



Nombre del alumno: Miguel Angel Calvo Vazquez

Nombre del docente: Luis Enrique Guillen Reyes

Nombre del trabajo: Reporte de lectura

Materia: Farmacologia

Grado: 3°

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de noviembre de 202

"AINES" → Inhiben prostaglandina

- COX 1 → Mantiene producción fisiológica normal de PG
- COX 2 → Inducido por citocina, fuente + importante de formación
- Mas importantes de producción de prostanoïdes es PGG₂ y PGH₂

ASPIRINA

- Inhibe irreversiblemente las COX
- Inhibe de TXA₂ dependiente de COX1 de plaqueta
- Acetila las proteínas de manera irreversible

Ejemplos de farmacos inhibidores de COX₂

- Celecoxib
- Rofecoxib
- Valdecoxib

Profarmacos

- Parocoxib
- etitocoxib
- lumiracoxib

Propiedades específicas de Aines Individuales

Asa y salicatos

- ⊕ Ácido salicílico
- ⊕ Ácido acetil salicílico
- ⊕ Salicilato de metilo

- ⊕ Propiedades
- ⊕ Analgésicos
- ⊕ Antipirético
- ⊕ Antiinflamatorio

Mecanismo de Acción

- ⊕ Acetila proteínas
- ⊕ ADME
- ⊕ Absorción en Intestino.

Uso terapéutico

- ⊕ Dosis analgésica y antipirética - 725-1000 mg vo c/4-6h
- ⊕ Dosis inflamatoria -> 4g/día en dosis divididas

Respiración

- ↑ consumo de O_2 y producción de CO_2 a dosis inflamatoria estimula respiración y profundidad

Renal

- Acidosis renal compensada
- Retención de sal, agua
- Compensa alcalosis resp. con ↑ excreción HCO_3^- , Na y K cardiovasculares
- Retención Na y agua
- Dosis alta -> edema pulmonar

Gastrointestinal

- Drosis, náuseas y vómito
- Gastritis erosiva, ulceración, hemorragia

GI

Hematológicos

- Inhibición irreversible de función
- plaquetaria
- NO en -> osteoporosis hepática hipoprotinemia

Paracetamol

- Uso sin receta
- Paracetamol (N-Acetil-p-aminofenol) es el metabolito activo de fenacetina
- Sobredosis daña hepático
- dosis máx
- uso en dolor y fiebre

Mecanismo acción

- Efecto analgésico y antipirético, efecto antiinflamatorio leve
- Inhibidos cox no selectivos
- ADME
- $T_{1/2}$ en plasma 2hrs

Usos terapéuticos

- Analgésico antipirético
- Dosis oral \rightarrow 325-650 mg c/4-6hrs
- No exceder 74g/d o 72g/d en alcohólicos anónimo
- Dosis en niño 10-15 mg/kg
- No administrar $>$ 5 dosis día

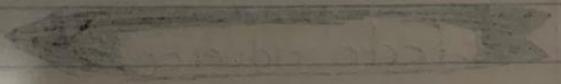
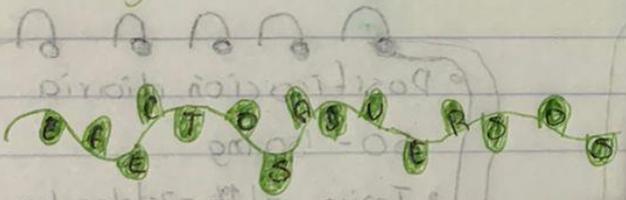
2-4 días después de toxicidad

- Dolor subcostal derecho
- Hematemesis
- Ictericia
- Coagulopatía

Indometacina

- Derivada de indol metilado -> tx Artritis reumatoide de moderada grave, osteoartritis y espondilitis anquilosante y hombros dolorosos

Propiedades
antiinflamatorio
Analgesico - Antipirético



Solo de px con estado de

Diclofenaco

- Derivado de ácido fenilacético
- Es un analgésico / antiinflamatorio / antipirético
- ADME
 - absorción rápida
 - Se acumula en líquido sinovial después de administración
 - metabolizado en hígado

Uso terapéutico

- Artritis reumatoide
- osteoartritis
- espondilitis anquilosante
- Migraña aguda

Dosificación diaria

- 50 - 150 mg
- Topico al 1% - dolor torcedora esguince

Efecto adverso

20% de px con efecto GI

