



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Terapéutica farmacológica

Trabajo:

Cuadro del tema AINES.

Docente:

Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas

Alumno:

Casto Henri Mendez Mendez

Semestre y grupo:

4° "A"

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

Cuadros de AINES.

Nombre del Fármaco	Presentación	Dosis	Indicaciones terapéuticas	Mecanismo de acción	Reacciones adversas	Contraindicaciones
Ácido acetilsalicílico	<p>TABLETA Cada tableta contiene: Ácido acetilsalicílico 500 mg. Envase con 20 tabletas.</p> <p>TABLETA SOLUBLE O EFERVESCENTE Cada tableta soluble o efervescente contiene: Ácido acetilsalicílico 300 mg. Envase con 20 tabletas solubles o efervescentes.</p>	<p>Oral. Adultos: Dolor o fiebre: 250-500 mg cada 4 horas. Artritis: 500-1000 mg cada 4 o 6 horas</p> <p>Niños: Dolor o fiebre: 30-65 mg/kg de peso corporal/ día fraccionar dosis cada 6 o 8 horas. Fiebre reumática: 65 mg/kg de peso corporal/ día fraccionar dosis cada 6 o 8 horas.</p>	<p>Artritis reumatoide. Osteoartritis. Espondilitis anquilosante. Fiebre reumática aguda. Dolor o fiebre.</p>	Inhíbe irreversiblemente la COX plaquetaria de manera que el efecto antiplaquetario del mismo dura de 8 a 10 días (la vida de las plaquetas)	Alteraciones gastrointestinales: náuseas, vómito, diarrea, úlcera gastrointestinal, sangrado gastrointestinal, dispepsia Alteración en la función hepática, erupción cutánea, broncoespasmo, acúfeno, vértigo, pérdida de la audición y exacerbación de asma en asmáticos.	hipersensibilidad a los salicilatos, embarazo, antecedentes de úlcera péptica, hemorragia gastrointestinal, trastornos de la coagulación, enfermos que van a ser sometidos a cirugía, niños o adolescentes con varicela.
Indometacina	<p>SUPOSITORIO Cada supositorio contiene: Indometacina 100 mg. Envase con 6 supositorios. Envase con 15 supositorios.</p> <p>CÁPSULA Cada cápsula contiene: Indometacina 25 mg. Envase con 30 cápsulas.</p> <p>SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Indometacina 1 mg.</p>	<p>Rectal. Adultos: 100 mg dos veces al día.</p> <p>Oral. Adultos: 25 a 50 mg tres veces al día.</p>	<p>Antiinflamatorio en procesos articulares o periarticulares agudos y crónicos. Útero-inhibidor.</p>	Inhibidor de la síntesis de prostaglandinas en tejidos periféricos.	Náusea, vómito, dolor epigástrico, diarrea, cefalea, vértigo, reacciones de hipersensibilidad, hemorragia gastrointestinal	Hipersensibilidad al fármaco, lactancia, hemorragia gastrointestinal, epilepsia, enfermedad de Parkinson, trastornos psiquiátricos, asma bronquial, menores de 14 años y padecimientos ano-rectales.

	Envase con frasco ampula con					
Sulindaco	TABLETA O GRAGEA Cada tableta o gragea contiene: Sulindaco 200 mg. Envase con 20 tabletas o grageas.	Oral. Adultos: Una a dos tabletas cada 24 horas. La dosis puede reducirse cuando remiten los síntomas.	Artritis reumatoide. Artritis gotosa aguda. Bursitis. Espondilitis anquilosante. Tendinitis. Osteoartritis.	Su efecto antiinflamatorio se atribuye a la capacidad que tiene su metabolito activo para interferir en la biosíntesis de prostaglandinas por inhibición de la ciclooxigenasa, enzima que actúa sobre el ácido araquidónico para sintetizar las prostaglandinas	Náusea, vómito, diarrea, anorexia, úlcera péptica, palpitaciones, anemia, trombocitopenia, mareo, cefalea, tinnitus, exantema.	Hipersensibilidad al fármaco y a otros, úlcera péptica, hemorragia gastrointestinal, asma, pacientes con disfunción renal o cardíaca comprometida, hipertensión arterial sistémica, lactancia.
Ibuprofeno	TABLETA O CÁPSULA Cada tableta o cápsula contiene: Ibuprofeno 200 mg. Envase con 10 tabletas o cápsulas. Envase con 12 tabletas. Envase con 20 tabletas o cápsulas. Envase con 30 cápsulas. TABLETA O CÁPSULA Cada tableta o cápsula contiene: Ibuprofeno 400 mg. Envase con 10 tabletas o cápsulas.	Oral. Adultos y niños mayores de 12 años. 200 a 400 mg cada 4 a 6 horas, dependiendo de la intensidad de los síntomas, sin sobrepasar 1200 mg al día. Oral. Adultos y niños mayores de 12 años. 400 mg cada 6 a 8 horas, dependiendo de la intensidad de los síntomas, sin sobrepasar 1200 mg al día. Oral. Niños de 6 meses a 12 años:	Dolor de leve a moderado. Fiebre.	Inhibición de la síntesis de prostaglandinas a nivel periférico.	Epigastralgias, náuseas, mareos, pirosis, sensación de plenitud en tracto gastrointestinal, trombocitopenia, erupciones cutáneas, cefalea, visión borrosa, ambliopía tóxica, retención de líquidos.	Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco Precauciones: Antecedentes de: colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn; antecedentes de HTA y/o insuficiencia cardíaca; asma bronquial; trastornos hematopoyéticos, lupus eritematoso sistémico o enfermedad mixta del tejido conectivo.

	<p>Envase con 12 tabletas. Envase con 20 cápsulas. Envase con 30 cápsulas. Envase con 36 tabletas.</p> <p>TABLETA O CÁPSULA Cada tableta o cápsula contiene: Ibuprofeno 600 mg. Envase con 10 cápsulas. Envase con 12 tabletas. Envase con 20 cápsulas. Envase con 24 tabletas. Envase con 30 tabletas o cápsulas.</p> <p>SUSPENSIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Ibuprofeno 2 g. Envase con 120 ml y medida dosificadora.</p> <p>SUSPENSIÓN ORAL Cada mililitro contiene: Ibuprofeno 40 mg. Envase con 15 ml con gotero calibrado, integrado o adjunto al envase que le sirve de tapa.</p>	De 5 a 10 mg/kg de peso corporal / dosis, dependiendo de la intensidad del dolor y fiebre administrado cada 6 u 8 horas.				
Naproxeno	<p>TABLETA Cada tableta contiene: Naproxeno 250 mg. Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Oral. Adultos: 500 a 1500 mg en 24 horas. Oral.</p>	<p>Dolor e inflamación aguda. Artritis reumatoide.</p>	<p>Inhibe la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos formados a partir del ácido araquidónico, al bloquear la acción de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo de</p>	<p>Náusea, irritación gástrica, diarrea, vértigo, cefalalgia, hipersensibilidad cruzada con aspirina y otros antiinflamatorios no esteroides</p>	<p>Hipersensibilidad al fármaco, hemorragia gastrointestinal, úlcera péptica, insuficiencia renal y hepática, lactancia.</p>

	SUSPENSIÓN ORAL Cada 5 ml contienen: Naproxeno 125 mg. Envase con 100 ml.	Niños: 10 mg/kg de peso corporal dosis inicial, seguida por 2.5 mg/kg de peso corporal cada 8 horas. Dosis máxima 15 mg/kg de peso corporal/día.	Osteoartritis. Espondilitis anquilosante. Tendinitis. Bursitis.	esta manera los mediadores químicos de la inflamación.		
Diclofenaco	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Diclofenaco sódico 1.0 mg. Envase con gotero integral con 5 ml. Envase con gotero integral con 15 ml. CÁPSULA O GRAGEA DE LIBERACIÓN PROLONGADA Cada gragea contiene: Diclofenaco sódico 100 mg. Envase con 20 cápsulas o grageas. SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Diclofenaco sódico 75 mg. Envase con 2 ampolletas con 3 ml.	Oral. Adultos: 100 mg cada 24 horas. La dosis de mantenimiento se debe ajustar a cada paciente. Dosis máxima 200 mg/día. Intramuscular profunda. Adultos: Una ampolleta de 75 mg cada 12 ó 24 horas. No administrar por más de dos días.	Inflamación y dolor ocular postoperatorio. Inflamación no infecciosa del segmento anterior de ojos Procesos inflamatorios severos como: Artritis reumatoide. Espondiloartritis anquilosante. Espondiloartrosis Osteoartritis.	Antiinflamatoria, analgésica, antipirética. Mecanismo de acción principal relacionado con la inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa	Náusea, vómito, irritación gástrica, diarrea, dermatitis, depresión, cefalea, vértigo, dificultad urinaria, hematuria	Hipersensibilidad al fármaco, lactancia, trastornos de la coagulación, asma, úlcera péptica, insuficiencia hepática y renal, hemorragia gastrointestinal, enfermedad cardiovascular.
Etodolac	1 Caja 15 tabletas, 200 – 400 Miligramos	La dosis que se maneja es de 200 a 300 mg dos veces al día. El medicamento se	Es empleado para aliviar dolor leve a moderado, artritis	Es un derivado racémico del ácido acético, su acción farmacológica se debe a la inhibición de la COX.	Las reacciones adversas más comunes incluyen alteraciones gastrointestinales y úlceras gastroduodenal.	Su empleo está contraindicado en caso de antecedentes de úlceras

		presenta en cápsulas de 200 y 300 mg y ampolletas de 100 mg.	reumatoide y osteoartritis.			gastroduodenales e hipersensibilidad al compuesto.
Nimesulida	Cajas con 10, 20 y 30 tabletas de 100 mg. Frasco con 100 tabletas de 100 mg.	Adultos: La dosis consistirá de una tableta cada 12 horas que puede ser aumentada a dos tabletas cada 12 horas, dependiendo de la sintomatología de la enfermedad y la respuesta del paciente.	inflamación, dolor y fiebre producida por infecciones agudas de las vías respiratorias superiores. Dismenorrea primaria, inflamación, reumatismo, esguinces, torceduras, fracturas, artritis reumatoide, osteoartritis, bursitis, en intervenciones quirúrgicas, tromboflebitis y desórdenes ginecológicos	Inhibidor selectivo de la ciclooxigenasa-2 y como consecuencia de la biosíntesis de prostaglandinas mediadoras de la inflamación; adicionalmente ha demostrado tener otras propiedades bioquímicas como la inhibición de la traslocación de la fosfodiesterasa tipo IV e inhibición de la liberación de histamina de los basófilos y células cebada	Pirosis, náuseas, vómitos, diarrea y gastralgias leves y transitorias, sin que requiera la suspensión del tto; erupción cutánea de tipo alérgico; se deberá tener presente que este producto podría causar vértigo y somnolencia, sensibilidad; úlceras pépticas y sangrado gastrointestinal; HTA	hipersensibilidad a la nimesulida, al AAS u otros AINEs; no se debe administrar en sujetos con hemorragia gastrointestinal activa o úlcera gastroduodenal en fase activa, citopenias, IC, I.R., I.H. e HTA severa; no se administre a niños < 12 años; durante la Lactancia; tercer semestre de embarazo

Bibliografía

Consejo de Salubridad General, & Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico , C. (2017). Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos. *CUADRO BÁSICO Y CATALOGO DE MEDICAMENTOS* .

Lorenzo Fernandez , P., Moreno Gonzalez , A., Leza Cerro , J. C., Lizasoain Hernandez , I., Moro Sanchez, M. A., & Portoles Perez , A. (2018). *Farmacología Basica y Clinica* (19a ed.). Ciudad de Mexico : Medica Panamericana.

Pierre Mitchel , A. C. (2013). *Manual de farmacología basica y clinica* (sexta edicion ed.). ciudad de Mexico: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES.

