

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

Trabajo: Fichas Técnicas-AINES

PASIÓN POR EDUCAR

Alumna: Rosario Lara Vega

Semestre: 4° Grupo: A

Materia: Terapéutica Farmacológica

Docente: Dr. Ortega Sánchez Miguel Abelardo

Nombre del medicamento	Grupo Farmacológico	Posología	Mecanismo de acción	Reacciones adversas	Indicaciones	FDA
Paracetamol	AINES Paraaminofenoles	>12 años: 350 - 650 mg V.O. C/4-6 horas. Máx: 4g/día.  <12 años: 15-30mg/kg V.O. C/4-6 horas. Max:75mg/kg/dia	Inhibe las ciclooxigenasas en el SNC, enzimas que participan en la síntesis de prostaglandinas.	Náuseas, vómito, dolor abdominal, hepatotoxicidad, falla renal.	Dolor moderado/ fiebre (Artralgia, dolor dental, dismenorrea).	B
Aspirina	Ácido acetilsalicílico	Adultos: 250-500 mg cada 4 horas. V.O. Niños: 30-65 mg/kg de peso corporal/ día fraccionar dosis cada 6 ó 8 horas. V.O.	Interfiere con la síntesis de las prostaglandinas inhibiendo de forma irreversible la ciclooxigenasa. Tiene un efecto antiagregante al inhibir a COX-1, que forma tromboxano A2.	Náuseas, vómito, dolor abdominal, hepatotoxicidad, falla renal.	Dolor moderado/ fiebre (Artralgia, osteoartritis, dismenorrea).	C-D
Indometacina	Indolaceticos	Adultos: 50 mg a 200 mg cada 8-12 horas VO Niños: >2 años-14 años: 1-4 mg/kg día, repartidos en 2-4 dosis (máximo: 200 mg/día) Niños: > 14 años: 25-50 mg/dosis, 2-3 veces al día, o 75 mg retard/12-24 h (máximo: 200 mg/día).	Inhibidor de la síntesis de prostaglandinas en tejidos periféricos	Úlceras, sangrado o perforaciones en el estómago o el intestino.	Artritis reumatoide. Osteoartritis. Espondilitis anquilosante. Alteraciones musculoesqueléticas agudas (bursitis, tendinitis, sinovitis, etc.). Procesos inflamatorios consecutivos a intervenciones quirúrgicas. Gota aguda. Alivio del dolor y otros síntomas de la dismenorrea primaria.	C-D
Metamizol	Pirazonolonas	Comprimido: Adultos: De 500-1000 mg cada 6 u 8 horas. Solución inyectable: Adultos: 1 g c/6-8 horas por vía intramuscular profunda. 1 a 2 g cada 12 horas IV.	Reduciendo la síntesis de prostaglandinas proinflamatorias al inhibir la actividad de la prostaglandina sintetasa	Reacciones de hipersensibilidad: agranulocitosis, leucopenia, trombocitopenia, anemia hemolítica.	Fiebre, dolor agudo o crónico.	D
Ibuprofeno	Ácido Propionico	Adultos: 400-600 mg cada 4-6 horas dependiendo de la intensidad del cuadro. Dosis máxima: 2400 mg. VO	Inhibe la acción de las enzimas COX-1 y COX-2 y la síntesis de prostaglandinas subsiguiente a la inhibición de la ciclooxigenasa.	Epigastralgias, náuseas, mareos, pirosis, sensación de plenitud en tracto gastrointestinal, trombocitopenia, erupciones cutáneas, cefalea, visión borrosa, ambliopía tóxica, edema.	Dolor leve a moderado (Dolor dental, postoperatorio, cefalea, artritis reumatoide) / fiebre.	C-D
Ketorolaco		Tabletas: 10 mg c/4-6 horas. Dosis máxima 40 mg. Vía intramuscular: Adultos, 30 mg c/6 horas. Dosis máxima: 120 mg/día. Niños, 0.75 mg/kg c/ 6 horas. Dosis máxima 60 mg/día.	Inhibición periférica de la síntesis de prostaglandinas mediante el bloqueo de la enzima ciclooxigenasa.	Úlcera péptica, sangrado gastrointestinal, perforación intestinal, prurito, náusea, dispepsia, anorexia, depresión, hematuria, palidez, hipertensión arterial, disgeusia y mareo.	Dolor de leve a moderada intensidad.	C-D
Naproxeno		Adultos: Comprimido de 500 mg cada 12 horas. 1.000 mg diarios: 1 comprimido de 500 mg cada 12 horas.  Niños: >2 años: Analgesia: 5-7 mg/kg/dosis cada 8 a 12 horas.	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.	Úlceras, hemorragias o perforaciones en el esófago (conducto entre la boca y el estómago), el estómago o el intestino.	Alivio del dolor e inflamación de leves a moderados, de origen articular, dental, ginecológico (menstrual) o traumático. También como sintomático para la inflamación, dolor y fiebre, acompañantes de las infecciones respiratorias comunes.	B-D

Diclofenaco	Fenilacetico	Niños >12 años: La dosis inicial es de 50 mg cada 8-12 horas Adultos: 75-100mg cada 8-12 horas. Max:100-150mg V.O	Inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa	Úlceras, hemorragias o perforaciones en el esófago (conducto entre la boca y el estómago), el estómago o el intestino	Artritis reumatoide, espondiloartritis anquilosante, artrosis, espondiloartrosis, tratamiento local de afecciones localizadas.	C-D
-------------	--------------	--	--	---	--	-----