



Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Mapa Mental

Materia: Farmacología

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Julio del 2020

Antinflamatorios no esteroideos

AINE.

Mecanismo de acción

Inhibición de la ciclo-oxigenasa

Efectos no mediados por prostaglandinas

Inhiben la apoptosis

Evita la producción de prostaglandinas

Eficacia

Analgésica /Antiinflamatoria

Antiagregación plaquetaria

Prevención de cáncer de colon

Estas células tienen un aumento de la expresión de COX-2

Se produce una interacción entre inhibición la COX-2 y la inducción de la apoptosis.

Clasificación

Según su estructura química

Según vida media plasmática

- Salicilatos.
- Pirazolonas.
- Indolacéticos.
- Arilacéticos.
- Arilpropiónico
- Oxicams y análogos.
- Fenamatos.
- Inhibidores selectivos de la COX-2.

- Salicilatos.
- Pirazolonas.
- Indolacéticos.
- Arilacéticos.
- Arilpropiónico
- Oxicams y análogos.
- Inhibidores selectivos de la COX-2.

Alteraciones

Toxicidad gastrointestinal

Basada en la inhibición de la COX-1

Toxicidad cardiovascular

Aumenta el riesgo cardiovascular

Toxicidad hematológica

Los AINE que inhiben la COX-1 también inhiben la agregación plaquetaria.

Toxicidad hepática

Los AINE que inhiben la COX-1 también inhiben la agregación plaquetaria.

Toxicidad pulmonar y asma

En relación con la inhibición de COX-1

- Más como:
- Toxicidad renal.
 - Toxicidad del sistema nervioso central.
 - Toxicidad en la concepción, embarazo y lactancia.

GLUCOCORTICOIDES

Son

Son fármacos antiinflamatorios y autoinmunes derivados del cortisol.

Morfología

Médula suprarrenal

Segrega catecolaminas (ADRENALINA)

Corteza suprarrenal

Zona fasciculada

Produce cortisol

Zona glomerular

Produce aldosterona

Zona reticular

Produce androcorticoides

Alteraciones

Sistémicas

- Supresión del eje hipotálamo.
- Por uso continuo efectos adversos en el metabolismo.
- Susceptibilidad a infecciones.
- Alteraciones en el SN, vía ocular y cardiovascular.

Corticoides tópicos

- Supresión del eje hipotálamo.
- Retardo en el crecimiento
- Afecciones en la piel.
- Necrosis de cabeza de fémur y humero

Clasificación

Vía sistémica

- Hidrocortisona
- Betametasona
- Dexametasona
- Prednisona
- Prednisolona
- Metilprednisolona
- Deflazacort

Vía tópica

- Betametasona
- Clobetasol
- Flucortolona
- Hidrocortisona
- Mometasona
- Diflucortolona
- Flucinolona
- Flumetasona

Aerosol

- Beclometasona
- Budesonide
- Fluticasona



URL

- Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/5bceec4377f2fd2ede6209746cb46052.pdf>
- Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/e5f3980b2766665a067e62ad4fb59ec2.pdf>