

Nombre del alumno:

Ingrid Karen Morales Morales

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Enfermería Grupo “B” 3er Cuatrimestre - Domingo

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico del Tema:

“Analgésicos, Antitérmicos y Antiinflamatorios no Esteroideos”

A I N E S

ACCION ANALGESICA

La actividad analgésica de los AINE es de intensidad moderada respecto a los opiáceos

No todos exhiben la misma potencia analgésica

Potentes: Ketorolaco y Metamizol

Seguidos del: AAS y derivados

Para Finalizar: el Paracetamol

ACCION ANTITERMICA

La acción antitérmica solo se manifiesta cuando la temperatura esta elevada y es consecuencia del bloqueo de prostaglandinas, concretamente la PG- E2, que actúa sobre el centro termo regulador del hipotálamo reduciendo la fiebre y favoreciendo los mecanismos de vasodilatación cutánea y sudoración

Potentes: Metamizol, AAS, y Propifenazona seguidos del Paracetamol, Acido mefenamico, Ibuprofeno y Naproxeno

Moderado: Indometacina, Fenilbutaona, Sulindaco, Piroxicam, Flurbiprofeno

Escaso: Diflunisal y Ketorolaco

ACCION ANTIINFLAMATORIA

La actividad inflamatoria de cada AINE depende de su espectro de acción, es decir, de su actividad anti- COX y amortiguadora de las respuestas celulares que se generan como consecuencia de una acción lasciva

Potentes: Indometacina, Fenilbutazona, Naproxeno y AAS

Escasa o Nula: Paracetamol, Metamizol, Ketorolaco, Propifenasona, Azaproprazona, Clonixina e Isonixina

ACCION ANTIAGREGANTE PLAQUETARIA

Inhiben la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos por la inhibición de la COX

Siendo el AAS un inhibidor irreversible

Efecto escaso o nulo el paracetamol, ácido mefenamico, ketorolaco, metamizol, ibuprofeno, nabumetona, nimesulida, celecoxib y rofecoxib

Por su acción antiagregante plaquetaria resulta útil en procesos trombóticos, enfermedades coronarias y cerebrovasculares

ACCION URICOSURICA

Resulta de inhibir el transporte del ácido úrico nivel renal

Los AINES son útiles a dosis altas en la crisis gotosa por su acción analgésica y antiinflamatoria

TOXICIDAD Y AFECTOS ADVERSOS

Alteraciones y Lesiones Gastrointestinales

Reacciones de hipersensibilidad

Alteraciones Hematológicas

Alteraciones Hepáticas

Reacciones Cutáneas

CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES

Los AINES en general están contraindicados en hipersensibilidad al principio activo u otros similares, hemorragias gastrointestinales activa y enfermedades ulcerosas, y debe tomarse en cuenta precauciones en caso de enfermedades cardiovasculares grave, renal o hepática, diabetes, historia de enfermedad ulcerosa, consumo crónico de alcohol, embarazo, lactancia y en niños

**F
A
R
M
A
C
O
S**

ANALGESICOS

- Salicilatos** { AAS, Diflunisal, Fosfosal
- Paraminofenoles** { Paracetamol
- Pirazolonas** { Metamizol, Propifenazona
- Ácidos Propionicos** { Fenbufeno, Fenoprofeno, Flurbiprofeno, Ibuprofeno, Naproxeno, Ketoprofeno
- Ácidos Acéticos** { Aceclofenaco, Diclofenaco, Etodolaco, Indometacina, Ketorolaco, Sulindaco
- Oxicams** { Lornoxicam, Piroxica, Tenoxicam
- Otros** { Parecoxib, Nimesulida

ANTIINFLAMATORIO

- Salicilatos** { AAS, Salsalato
- Pirazolonas** { Fenilbutazona, Oxipizona,
- Ácidos Propionicos** { Fenbufeno, Flurbiprofeno, Fenoprofeno, Naproxeno, Ibuprofeno, Ketoprofeno
- Ácidos Acéticos** { Aceclofenaco, Diclofenaco, Etodolaco, Indometacina, Sulindaco
- Oxicams** { Lornoxicam, Piroxicam, Tenoxicam
- Otros** { Celecoxib, Etoricoxib, Meloxicam, Nabumetona, Valdecoxib

ANTIPIRETICO

- Paraminofenoles** { Paracetamol
- Pirazolonas** { Metamizol, Propifenazona
- Ácidos Propionicos** { Ibuprofeno, Naproxeno, Ketoprofeno
- Otros** { Nimesulida