



Mi Universidad

Fármacos

Alan Mauricio Sánchez Domínguez

Fármacos

Segundo Parcial

Biomatemáticas

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 03 de octubre de 2024

INTRODUCCIÓN

Los medicamentos que se van a presentar, se mostrara lo que sería dosis adulta y pediátrica, su grupo, la dosis máxima, tóxica y pico máximo, su metabolismo, su eliminación, su mecanismo de acción, su vía de absorción, sus indicaciones, sus reacciones adversas, su presentación y finalmente su contraindicación que es el más importante ya que sabremos cuando darle a tal persona y cuando no.

Diclofenaco	
Dosis adulto/pediatrico (no recomendado)	100mg/dia / 1-12: 0,5-3 mg/kg/dia / Mayor a 12: 50mg/8-12 hrs.
Grupo	AINE.
Vía de absorción	A traves de la mucosa gastrointestinal.
Eliminación	En la orina y en la bilis.
Pico maximo	30 min, - 1 hora.
Dosis maxima	100 a 150mg.
Dosis toxica	Superior a 150mg.
Metabolismo	Rapido en Hígado.
Mecanismo de acción	Inhibición síntesis de prostaglandinas.
Indicación	Como analgésico y antiinflamatorio no esteroideo.
Presentación	Tableta de 50mg.
Reacciones adversas	Alteraciones gastrointestinales, Alteracion del SNC, Reaccion de hipersensibilidad.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad, broncospasmos, rinitis aguda, polimos nasales.

NAPROXENO	
Dosis adulto/pediatrico	500mg/12hrs / 10mg/kg segunda por 2.5-5mg/kg/8hrs
Grupo	AINE
Vía de absorción	A traves de la mucosa gastrointestinal
Eliminación	Aprox. 95% en orina
Pico máximo	1,100mg
Dosis maxima	1500mg/dia
Dosis toxica	1,500-2,000mg adulto, 10-25 mg/kg niños
Metabolismo	Hígado
Mecanismos de acción	Inhibe síntesis de prostaglandinas y tramboxanos
Indicación	Dolor e inflamación, artritis
Presentación	Suspensión oral: 125/5ml, Tabletas con: 250-275-500mg
Reacciones adversas	Nauseas, irritación gastrica, diarrea, vertigo, cefalea, hipersensibilidad.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad al farmaco, hemorragia gastrointestinal, úlcera péptica, insuficiencia renal y hepática, lactancia.

Ketorolaco

Dosis adulta/pediátrico	10mg/4-6hrs inyección: 30-60mg via intramuscular / 2-16 años: 0.5(max 30mg) via intramuscular y venosa
Grupo	Antiinflamatorio sin esteroideo
Vía de absorción	Depositos musculares
Eliminación	Orina (91.4%) y heces.
Pico máximo	Oral: 1-2hrs, intramuscular: 30-1hrs.
Dosis máxima	150mg/dia
Dosis toxica	120mg
Metabolismo	Acido glucurónico
Mecanismos de acción	Inhibidor de ciclooxigenasa
Indicación	Manejo control del dolor, colico renal, dolor asociado al cáncer.
Presentación	Tabletas/4-6hrs
Reacciones adversas	Gastrointestinales, cuerpo en general, cardiovasculares, SNC, respiratorio.
Contraindicaciones	Úlcera gastrointestinal, hemorragia digestiva, insuficiencia renal, durante parto.

CONCLUSIÓN:

Mi conclusión es que el ketorolaco, Niclofenaco y naproxeno, son medicamentos muy importantes para la salud, ya que los medicamentos mencionados, nos ayudaran a curar algun malestar que puede contener la persona afectada, ayudando asi a desacerse del mal que tenga dicha persona.