - ADHD
          - SOFOCOS EN LA MENOPAUSA
- VASODILATADORES VENOSOS
  - NITRITO DE AMILO
  - MITRATO ORGANICO
    - MONONITRATO DE ISOSORBIDE
    - DINITRATO DE ISOSORBIDE
- VASODILATADORES ARTERIALES
  - AYUDA EN EL
    - Aumento de los niveles de GMPc (PKG)
      - HIDRALACINA
        - AGONISTAS DE CANALES K
          - MINOXIDIL
          - NICORANDINILO
- VASODILATADORES ARTERIALES DIRECTOS
  - ESPECIFICOS
    - HIDRALAZINA
      - ALFAMETILDOPA
        - MINOXIDIL
          - DIASOXIDO
      - Solo para embarazadas para no dañar al bebe
- VASODILATADORES ARTERIALES Y VENOSOS
  - NITROPRUSIATO DE SODIO

- sistolica
  - 120
- diastólica
  - 80

- +160
- +100
- 140-159
- 90-99

- +160
- +100
- 140-159
- 90-99

- en esta familia encontramos
  - depresion de médula osea , toxicidad cutanea y lesiones renales
  - ACETAZOLAMIDA
  - DICLORFENAMIDA
  - METAZOLAMIDA

- encontramos
  - FUROSEMIDE
  - BUMETAMIDA
  - ACIDO ETACRINICO
  - TORSEMIDA
  - AXOSEMIDA
  - TRIPAMIDA
  - PIRETANIDA

- SISTÓLICA, DIASTÓLICA O AMBAS
  - el aumento sostenido de la presión arterial
    - la HAS se clasifica en:
      - hipertension sistolica aislada
        - hipertension 3
          - mayor que o igual a 140
            - mayor que o igual a 180
      - hipertension 2
        - 160 a 179
      - hipertension 1
        - 140 a a159
      - frontereza
        - 130 a a139
      - normal
        - 120 a 129
      - optima
        - menor que 120
      - sistólica
        - mayor que o igual a 90
          - mayor que o igual a 110
            - 100 a 109
              - 90 a a99
                - 85 a 89
                - 80 a 84
      - diastólica
        - menor que 80
    - 120-139
      - -120
        - -sistólica
    - 80-89
      - -80
        - diastólica
    - De acuerdo a la NOM 030
    - hipertension estadio 2
      - hipertension estadio 1
        - pre hipertension
          - normal
            - De acuerdo al JNC7
    - hipertension estadio 2
      - hipertension estadio 1
        - prehipertension
          - normal
            - de acuerdo al JNC8
    - 120-139
    - 80-89

Presented with xmind