



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: abril amely Valdez maas

Nombre del tema: dolor, inflamación, fiebre

Nombre de la Materia: terapéutica farmacológica

Nombre del profesor: Dr. Dagoberto silvestre esteban

Lugar y Fecha de elaboración

Fármacos utilizados para;

Dolor

Inflamación

Fiebre

Familia

Mecanismo de acción

Dosis terapéutica

Dosis toxica

Aspirina

Familia salicilato.

Inhibe la ciclooxigenasa 1y(2`cox1 y cox2) de forma irreversible interfiriendo la forma de tromboxano y prostacilinas la inhibición de la prostaglandinas a nivel periférico central es responsable de las acciones analgésicas ,antinflamatorias y antipirética.

Adultos y mayores de 16 años: 1 comprimido 500mg ácido acetilsalicílico cada 4 o 6 hrs

200 a 300 mg/kg (miligramos por kilogramos ór peso corporal) y una ingestión de 500 mg/kg es potencialmente mortal

Naproxeno

Aine

Inhibe la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos formados a partir del ácido araquidónico al bloquear la acción de la enzima ciclooxigenasa disminuyendo los mediadores clínicos

Analgésico: 5-7 mg/kg/dosis cada 8 a 12 hrs

mayor 35 mg/kg

Paracetamol

Aine

Bloquea la generación del impulso dolorosa a nivel periférica

60 mg/kg/ día

Mayor a 150 mg/ kg (algunos indican dosis mayor a 200 mg/kg en menores de 8 a 12 años) y en adultos de 7.5 a 8 g

Familia

Mecanismo de acción

Dosis terapéutica

Dosis toxica

Ibuprofeno

Aine

Inhibe la síntesis de prostaglandinas a nivel central y periférico

600mg cada 6 a 8 hrs

Mayor a 100 mg/ kg

Diclofenaco

Aine

Relacionado con la indivisión de la síntesis de prostacilinas por la inactivación reversible del encima ciclooxigenasa

100 mg/día

Mayor a 7 mg/ kg

Paracetamol, analgésico y

Ibuprofeno, analgésico,

Analgésico, antinflamato

Bibliografía

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/fever/diagnosis-treatment/drc-20352764>

<https://rheumatology.org/patients/aines-medicamentos-antiinflamatorios-no-esteroides>

<https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/medicamentos-antiinflamatorios-no-esteroides->

