



Nombre de alumno: Mari Bella Pascual Juan

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Farmacología

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de julio de 2022.



ANTIHIPERTENSIVOS

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBÓNICA

Bloquean las enzimas de la anhidrasa carbónica en el túbulo contorneado proximal

Los medicamentos que esta clase incluyen

- Acetazolamida (el prototipo del inhibidor de la anhidrasa carbónica).
- Metazolamida

Donde se encuentran las enzimas

- Túbulos contorneado proximales de los riñones
- Ojos: Participan en la producción del humor acuoso
- Células gliales del cerebro: participan en la producción del LCR.

DIURÉTICOS

DIURÉTICOS OSMÓTICOS

- Aumentan la osmolaridad del líquido tubular
- La presencia de esta sustancia en los túbulos renales mantiene el agua en los túbulos, lo que produce diuresis

- Arrastrando agua hacia los túbulos colectores e impidiendo la reabsorción del agua, lo que da lugar a una diuresis osmótica.
- El único diurético osmótico importante que es utilizado clínicamente es el manitol
- La glucosa también puede actuar como un diurético osmótico cuando los niveles son lo suficientemente altos como para superar la capacidad de reabsorción de glucosa de los riñones.

DIURÉTICOS DE ASA

- Son un grupo de medicamentos que actúan sobre la porción de la nefrona llamada asa de henle
- MEDICAMENTOS
 - Furosemida
 - Bumetanida
 - Ácido etacrínico
 - Torsemida

Actúan en las sig. indicaciones

- Edema asociada a insuficiencia cardíaca, cirrosis hepática, insuficiencia renal, y sx nefrótico.
- Hipertensión
- Ayudante en el edema cerebral o pulmonar en la que se requiere una rápida diuresis (terapia intravenosa)

DIURÉTICOS TIAZÍDICO

- Diuréticos que actúan sobre los receptores de tiazidos en la porción inicial del túbulo contorneado distal renal
- MEDICAMENTOS (vía oral).
 - Clorotiazida
 - Clortalidona
 - Hidroclorotiazida
 - Indapamida
 - Metolazona

Reduce la presión sistólica y diastólica en 12,0mmHg/4mmHg y que esta reducción no es dependiente de la dosis cuando se prueba en dosis de entre 12,5 y 75mg/día.

DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO

- Tienen actividad natriorética relativamente débil, y son relativamente ineficaces para disminuir la PA.
- TIPOS
 - Espironolactona(25mg).
 - Posología
 - Eplerenona
 - Triamterene(50mg)
- INDICACIONES
 - Insuficiencia cardíaca
 - Daño hepático crónico
 - Hiperaldosteronismo primario

INHIBIDORES DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA(IECA).

Son una clase de medicamentos que se emplean principalmente en el tratamiento de la hipertensión arterial, insuficiencia cardíaca crónica y enfermedad renal crónica.

Fármacos utilizados habitualmente para el tratamiento de la hipertensión arterial.

BETABLOQUEADORES

- Son medicamentos que se utilizan para reducir la presión arterial
- Hacen que el corazón lata más despacio y con menos fuerza lo que disminuye la PA.
- MEDICAMENTO(vía oral)
 - Acebutolol
 - Atenolol(tenormin).
 - Bisoprolol(zebeta)
 - Metropolol
 - Nadolol
 - Nebivolol
 - Propranolol

BETABLOQUEADORES DE LOS CANALES DE CALCIO

- Son medicamentos que se utilizan para reducir la presión arterial
- Pueden hacer más lenta la frecuencia cardíaca lo que puede reducir aún más la presión arterial.
- MEDICAMENTOS
 - Amlodipino
 - Diltiazem(cardizem, tiazac, etc.)
 - Isradipino
 - Nicardipino
 - Nifedipino(piocardia).
 - Nisoldipino (sular)
 - Verapamilo.

VASODILATADORES DIRECTOS

- La luz vascular la distribución de la sangre en la circulación
- Actúan al disminuir la resistencia vascular
- MEDICAMENTOS
 - Fundamentalmente arteriales
 - Hidralazina
 - Minoxidilo
 - Diazóxido
 - Nitroprusiato
 - Fundamentalmente venosos
 - Nitratos
 - isosorbide dinitrato e isosorbide mononitrato

OPIOIDES

- Son una clase de medicamentos utilizados para reducir el dolor
- Analgésicos opioides
 - Hidrocodona
 - Oximorfona
 - Morfina
 - Codeína
 - Fentanilo
- Efectos secundarios
 - Tolerancia
 - Dependencia física
 - Incremento de la sensibilidad al dolor
 - Estreñimiento
 - Náuseas
 - Depresión
 - Mareo
 - Adormesimiento