



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Jhonatan Sanchez Chanona

Docente: Romero Solorzano Karina

Nombre del trabajo: Antología Avance

Materia: Terapéutica Farmacológica

Grado: 4°

Grupo: "B"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de marzo de 2022

Ácido Acetilsalicílico

Indicaciones terapéuticas: Está indicado como antiinflamatorio ++, antipirético + y analgésico ++
Usado en infarto agudo al miocardio

Mecanismo de acción: Inhiben la transformación de Ácido Araquidónico en Prostaglandina mediante la inhibición de las enzimas ciclooxigenasa (Cox1, Cox2)

Efectos adversos:

° Hemorragias ° Vómito, ° Urticaria ° Angioedema

Dosis:

Oral: Tabletas

de 500, 300, 100 mg

Dosis máxima

4 Gr / día

DICLOFENACO

Indicaciones terapéuticas: Esta indicado para reducir inflamación y como analgésico

Mecanismo de acción: Inhibe la síntesis la transformación del Ácido Araquidónico en prostaglandinas mediante la inhibición de la enzima ciclooxigenasa (COX1, COX2)

Efectos adversos:

Diarrea, estreñimiento, Flatulencia o distensión abdominal, dolor de cabeza mareos, zumbido en los oídos.

Dosis:

50 mg cada 12 horas

Dosis máxima 150 mg/día

NAPROXENO

Indicaciones terapéuticas: Está indicado como, analgésico ⁺⁺, antiinflamatorio ⁺⁺⁺, antipirético ⁺.

Mecanismo de acción: Inhiben la transformación de Ácido Araquidónico en Prostaglandina mediante la inhibición de las enzimas ciclooxigenasas (Cox1, Cox2).

Efectos adversos: Gastritis, úlceras gástricas / duodenales

Dosis

Pedriátrica: 10 mg/kg de peso seguida de 2.5-5 mg/kg cada 8 horas
No exceder 15 mg/kg/día

Dosis de 500 mg cada 8 horas
Máxima 1500 mg diarios

Sinergia con paracetamol

Presentación tab. 250 mg / 500 mg / 550 mg /

Suspensión 2.5 gr / 100 ml.

IBUPROFENO

Indicaciones terapéuticas: Está indicado como analgésico tt , antipirético tt y antiinflamatorio tt .

Mecanismo de acción: Inhiben la transformación del ácido araquidónico en prostaglandina mediante la inhibición de las enzimas ciclooxigenasa (COX1, COX2)

Efectos/adversos: Epigastralgia, vómito, náuseas, pirociclos, Síndrome de Steven Johnson

Dosis

Pedriátrica: 40 Mg/Kg/Día

Dosis máxima: 2400 mg/día

Adultos: 200-400 mg

cada 6 horas

Presentación

Suspensión 2 gr/100 ml

Tabletas o capsulas 400, 600, 800 mg.

INDOMETACINA

Indicaciones terapéuticas: Esta indicado como analgésico $++$ y antiinflamatorio $++$
Usado en parto prematuro

Mecanismo de acción: Inhiben la transformación de Ácido Araquidónico en prostaglandina mediante la inhibición de los enzimas ciclooxigenasa (COX1, COX2)

Efectos adversos:

Cefalea, náuseas, vómito, gastritis, necrosis tubular renal, cierre prematuro del conducto arterioso

Dosis

100 mg cada 12 horas

Presentación

Tabletas de 25 mg

Supositorios 100 mg

Dosis máxima 200 mg diarios

MELOXICAM

Indicaciones terapéuticas: Indicado en osteoartritis, artritis reumatoide, gota, es analgésico⁺⁺, antiinflamatorio⁺⁺⁺

Mecanismo de acción: Inhiben la transformación de Ácido Araquidónico en prostaglandina mediante la **inhibición de las enzimas ciclooxigenasa (COX1, COX2)**

Efectos Adversos:

Úlceras, sangrado estomacal

Dosis:

7.5 mg cada 12 h o 15 mg cada 24 h

No exceder 15 mg / día

Tabletas de 7.5 y 15 mg

Vía oral

Sinergia con metocarbamol

PARACETAMOL

Indicaciones terapéuticas: Está indicado como analgésico ++ y antipirético +++

Mecanismo de acción: Inhiben la transformación del Ácido Araquidónico en prostaglandina mediante la inhibición de las enzimas ciclooxigenasa (COX1, COX2)

Efectos adversos: Hepatotóxico, efectos gastrointestinales

Dosis:

Pedriátrica 60 mg/kg/día

Adultos 500-750 mg cada 6/8 horas

máxima 4 gr/día

Presentación

Tabletas 250 mg / 500 mg

Supositorio 300 mg

Gotero 100 mg/ml

Suspensión 3.2 gr/100 ml

METAMIZOL SODICO

Indicaciones terapéuticas: Está indicado como analgésico ++ y antipirético ++

Mecanismo de acción: Inhiben la transformación del ácido Araquidónico en prostaglandina mediante las enzimas ciclooxigenasas (COX1, COX2)

Efectos Adversos: Gastrointestinales, hipoplasia medular, hipotensión

Dosis:
Pediátrica: Lactantes > 4 meses y niños hasta 4 años: 50-100 mg hasta 4 veces por día. Niños de 5-14 años: 250-375 mg
Adultos 500 mg cada 6/8 horas

Dosis máxima 3450 mg diarios

Presentación Tab. 500 mg, suspensión 250 mg/5 ml, supositorios 300 mg inyectable 1 gr/2 ml

CELECOXIB

Indicaciones terapéuticas: Indicado en osteoartritis y artritis reumatoide alivio de signos y síntomas de la espondelitis anquilosante, manejo del dolor agudo, tratamiento de la dismenorrea primaria.

Efectos adversos: Gastrointestinales

Dosis: 100 mg cada 12 h o 200 mg cada 24 h

Dosis máxima 400 mg/día

Mecanismo de acción: Inhiben la transformación del Ácido Araquidónico en prostaglandina mediante la inhibición de las enzimas ciclooxigenasas (Cox1, Cox2)

ETORICOXIB

Indicaciones terapéuticas: Indicado en artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, artrosis (osteoartritis), artritis gótica aguda

Mecanismo de acción: Inhiben la transformación del ácido araquidónico en prostaglandina mediante las enzimas ciclooxigenasa (Cox1, Cox2)

Efectos adversos:

Traorbno gastrointestinales

Dosis:

Dosis máxima 120 mg diarios

Presentación. Tabletas 30, 60, 90 y 120mg.