



Nombre de alumno: Brallan López
Solorzano

Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales

Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico

Materia: Farmacologia

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de julio del 2022.

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBONICA

Bloquean enzimas de la anhidrasa carbónica en el túbulo contorneado proximal, inhibiendo la absorción de bicarbonato de sodio.

Acetazolamida (el protipo de inhibidor de la anhidrasa carbónica)
Metazoalamida.

Túbulos corneados proximales de los riñones : participan en la reabsorción de HCO_3 .
Ojos: participan en la producción del humor acuoso
Células gliales del cerebro: participan en la producción de LCR.

DIURETICOS OSMOTICOS

Aumentan la osmolaridad del liquido tubular, arrastrando agua hacia los túbulos colectores e impidiendo la reabsorción de agua.

Es un agente osmóticamente activo que se filtra en los túbulos renales, pero no se reabsorbe.

El único diurético osmótico importante que es utilizado clínicamente es el manitol.

La glucosa también puede actuar como un diurético.

DIURETICOS DE ASA

Es un grupo de medicamentos que actúan sobre la porción de la nefrona, llamada **Asa de Henle**.

- Furosemida
- Bumetanida
- Acido etacrínico
- Torasemida

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

DIURETICOS DE TIAZIDICO

Actúa sobre los receptores de tiazidas en la porción inicial del túbulo contorneado distal renal, impidiendo la reabsorción de sodio y cloro.

- Clorotiazida
- Clortalidona
- Hidroclorotiazida
- Indapamida
- Metolazona

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBONICA

DIURETICOS AHORRADORES DE POTASIO

Tienen actividad natriurética relativamente débil y son ineficaces para disminuir la PA.

Espironolactona (25mg) inhiben competitivamente al receptor de mineralocorticoides.

Posología: 25 a 50mg/día. Oral cada 6-8 horas.

Eplerenona: inhibe competitivamente al receptor de mineralocorticoides pero con menos efectos secundarios.

Triamterene (50mg): es una nefrotoxina potencial, que puede dar lugar a la cristalera y rara vez a los cálculos

BLOQUEADES DEL RECEPTOR DE LA ANGIOTENSINA (BRA)

Son un grupo de medicamentos que modulan al sistema renina angiotensina aldosterona.

Valsartan 80mg
Telmisartán 80mg
Losartan 100mg
Irbesartan 150mg
Olmesartan 300mg

Losartan 1000 veces
Telmisartan 3000 veces
Irbesartan 8500 veces
Olmesartan 12500 veces
Valsartan 20000 veces

Losartan 6-9 horas
Telmisartan 24 horas
Irbesartan 11-15 horas
Olmesartan 13 horas
Valsartan 6 horas

BETABLOQUEADORES

Son medicamentos que reducen la presión arterial, como bloqueadores de la hormona epinefrina.

Acebutolol
Atenolol (Tenormin)
Bisoprolol (zebeta)
Mtoprolol (Lopressor, Toprol XL)
Nadolol (Congard)
Nebivolol (Bystolic)
Propranolol (Inderal, InnoPran XL)

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBONICA

ANTAGONISTAS DE CALCIO

- *Amlodipino*
- *Diltiazem*
- *Felodipino*
- *Isradipino*
- *Nicardipino*
- *Nifedipina*
- *Nisoldipino*
- *Verapamilo*

BLOQUEANTES DE LOS CANALES DE CALCIO

- No dihidropiridinas
- Verapamida
- Diltiacem
- Producen efecto inotrópico y cronotrópico negativo.

- LosaDihidropirinas
- Nifedipino
- Amlogipino
- Felodipino
- Nicardipino

VASODILADORES DIRECTOS

La luz vascular regula la distribución de la sangre en la circulación. La amplitud de la zona circulatoria 160.

FUNDAMENTALMENTE ARTERIALES

- *Hidralazina*
- *Minoxidilo*
- *Diazoxido*
- *Nitroprusiato*

FUNDAMENTALMENTE VENENOSOS

Nitratos

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBONICA

OPIOIDES

Son una clase de medicamentos utilizados para reducir el dolor.

- *Hidrocodona*
- *Oximorofona*
- *Morfina*
- *Codeina*
- *Fentanilo*

RIESGOS DEL CONSUMO

- *Tolerancia*
- *Dependencia*
- *Incremento de la sensibilidad del dolor*
- *Estreñimientos*
- *Nauseas, Vómitos y boca seca*
- *Confusión*
- *Depresión*

CLASIFICACION

- *Opioides Débiles*
- *Opioides Fuertes*
- *Agonistas puros*
- *Agonistas parciales*
- *Agonistas-Antagonista*
- *Antagonista completo*

tipos de receptores

- *(mi)*
- *(delta)*
- *(kappa)*