

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

DULCE FLOR HERNANDEZ

CATEDRÁTICA:

DRA. CLAUDIA GUADALUPE LÓPEZ FIGUEROA

MATERIA:

FARMACOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

TRABAJO:

**CUADRO SINOPTICO MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATORIOS NO
ESTEROIDEOS Y OTROS ANALGÉSICOS**

PICHUCALCO, CHIAPAS A 25 DE JULIO DEL 2020

Medicamentos antiinflamatorios no esteroideos y otros analgésicos



Medicamentos antiinflamatorios no Esteroides y otros analgésicos

SALICILATOS NO ASIGNADOS

Los salicilatos no acetilados

- Estos medicamentos incluyen salicilato de colina de magnesio, salicilato de sodio y salicilato de salicilo
- Son fármacos antiinflamatorios efectivos y no inhiben la agregación plaquetaria
 - Se administran en dosis de hasta 3-4 g de salicilato al día y puede controlarse usando mediciones de salicilato sérico.

INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA COX-2

Los inhibidores selectivos de la COX-2, o coxib, se desarrollaron en un intento de inhibir la síntesis de prostaglandinas por la isoenzima COX-2

Celecoxib

Es un inhibidor selectivo de COX-2- alrededor de 10-20 veces más selectivo

Todos los NSAID se pueden encontrar en el líquido sinovial después de la dosificación repetida

Se asocia con menos úlceras endoscópicas que la mayoría de los otros NSAID

Meloxicam

Es una enolcarboxamida relacionada con el piroxicam que inhibe preferentemente la COX-2 sobre la COX-1

En particular en su dosis terapéutica más baja de 7.5 mg/d

Puede considerarse "preferencialmente" en lugar de "altamente" selectivo.

INHIBIDORES DE COX NO SELECTIVOS

Diclofenaco

Es un derivado del ácido fenilacético que es relativamente no selectivo como inhibidor de la COX

Diflunisal

Se deriva del ácido salicílico, no se metaboliza al ácido salicílico o al salicilato

Etodolaco

Es un derivado del ácido acético racémico con una semivida intermedia

Flurbiprofeno

Es un derivado del ácido propiónico con un mecanismo de acción posiblemente más complejo que otros NSAID

Ibuprofeno

En dosis de alrededor de 2 400 mg al día, este medicamento es equivalente a 4 g de ácido acetilsalicílico en efecto antiinflamatorio

Indometacina

Este es un potente inhibidor de COX no selectivo y también puede inhibir la fosfolipasa A y C

Ketoprofeno

Es un derivado del ácido propiónico que inhibe tanto la COX (no selectivamente) como la lipooxigenasa

Nabumetona

Es el único NSAID no ácido en uso actual; se administra como un profármaco cetónico

Medicamentos antiinflamatorios no esteroideos y otros analgésicos

INHIBIDORES DE COX NO SELECTIVOS

- Naproxeno** — Es el único NSAID en la actualidad comercializado como un simple enantiómero
- Oxaprozina** — Como se observa en el cuadro 36-1, su diferencia principal con respecto a los otros miembros de este subgrupo es una semivida muy larga (50-60 horas)
- Piroxicam** — Es un inhibidor no selectivo de COX que a altas concentraciones también inhibe la migración de leucocitos polimorfonucleares
- Sulindaco** — Se metaboliza de forma reversible al metabolito de sulfuro activo y tiene ciclos enterohepáticos; esto prolonga la duración de la acción a 12-16 horas
- Tolmetina** — Es un inhibidor no selectivo de COX con una semivida corta (1-2 horas) y no se usa con frecuencia
- Otros NSAID** — La azapropazona, el carprofeno, el meclofenamato y el tenoxicam rara vez se usan y no se revisan aquí.

OTROS ANALGÉSICOS

El acetaminofeno es uno de los medicamentos más importantes utilizados en el tratamiento del dolor de leve a moderado cuando no es necesario un efecto antiinflamatorio.

ACETAMINOFENO

- 1. Farmacocinética:** — El paracetamol se administra por vía oral. Las concentraciones máximas en sangre por lo general se alcanzan en 30-60 minutos.
- 2. Indicaciones:** — Éste no afecta los niveles de ácido úrico y carece de efectos inhibidores de las plaquetas
- 3. Efectos adversos:** — En dosis terapéuticas, en ocasiones puede ocurrir un leve aumento reversible en las enzimas hepáticas
- 4.** Los datos actuales indican que incluso 4 g de paracetamol se asocian con un aumento de las anomalías en la prueba de función hepática.
- 5.** La anemia hemolítica y la metahemoglobinemia son eventos adversos muy raros.
- 6. Dosificación:** — El dolor agudo y la fiebre pueden tratarse de manera eficaz con 325-500 mg cuatro veces al día

KETOROLACO

— Es un NSAID promovido para uso sistémico principalmente como un analgésico a corto plazo (no más de 1 semana), no como un fármaco antiinflamatorio (aunque tiene propiedades típicas de los NSAID)

TRAMADOL

— Es un analgésico sintético de acción central, estructuralmente relacionado con los opioides.