



Universidad del sureste
Campus Comitán
Medicina Humana



Tema:

Fichas de AINEs

Nombre del alumno:

Daniela Elizabeth Carbajal De León

Materia:

Terapéutica farmacológica

Grado: 4

Grupo: "A"

Docente:

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de diciembre del 2023



Salicilatos

A. acetilsalicílico X



Antiagg: 100-300 mg/día
Analgesia: 500mg/día



60 mg/kg, dividida en 4 a 6 dosis



D

Antitrombotico: Inhibe la COX-1
↓ agg plaquetaria. Unión irreversible t½ 8-10

Antiinflamatorio: inhibe la COX-1 y COX-2, ↓ síntesis de PGE y F

Analgesico: ↓ síntesis de Pg, ↓ percepción de dolor en SNC

Antipiretico: inhibe las Pg en hipotálamo



Carbón activado, liq bicarbonato IV, hemodiálisis



- IAM
- Preinfarto
- Angina inestable
- Prevencion de oclusion bypass
- Tromboflebitis
- Tromboembolismo posQx valvular
- Ataque isquemico



- Alcohol
- menores de 16 años con enf viral
- ulcera peptica
- anemia aplasica
- pancitopenia
- Nefropatas
- Hepatopatas



- Ulceras
- Tinnitus
- Hepatotoxicidad
- Hemorragias
- Trombocitopenia
- SSSJ



Q Paraminofenoles

Paracetamol X



1 gr 3 o 4 dosis



10-15 mg/kg/dosis 3 o 4 dosis



Inhibe síntesis de Pg en SNC por inhibición de la COX-2 y periféricamente bloquea la generación de impulso doloroso

Produce antipiresis por inhibición del centro regulador de temp a nivel hipotalámico

Inhibición de COX-3



- Fiebre
- Dolor leve o moderado

- Dosis máxima 4g
- Intoxicación: falla hepática



- Alergia
- IH grave
- IR grave



- Hepatotoxicidad
- AH hematológicas (neutro, pancitopenia)
- Rash cutáneo
- Hipoglucemia
- Náuseas, vómito
- Somnolencia



N-acetilcisteína 150mg/kg IV lenta o diluido en 200ml dextrosa 5% en 15 min



Q Indolaceticos

Indometacina X



25 mg a 200 mg/día 2 o 3 tomas



1-4 mg/kg día, repartidos en 2-4 dosis (máximo: 200 mg/día)



Inhibidor de la síntesis de Pg en tejidos periféricos.

Inhibición de la migración leucocitaria en zona de inflamación

Inhibición de síntesis de Pg en hipotálamo



Carbón activado



- Alt. musculoesqueleticas agudas
- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- Procesos inflamatorios PosQx
- Dismenorrea



- Alergia
- Úlcera duodenal activa
- Niños <14 años
- Proctitis
- Embarazo
- Lactancia



- Cefalea
- Vertigo
- Náuseas/vómito
- Dolor ABD
- Estreñimiento
- diarrea
- Úlcera esofago, duodeno e intestino
- HDA



Q *Acido acetico*

Diclofenaco X



100-300 mg/día 2 o 3 tomas



0,5-3mg/kg/día en 2 a 4 tomas al día



Inhibidor de la síntesis de prostaglandinas por acción reversible de la enzima ciclooxigenasa



Carbón activado



- Enf reumaticas agudas
- Artritis reumatoide
- Espondilitis anquilosante
- Artrosis
- Lumbalgia
- Inflamacion postraumatica o posQx
- Colico renal o biliar
- migraña aguda
- Dismenorrea



- Ulcera gastrica o intestinal
- Alergias
- HAS severa
- IR
- IH



- Dolor gastrointestinal
- Nauseas, vomito o diarrea
- Fotosensibilidad
- Hemorragia gastrointestinal
- Cefalea, mareo, vertigo
- SSJ
- HTA



Q *Acido acetico*

Ketorolaco

X



10 mg/día hasta en 4 tomas



IV/IM >3 años 0.5 mg/kg/dosis en 3 o4 tomas, no exceder 2 días de administración



Inhibición de la actividad de la ciclooxigenasa y por tanto de la síntesis de prostaglandinas



- Dolor leve a moderado
- Dolor PosQx
- Traumatismos musculoesquelético
- Colico renal y biliar



- Úlcera gastroduodenal
- Hemorragia digestiva
- IR
- Parto
- Alergia
- Px Preoperatoris
- Lactancia



- Hemorragia gastrointestinal
- Dolor ABD
- Náuseas, vómito, constipación, IH
- SJS/ Sx Lyell
- Disnea
- Exacerbación de asma
- HTA
- IR



Q Acido propionico

Ibuprofeno X



un comprimido (600 mg) cada 6 a 8 horas
dosis máx/d es de 2.400 mg



20 a 30mg/kg de peso, repartida en 3 ó 4 tomas



B y D

per trimestre

Inhibe la síntesis de prostaglandinas a nivel central y periférico (por lo tanto tiene propiedades antiinflamatorias además de ser antipirético y analgésico)



- Dolor
- alteraciones musculoesqueléticas
- artritis reumatoide leve
- dolor dental
- postepisiotomía,
- dismenorrea primaria
- dolor de cabeza
- dolor moderado posQx



- menores de 6 meses
- Embarazo
- Lactancia
- Alergia



- trombocitopenia
- erupciones cutáneas
- cefalea,
- mareos y visión borrosa
- Edema
- náuseas, pirosis
- diarrea





Q Acido propionico

Naproxeno X



500-1.000 mg diarios.
1.000 mg diarios: 1 comprimido de 500 mg cada 12 horas.



Analgesia: 5-7 mg/kg/dosis cada 8 a 12 horas.
Antiinflamatorio: 7- 20 mg/kg/día



B Y D

Inhibe la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos formados a partir del ácido araquidónico, al bloquear la acción de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo de esta manera los mediadores químicos de la inflamación



- artritis reumatoide
- osteoartritis
- espondilitis anquilosante
- artritis juvenil
- tendinitis
- bursitis
- esguinces
- dolor posQx



- Alergia
- Px con asma, rinitis, pólipos nasales
- menores de 2 años
- Px con ulcera



- úlceras, hemorragias o perforaciones en el esófago
- estreñimiento.
- gases.
- sed excesiva.
- dolor de cabeza.
- mareos.
- aturdimiento



Q Pirazolonas Metamizol X



500 mg/día 4 tomas



12.5 mg/kg/dosis en 4 tomas
 Antipirético: 10mg/kg/dosis
 Supositorio: 1-3 años 250mg en 3 o 4 aplicaciones /día
 4-11 años 500 mg en 4 aplicaciones/día



Analgésico:
 inhibidor de la síntesis de Pg,
 dosis dependiente
 Afinidad a terminaciones nerviosas
 inhibiendo la síntesis de Pg y
 evitando sensibilización del
 nociceptor

Antiespasmódico: el efecto es por
 el ion magnesio



Carbón activado 1g/kg
 Dialisis (no reacción a lavado
 gástrico >8hrs)



- Dolor severo
- Dolor postraumático
- Dolor posQx
- Dolor tumoral
- Cefalea
- Cólicos gastrointestinales, biliares o genitourinarios
- Fiebre



- Alergia
- <3 meses o <5 kg
- Embarazo
- Lactancia
- IR
- IH



- Agranulocitosis
- Leucopenia
- Trombocitopenia
- SSSJ
- Hipotensión