



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN DE DOMÍNGUEZ
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



Nombre de la alumna: Carol Sofía Méndez Ruiz

Nombre del docente: Dr. Dagoberto Silvestre Esteban

Tema: Terapéutica del dolor, inflamación y fiebre

Materia Terapéutica Farmacológica

Grado 4to semestre

Grupo D

Paracetamol: analgésico antipirético.

Uso clínico: tratamiento del dolor leve o moderado y de la fiebre

Metamizol: “mejor alternativa”. Analgésico antipirético

Uso clínico: Actúa disminuyendo la fiebre y dolor tipo cólico

Familia	Nombre	Mecanismo de acción	Dosis	Dosis maxima	Dosis tóxica	Vía
AINE'S No ácidos	Paracetamol	Inhibición de la COX-1, COX-2 y COX-3	350-1000 mg	4g/día	12-15g/día	IV VO
	Metamizol	Inhibe principalmente la COX-3 y en menor medida COX-1, COX-2	500-1000 mg	4-5g/día	1000mg/día	Iv VO

Ácido acetilsalicílico: analgésico, antipirético y antiagregante plaquetario

Uso clínico, dolor y fiebre artrosis y migraña

Ibuprofeno: antiinflamatorio, no esteroideo

Uso clínico: tratamiento del dolor leve o moderado, fiebre e inflamación

Naproxeno: analgésico antipirético, antiinflamatorio y antiagregante plaquetario

Uso clínico, reducir la fiebre y aliviar dolores leves, cefaleas, dolor, tipo cólico y resfriado común

Ketoprofeno: analgésico, antiinflamatorio, antiartrítico

Uso clínico: dolor leve e inflamación asociados con artritis reumatoide, osteoartritis y para el alivio del dolor moderado. También tiene propiedades antipiréticas.

Familia	Nombre	Mecanismo de acción	Dosis	Dosis Max	Dosis tóxica	Vía
AINE'S Acidos	Ácido acetilsalicílico	Inhibe la COX-1y COX-2	100-500mg	4*/dia	120mg/kg >6.5g/dia	VO IV
	Ibuprofeno	Inhibe la síntesis de prostanglandinas a nivel central y periférico	400-800mg 200-400mg	3.2g/dia	100mg/kg	VO IV
	Naproxeno	Inhibe COX-1y COX-2	250-500mg	1.5g/dia	35mg/kg	VO IV
	Ketoprofeno	Inhibe COX y LOX	200mg/dia	200mg/dia	5mg/kg	VO IV

Diclofenaco: analgésico antipirético

Uso clínico, dolor leve o moderado y fiebre

Indometacina: antiinflamatorio, no esteroideo

Uso clínico: trastorno inflamatorio

Ketorolaco: analgésico, antipirético y anti agregante plaquetario y antiinflamatorio

Uso Clínico: dolor moderado a fuerte

Familia	Nombre	Mecanismo de acción	Dosis terapéutica	Dosis Max	Dosis tóxica	Vía
AINE'S A.Acetico	Diclofenaco	Inhibe COX-2	100-200mg	200mg/dia	7mg/kg	VO
	Indometacina	Inhibe la COX-1y COX-2	25-100mg	200mg/dia	-	VO IV

Familia	Nombre	Mecanismo de acción	Dosis terapéutica	Dosis Max	Dosis tóxica	Vía
	Ketorolaco	Inhibe la COX-1y COX-2	10-30mg	Vo.40mg/dia I'm.120mg/dia	-	VO IV

Bibliografía:

Mecanismo de los AINES y antiinflamatorios derivados para el control del dolor y la inflamación. (2022, 11 enero). Medigraphic. Recuperado 11 de marzo de 2024, de <https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2022/od221g.pdf>