



Asignatura: Terapéutica Farmacológica

Docente: Dr. Dagoberto Silvestre Esteban

Alumno: Carlos Ulises Gordillo Cancino

Grado 4, Grupo D

11/03/24

FÁRMACOS MÁS UTILIZADOS PARA:

DOLOR

INFLAMACIÓN

FIEBRE

- La aspirina
- El ibuprofeno
- El naproxeno

FAMILIA

Naproxenos: Familia de los no esteroideos.
Aspirina: AINES.
Ibuprofeno: AINES

- Naproxeno
- Ibuprofeno
- Celebrex

FAMILIA AINES

- Paracetamol
- Ibuprofeno
- Metamizol

FAMILIA AINES

MECANISMO DE ACCIÓN

Ibuprofeno: Inhibe la síntesis de prostaglandina a nivel central y periférico.
Naproxeno: Inhibe síntesis de prostaglandinas, y tromboxanos formados a partir del ácido araquidónico.
Aspirina: Inhibe la ciclooxigenasa (COX-1 y COX-2) de forma irreversible, interfiriendo la síntesis de prostaglandinas.

DOSIS TERAPÉUTICA

Adultos y adolescentes mayores de 16 años: 1 comprimido (500 mg de ácido acetilsalicílico) cada 4 o 6 horas. (75 a 100 mg **ASPIRINA**).
En adultos y adolescentes: Se toma un comprimido (600 mg) cada 6 a 8 horas, (**IBUPROFENO**)
NAPROXENO: Antiinflamatorios (10-15 mg/Kg/dí dividido en dos dosis.

DOSIS TOXICA

NAPROXENO: Dosis Máxima 1000 mg/día.
ASPIRINA: 200 a 300 mg/kg y una dosis de 500 mg/kg puede ser mortal.
IBUPROFENO: >400mg/kg La mayoría de las intoxicaciones son asintomáticas.

MECANISMO DE ACCION

Ibuprofeno: Inhibe la síntesis de prostaglandina a nivel central y periférico.
Naproxeno: Inhibe síntesis de prostaglandinas, y tromboxanos formados a partir del ácido araquidónico.
Celebrex: Inhibe de la síntesis de prostaglandinas, principalmente mediante la inhibición de ciclooxigenasa (COX-2).

DOSIS TERAPEUTICA

CELEBREX: 200 mg de cápsulas, con o sin alimentos.
IBUPROFENO: En adultos y adolescentes: Se toma un comprimido (600 mg) cada 6 a 8 horas,
NAPROXENO: Antiinflamatorios (10-15 mg/Kg/dí dividido en dos dosis.

DOSIS TOXICA

NAPROXENO: Dosis Máxima 1000 mg/día.
CELEBREX: Dosis máxima de 400l mg.
IBUPROFENO: >400mg/kg La mayoría de las intoxicaciones son asintomáticas.

MECANISMO DE ACCION

Paracetamol: Inhibe el impulso doloroso a nivel periférico (SN) actúa sobre el hipotálamo como regulador de la temperatura.
Metamizol: Inhibe la fiebre y los espasmos musculares en dolor agudo, post operado, etc.
Ibuprofeno: Inhibe la síntesis de prostaglandina a nivel central y periférico.

DOSIS TERAPEUTICA

Metamizol: En adultos y adolescentes de 15 años es de 1 cápsula de 575 mg.
Paracetamol: 60 mg/kg/día
IBUPROFENO: En adultos y adolescentes: Se toma un comprimido (600 mg) cada 6 a 8 horas,

DOSIS TOXICA

Paracetamol: Mayor de 150 mg/kg en menores de 8 a 12 años y en adultos mayor de 8 gramos.
Metamizol: Por vía oral mayor de 4 gramos al día y 5 gramos por vía intravenosa.
IBUPROFENO: >400mg/kg La mayoría de las intoxicaciones son asintomáticas.

BIBLIOGRAFIA

Introducing e-Gov: History, Definitions, and Issues
Artículo de revista·2005·Grönlund, Horan

Paracetamol (acetaminofén) | Asociación Española de Pediatría. (s. f.).

Naproxeno | Asociación Española de Pediatría. (s. f.).

**De Medicamentos y Productos Sanitarios, A. E. (s. f.). :: CIMA::
PROSPECTO ASPIRINA 500 mg COMPRIMIDOS.**

**Sobredosis de ácido acetilsalicílico (aspirin): MedlinePlus
enciclopedia médica.**