



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karen Lizeth Nájera Carpio

Nombre del tema: Terapeutica de la inflamación, dolor y fiebre.

Nombre de la Materia: Terapeutica farmacológica

Nombre del profesor: Dr. DAGOBERTO SILVESTRE ESTEBAN

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Comitán de Domínguez 11/03/2024

TERAPEUTICA DE LA INFLAMACIÓN, DOLOR Y FIEBRE.

	MECANISMO DE ACCIÓN	FAMILIA	DOSIS	DOSIS TOXICA
PARACETAMOL	Bloquea la generación del impulso doloroso a nivel periférico. Actúa sobre el centro hipotalámico regulador de la temperatura.	ANALGESICOS PARAAMINOFENOLES	60 mg/kg/día. En general, se administrarán 15 mg de paracetamol por kg de peso corporal, cada 6 horas o 10 mg/kg cada 4 horas.	Mayores de 150 mg/kg (algunos autores indican dosis >200 mg/kg en menores de 8- 12 años) y en adultos 7,5-8 g
INDOMETAZINA	Inhibe la síntesis de Prostaglandinas	INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA COX - 1	Adultos: 50 - 70 mg cada 8 horas. Niños: > 2 años-14 años: 1-4 mg/kg día, repartidos en dos-cuatro dosis	No debe tomar más de 200 mg de indometacina al día.
ASPIRINA	·inhibe la ciclooxigenasa 1 y 2 (COX-1 y COX-2) de forma irreversible, interfiriendo la síntesis de prostaglandinas, tromboxanos y prostaciclina.	ANALGESICOS SACILISATOS	·La dosis recomendada es 75-325 mg una vez al día.	200 a 300 mg/kg



	MECANISMO DE ACCIÓN	FAMILIA	DOSIS	DOSIS TOXICA
NAPROXENO	inhibe la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos formados a partir del ácido araquidónico, al bloquear la acción de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo de esta manera los mediadores químicos de la inflamación.	ANALGÉSICOS DERIVADOS DEL ÁCIDO PROPIÓNICO	Adultos: 250-500 mg dos veces al día. Estas dosis pueden ser aumentadas a 1.500 mg/día durante períodos limitados	Niños y adultos: 35 mg/kg
IBUPROFENO	Inhibición de las isoenzimas COX-1 y COX-2 y de la síntesis de prostaglandinas responsables del dolor, la fiebre y la inflamación, así como de las PG que estimulan la producción de la mucosa gástrica y reducen la acidez del estómago	INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA COX - 1	Adultos: Uso como analgésico y antipirético: 400-600 mg cada 4-6 horas. ·Niños: El uso de ibuprofeno no es adecuado <12	Dosis toxica: mayor a 80-100 mg/kg. 
DICLOFENACO	inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa.	(ácidos) medicamentos antiinflamatorios no esteroides (AINE).	Oral. 100 mg al día en una dosis o fraccionados en dos tomas de 50 mg	(≥ 7 mg/kg), podrán ser dados de alta tras 4 - 6 horas de observación (8 horas, en preparados de liberación lenta)

	MECANISMO DE ACCIÓN	FAMILIA	DOSIS	DOSIS TOXICA
CELECOXIB	Alivio sintomático en el tto. de artrosis, artritis reumatoide y espondilitis anquilosante.	AINE llamados inhibidores de COX-2.	recomendada es de 200 mg administrados una vez al día o en dos tomas	diaria máxima recomendada es de 400 mg
KETOROLACO	inhibición de la actividad de la ciclooxigenasa y, por tanto, de la síntesis de las prostaglandinas.	antiinflamatorios no esteroideos (AINES)	1 comprimido (10 mg) cada 4 a 6 horas	máximo 120 mg día.
PIROXICAM	Analgésico, antiinflamatorio y antipirético no esteroideo cuyos efectos se relacionan con su capacidad para inhibir la biosíntesis de prostaglandinas, acción que depende de su efecto inhibitor sobre la ciclooxigenasa	antiinflamatorios sin esteroides.	0,2-0,4 mg/kg/día en dosis única diaria, máximo 20 mg/día	60mg
MELOXICAM	inhibe la síntesis de prostaglandinas con una potencia mayor en el sitio de la inflamación y no sobre la mucosa gástrica o los riñones	A. enolicos	7.5-15mg	no mayor a 15mg

