

Farmacología
Cuadro Sinóptico

Tema: Fármacos aines (Antiinflamatorios no Esteroideos).

Mtro:

Lic. Ervin Silvestre Castillo.

PASIÓN POR EDUCAR

Presenta la alumna:

Evelia de Lourdes Morales Pérez.

Semestre, Grupo Y Modalidad:

3Cer Semestre "B" Puericultura Semiescolarizado.

Frontera Comalapa, Chiapas a 09 de Julio del 2020.

**Fármacos aines
(antiinflamatorio
s no
esteroides)**

Los antiinflamatorios no esteroideos (Aine)

Puede actuar a nivel periférico y central. Con respecto con su acción periférica se exhibe la síntesis de prostaglandinas por inactivación de una enzima, ciclooxigenasa (COX).

Se cree que la COX es una enzima formada por dos isoformas, la COX-1(constitutiva o fisiológica)

Responsables de los efectos adversos gastrointestinales plaquetarios son:

Riñón

Mucosa gástrica

Duodeno

Plaquetas

Las clasificaciones

Una clasificación muy aceptada en la actualidad es atendiendo a su mecanismo de acción.

Dos grandes grupos de Aine son:

Inhibidores de la COX-1 /COX-2

Inhibidores selectivos de la COX-2

Acciones farmacológicas

Son:

Acción analgésica

De los acnés es de intensidad moderada respecto a los opiáceos y se relaciona con la dosis y el incremento de la potencia analgésica.

Acción antitérmica

Se manifiesta cuando la temperatura esta elevada.

Acción antiinflamatoria

Depende de su espectro de acción. Son inflamatorios es el naproxeno la fenibutazona.

Acción antiagregante plaquetaria

Resulta útil en el proceso tromboticos, enfermedades coronarias y cerebrovascular. La inhibición se manifiesta en fármacos circulante en la sangre.

Acción Uricosurica

Resulta de inhibir el transporte de ácido úrico a nivel renal. En la Aine es alta la crisis gotosa por acción analgésica y antiinflamatoria.

**Fármacos aines
(antiinflamatorio
s no
esteroides)**

Farmacocinética

Los parámetros farmacocinéticos de los Aines más usados son:

Son:

- Paraminofenoles
- Pirazolonas
- Ácidos propionicos
- Ácidos acéticos
- Ácidos antranilicos
- Oxicams

Su función

Son:

- Absorción
- Distribución
- Metabolismo
- Excreción

Toxicidad y efectos adversos

Son:

- Alteración y lesión gastrointestinal
- Alteración renal
- Reacción de hipersensibilidad
- Alteraciones hematológicas
- Alteraciones hepáticas
- Reacciones cutánea

Interacciones Farmacológicas

Los aines presentan importantes interacciones con consecuencias negativas tanto a los fármacos con los que interactúa.

Los aines también pueden incrementar la concentración plasmática que incrementa la toxicidad que es:

- Digoxina
- Fenitoina
- Litos

Interacciones terapéuticas

Las indicaciones y dosificaciones más habituales de los analgésicos-antitérmicos y Aine son:

- Etoricoxib
- Meloxicam
- Nabumetona
- Nimesulina
- Parecoxib