AINES

ACIDO ACETILSALCILICO (ASPIRINA)

Farmaco utilizado con mucha eficacia en aliviar el dolor real e imaginario

- CONTRAINDICACIONES
  - Hipersensibilidad a los salicilatos, Embarazo, Antecedentes de úlcera péptica, Hemorragia gastrointestinal, Trastornos de la coagulación, niños o adolescentes con varicela.
- REACCIONES ADVERSAS
  - Náuseas, Vómito, Diarrea, Ulcera gastrointestinal, Sangrado gastrointestinal, dispepsia, alteración en la función hepática, erupción cutánea, broncoespasmo, Acúfeno, Vértigo, Pérdida de la audición y exacerbación de asma en asmáticos.
- HIPERSENSIBILIDAD A LA ASPIRINA
  - La adrenalina es el fármaco más indicado. Se elimina la urticaria
- INTOXICACION CON ASPIRINA
  - Su dosis tóxica es si rebasa los 4 g y la dosis letal es entre 10 a 30 g.
- TRATAMIENTO PARA LA INTOXICACION
  - Lavado gástrico y administrar carbón activado, soluciones de bicarbonato por la vena. De ser Hemorragia, transfundir sangre y utilizar vitamina k.
- INDICACIONES, DOSIS Y PRESENTACION
  - PRESENTACION
    - Tabletas: 100, 300, 325, 500 y 650 mg Supositorios: 120, 200, 300 y 600 mg
  - DOSIS
    - DOSIS ADULTO: 325 a 650 mg cada 4 a 6 horas DOSIS PEDIATRICO: 10 a 15 mg/kg cada 4 a 6 horas
  - INDICACIONES
    - 1- Dolor leve a moderado como: mialgia, artralgia, cefalea 2-Fiebre 3-Dismenorrea 4-Osteoartritis 5- Artritis reumatoide 6.-trastornos tromboembolíticos
- FARMACOCINETICA
  - VIA DE ADMINISTRACION: Via oral SITIO DE ABSORCION: Tubo Digestivo VIDA MEDIA: a dosis altas de 9-16hrs a dosis bajas 3-4 hrs
- FARMACODINAMIA
  - ◦ Inhibie la cox-2 ◦ Accion en el centro termoregulador del hipotalamo ◦ Inhibe las prostan-glandinas en el cerebro por lo que tiene efecto antipiretico ◦ Inhibe la agregacion plaquetaria (accion antitromboti-ca)

IBUPROFENO

- CONTRAINDICACIONES
  - 1.- Hipersensibilidad al farmaco 2.- Ul era peptica
- REACCIONES ADVERSAS
  - 1.-Alteraciones Gastrointestinales 2.-Ulcera Peptica
- INDICACIONES, DOSIS Y PRESENTACION
  - INDICACIONES
    - Dolor leve a moderado acompañado de: Inflamación Dismenorrea primaria. Artritis reumatoide Osteoartritis.
  - DOSIS
    - DOSIS ADULTO: 400 Mg c/8hrs DOSIS EN NIÑOS: 20 mg/kg/día divididos en 4 a 6 dosis (>1AÑO)
  - PRESENTACION
    - TABLETAS: 200, 400, 600 y 800 mg
- FARMACOCINETICA
  - VIA DE ADMINISTRACION: Via Oral SITIO DE ABSORCION: Tracto Gastrointestinal CONCENTRACIONES PLASMATICAS: Son alcanzado despues de 1-2 horas METABOLIZADO: Higado y plasma ELIMINADO: Orina
- FARMACODINAMIA
  - Es un
    - inhibidor de la COX

NAPROXENO

Es uno de los inhibidores de las prostaglandinas más potente

- FARMACODINAMIA
  - Es un derivado del ácido arilpropiónico. Actúa como inhibidor de la COX
- FARMACOCINETICA
  - VIA DE ADMINISTRACION: Via oral SITIO DE ABSORCION: Tubo Digestivo VIDA MEDIA: 14 hrs Metabolizado en el higado eliminado por la orina
- INDICACIONES DOSIS Y PRESENTACION
  - INDICACIONES
    - Tratamiento para: artritis reumatoide artritis juvenil Osteoartritis Espondilitis anquilosante Artritis gotosa aguda Analgésico en la dismenorrea.
  - DOSIS
    - DOSIS ADULTO: 275 a 500 mg dos veces al día DOSIS PEDIATRICO: 10 mg/kg/ día (>5AÑOS)
  - PRESENTACION
    - Tabletas: 100, 250, 275 y 500 mg
- REACCIONES ADVERSAS
  - Náuseas Diarrea Vómito Hemorragia gastrointestinal Melena Ulceración Gastrointestinal Mareo Vértigo Erupción cutánea Disfunción renal.
- CONTRA-INDICACIONES
  - 1.-Pacientes con antecedentes de úlceras gastroduodenales 2.-Hipersensibilidad, 3.-Embarazo 4.-Lactancia.

IDOMETACINA

Tiene propiedades antiinflamatorias analgésicas antipiréticas

- FARMACODINAMIA
  - Es un poderoso inhibidor de la COX, enzima que forma las prostaglandinas
- FARMECOCINETICA
  - VIA DE ADMINISTRACION: Vía oral y Rectal SITIO DE ABSORCION: Tracto gastrointestinal, Mucosa rectal. Se METABOLIZA en el HIGADO y se ELIMINA por la orina y la BILIS.
- INDICACIONES, DOSIS Y PRESENTACION
  - INDICACIONES
    - Alivio de los síntomas de la Osteoartritis y la Artritis reumatoide.
      - FARMACO DE ELECCION PARA:
        - Espondilitis anquilosante y Síndrome de Reiter
      - TRABAJO DE PARTO
        - Suprime las contracciones uterinas
      - ACCION ARTERIAL
        - produce el cierre del conducto Arterioso Persistente
  - DOSIS
    - 25 a 50 mg 2 a 3 veces al día.
  - PRESENTACION
    - Cápsulas de 25, 50 y 100 mg, Supositorios de 50 mg
- REACCIONES ADVERSAS
  - 1.Anorexia 2.Náuseas 3.Diarrea 4.Dolor abdominal 5.Hemorragia gastrointestinal 6.Vértigo 7.Cefalea 8.Somnolencia 9.Alucinaciones
- CONTRAINDICACIONES
  - 1.Ulcera gastroduodenal 2.Gastritis 3.Hipersensibilidad al compuesto