



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Licenciatura en Medicina Humana

**Materia: Terapéutica Farmacológica
Tabla de AINES**

Docente: Rodrigo Pacheco Ballinas

Alumna: Minerva Reveles Avalos

Semestre y grupo: 3 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 22 de Marzo 2021.

Antinflamatorios no esteroideos

Fármaco	Presentación	Dosis ponderal	Dosis habitual	Indicaciones terapéuticas	Mecanismo de acción	Reacciones adversas
Ácido acetilsalicílico	Comprimidos de 300 mg y 500 mg	60 mg/kg, dividida en 4 a 6 dosis	500 mg/ 4 a 6 hrs	Se emplea en caso de dolor de moderada a baja intensidad, sobre todo el de origen tegumentario como mialgias, artralgias y cefaleas.	Inhibe la enzima prostaglandina ciclooxigenasa en las plaquetas, y por lo tanto impide la formación del agente agregante tromboxano A-2.	Alteraciones gastrointestinales: náuseas, vómito, diarrea, úlcera, alteración en la función hepática, erupción cutánea, broncoespasmo, acúfeno, vértigo, pérdida de la audición.
Indometacina	Se presenta en cápsulas de 25, 50 y 100 mg y en supositorios de 50 mg. Otras presentaciones: en crema y aerosol.	1-4 mg/kg día, repartidos en dos-cuatro dosis	25 a 50 mg 2 a 3 veces al día.	Inhibe la actividad de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos a	Inhibe la actividad de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos a partir del ácido araquidónico.	cefalea (dolor de cabeza) mareos, vómitos, diarrea, estreñimiento

				partir del ácido araquidónico.		
Ibuprofen o	Tabletas de 4000 mg, suspensión Intravenoso : 1era inyección 10 mg/kg	20 a 30 mg por kg de peso	400-600 mg/6 a 8 hrs	Tratamiento de estados dolorosos, acompañados de inflamación significativa como artritis reumatoide leve y alteraciones musculoesqueléticas	Inhibe la acción de la enzima Ciclooxygenasa 2 en los tejidos periféricos, con la consiguiente disminución de la producción de Prostaglandinas, produciendo analgesia y disminución de la inflamación.	Estreñimiento, diarrea, gases o distensión abdominal, mareo, nerviosismo. zumbidos en los oídos
Naproxen o	Tabletas de 100, 250, 275 y 500 mg, además de suspensión Oral.	7- 20 mg / Kg / día Dosis máxima 1000mg / día.	550-1100 mg/día	Indicado para la artritis reumatoide, la osteoartritis, la espondilitis anquilosante, la artritis gotosa aguda	Inhibe la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos formados a partir del ácido araquidónico, al bloquear la acción de la enzima ciclooxigenasa.	Molestias gástricas náuseas, diarrea, vómito y hemorragia gastrointestinal, mareo, vértigo, Erupción cutánea y disfunción renal.

Paracetamol	<p>Tabletas: 500mg Envase con 10 tabletas. Gotas : 100 mg/dl Envase frasco con 15 ml. Solución oral: 100 mg /ml Envase caja con frasco 15 ml.</p>	<p>5 mg/kg cada 6 horas ó 10 mg/kg cada 4 horas.</p>	<p>Las dosis que se utilizan varían entre 325 y 1.000 mg (500 mg cada 4-6 horas), sin sobrepasar los 4 g diarios</p>	<p>Oral o rectal: fiebre; dolor de cualquier etiología de intensidad leve o moderado. - IV: dolor moderado y fiebre, a corto plazo, cuando existe necesidad urgente o no son posibles otras vías.</p>	<p>Analgésico y antipirético. Inhibe la síntesis de prostaglandinas en el SNC y bloquea la generación del impulso doloroso a nivel periférico. Actúa sobre el centro hipotalámico regulador de la temperatura.</p>	<p>alergias en forma de erupciones eritematosas, urticarias y otras reacciones. En general no hay hipersensibilidad cruzada con los salicilatos.</p>
Keterolaco	<p>Ampollas de 1 ml conteniendo 10 mg y 30 mg. Comprimidos de 10 mg.</p>	<p>Dosis I.V. o I.M. de 0.75 mg/kg cada 6 horas hasta</p>	<p>10 mg/4-6h</p>	<p>Tratamiento a corto plazo del dolor moderado o severo en postoperatorio. tratamiento del</p>	<p>Inhibición de la actividad de la ciclooxigenasa y por tanto de la síntesis de las prostaglandinas.</p>	<p>Son náuseas, vómitos, molestias epigástricas, erupción cutánea, cefalea, mareo y visión borrosa</p>

		una dosis máxima de 60 mg		dolor causado por el cólico nefrítico		
Celecoxib	Celebrex, cáp de 200 mg PFIZER	12,5 mg/día.	Dosis máximas: No existe información acerca de las dosis máximas que pueden tolerarse	Alivio sintomático en el tto. de artrosis, artritis reumatoide y espondilitis anquilosante.	Inhibidor no competitivo de la enzima ciclooxigenasa-2 (COX-2) a diferencia de los AINES convencionales que son inhibidores de la COX-1 y COX-2. Estas enzimas catalizan la conversión del ácido araquidónico a prostaglandina H ₂ y a tromboxanos.	Sinusitis, infección del tracto respiratorio superior, infección del tracto urinario; empeoramiento de la alergia; insomnio; mareo, hipertonía; IAM; HTA; faringitis, rinitis, tos, disnea; dolor abdominal, diarrea, dispepsia, flatulencia, vómito, disfagia; erupción, prurito; síntomas de tipo gripal, edema periférico/retención de líquidos.

Meloxicam	Comprimidos 7.5 mg: cada comprimido contiene: Meloxicam 7.5 mg. Comprimidos 15 mg: cada comprimido contiene: Meloxicam 15 mg.	0,125 mg/kg por vía oral una vez al día, con una dosis máxima de 7,5 mg al día.	50 mg/8-12h	Indicado en el tratamiento de las siguientes entidades: Osteoartritis. Dolor e inflamación a consecuencia de traumatismos y gota. Artritis reumatoide	Inhibe las enzimas COX-1 y COX-2 (ciclooxigenasas).	Mareo, sensación de mareo o dar vueltas (vértigo) Somnolencia. Anemia, presión arterial
Fenoprofeno	Via oral : Cápsulas de 300 mg	50 mg cada 6- 8 horas. Dosis máxima diaria es de 200 mg.	200 mg por vía oral cada 4 a 6 horas	Artritis reumatoidea, osteoartritis, espondilitis anquilosante, gota (episodios agudos), dolor asociado a inflamación.	Inhibición periférica de la síntesis de prostaglandinas mediante la inhibición de la enzima ciclooxigenasa.	Efectos gastrointestinales leves reportados en 3-9% de los pacientes incluyen dispepsia, estreñimiento, y náuseas/vómitos
Tolmetin	Caps. 400 mg; comp 600 mg. Tabletas. Cada tableta	20 mg/kg de peso al día,	Oral. 400 mg tres veces al día.	aliviar el dolor, sensibilidad, inflamación (hinchazón) y la	Inhibe la prostaglandinasintetasa in vitro y disminuye los niveles de prostaglandina.	Trastornos sobre el cuerpo en general:

	<p>contiene 735 mg de tolmetín sódico equivalente a 600 mg de tolmetín. Caja con 30 o 15 tabletas en envase de burbuja</p>			<p>rigidez causada por la artritis reumatoide</p>		<p>dolor de cabeza, astenia, dolor de pecho Trastornos cardiovasculares: hipertensión, edema. Trastornos sobre el sistema nervioso central: mareos, somnolencia , depresión Trastornos metabólicos/nutric ionales: aumento de peso, pérdida de peso.</p>
Etodolaco	<p>Viene envasado en forma de tabletas, cápsulas y tabletas de liberación lenta (de acción prolongada) para tomar por vía oral.</p>	<p>50 mg/kg</p>	<p>100 mg/kg</p>	<p>Artritis reumatoidea. Afecciones dolorosas e inflamatorias articulares, musculares y óseas de variada etiología.</p>	<p>Inhibe la síntesis de prostaglandinas (vía inhibición de ciclooxigenasa-2) en tejido y líquido sinovial</p>	<p>estreñimiento (constipación) diarrea, gases o hinchazón abdominal, vómitos, cefalea (dolor de cabeza), mareo,</p>

						pitido en los oídos, secreción nasal, dolor de garganta, visión borrosa.
Ketoprofeno	Ampollas: envases conteniendo 10 y 100 ampollas. Jeringa prellenada: estuche conteniendo 1 jeringa prellenada. Capsulas : 100 mg Envase con 15 cápsulas	Oral 0,5 mg/kg/ 6-8 horas. Dosis máxima 2 mg/kg/ día. Oral: 50 mg cada 6- 8 horas. Como pauta general se recomienda 150 mg al día	75 mg 3 veces al día o 50 mg 4 veces al día.	Artritis reumatoidea; osteoartritis; dolor leve a moderado; dismenorrea; inflamación no reumática.	Los efectos antiinflamatorios de ketoprofeno son la consecuencia de la inhibición periférica de la síntesis de prostaglandinas secundaria a la inhibición de la enzima ciclooxigenasa.	edema, náuseas, irritación gastrointestinal, cefaleas, nerviosismo, constipación, problemas para dormir. visión borrosa, irritación del tracto urinario, rash cutáneo, zumbido de oídos.
Flurbiprofeno	Las tabletas de 50 y 100 mg. gotas oftálmicas:Cada	8,75 mg de flurbiprofeno cada	50 mg PO cuatro veces al día o	Artritis reumatoide, osteoartritis, espondilitis anquilosante,	Potente inhibidor de prostaglandina sintetasa, así como del tromboxano A2 (implicado en la	Náuseas, vómitos, dispepsias, hemorragia

	ml (aproximadamente 22 gotas) tienen: 0.3 mg de flurbiprofeno solución en spray: flurbiprofeno Cada dosis (que son 3 pulverizaciones) tiene 8.75 mg de el flurbiprofeno.	3 a 6 horas	100 mg PO dos veces al día.	bursitis, tendinitis, lesión de tejidos blandos, dismenorrea.	agregación plaquetaria).	gastrointestinal, ulceración péptica y perforación, diarrea, úlceras bucales, urticaria, rash, erupción cutánea, angioedema.
Nabumetona	DOLSINAL suspensión 500 mg / 5 ml LISTRAN, suspensión 500 mg / 5ml. URIACH LISTRAN Comp. 1000 mg. URIACH	1 000 mg	1000-2000 mg qd5	Osteoartritis aguda y crónica. Artritis reumatoide aguda y crónica. Dolencias periarticulares agudas.	Inhibe la síntesis de prostaglandinas (vía inhibición de ciclooxigenasa-2) en tejido y líquido sinovial y en otros exudados inflamatorios, actividad de radicales libres en el lugar de la inflamación, producción de metabolitos del ácido araquidónico y actividad leucocitaria.	Náuseas, diarrea, vómitos, dolores epigástricos, alteraciones del tránsito, úlceras, perforaciones, colitis hemorrágicas, ulceraciones digestivas con

						o sin hemorragia, hemorragia oculta o visible y anorexia.
Nimesulida	Tableta de 100 mg	10 mg	Adultos: La dosis consistirá de una tableta cada 12 horas	coadyuvante para el alivio de la inflamación, dolor y fiebre producida por infecciones agudas de las vías respiratorias superiores.	Inhibidor selectivo de la ciclooxigenasa-2 y como consecuencia de la biosíntesis de prostaglandinas mediadoras de la inflamación	pirosis, náuseas, vómito, diarrea y gastralgias leves y transitorias, tal vez a tal grado que se requiera la suspensión del tratamiento. Se han reportado casos raros de erupción cutánea de tipo alérgico. De manera similar a lo que sucede con otros fármacos no esteroides, podría causar vértigo y somnolencia

Rofecoxib	Comprimidos VIOXX 12,5 mg se presenta en envases de 28 comprimidos conteniendo cada comprimido 12,5 mg de rofecoxib.		12,5 mg una vez al día	Alivio sintomático en el tratamiento de artrosis.	inhibe selectivamente la isoforma-2 de la enzima ciclooxigenasa (COX). reduciendo así la síntesis de prostaglandinas, que actúan como mediadores en ciertos procesos de la inflamación, fundamentalmente como agentes vasoactivos.	Frecuentes Dolor o molestias de estómago, mareo, hinchazón de las piernas y/o los pies debido a la retención de líquidos (edema), aumento de la presión arterial, indigestión (dispepsia), ardor, náuseas, diarrea.
------------------	--	--	------------------------	---	--	---



Bibliografías

- Pedro, L. F. (2017). *Farmacología básica y Clínica* . México : Panamericana
- Chéry, P. M. (2013). *Manual de farmacología básica y clínica 6ª Edición* . México : McGraw-Hill.
- Antiinflamatorios no esteroides, AINE. (2018, 9 julio). *Medicamentos AINES*.