



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Fichas

Nombre del alumno: Antonia Berenice
Vázquez Santiz

Grupo: "B"

Grado: Cuarto semestre

Materia: Terapéutica Farmacológica

Nombre del profesor: Dr. Ortega
Sánchez Miguel

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de diciembre del 2023

Nombre del medicamento	Dosis	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Mecanismo de acción	Grupo FDA
Ácido acetilsalicílico	La dosis recomendada es 75-325 mg una vez al día. Por lo general, el ácido acetilsalicílico debe utilizarse con precaución en pacientes de edad avanzada que sean más propensos a sufrir acontecimientos adversos.	El ÁCIDO ACETILSALICÍLICO está indicado como antipirético, antiinflamatorio y como antiagregante plaquetario.	Úlcera gastrointestinal, molestias gástricas de repetición y antecedentes de hemorragia gastrointestinal tras tratamiento con antiinflamatorios no esteroideos (AINE).	Diarrea. Picazón. Náuseas. Erupción cutánea. Dolor de estómago.	Inhibe la ciclooxigenasa 1 y 2 (COX-1 y COX-2) de forma irreversible, interfiriendo la síntesis de prostaglandinas, tromboxanos y prostaciclina.	Categoría B

Nombre del medicamento	Dosis	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Mecanismo de acción	Grupo FDA
Paracetamol	<p>Uso en adultos y adolescentes mayores de 15 años: la dosis habitual es de 1 comprimido (1 g de paracetamol) 3-4 veces al día.</p> <p>Uso en niños: La dosis diaria recomendada de paracetamol es aproximadamente de 60 mg/kg/día, que se reparte en 4 ó 6 tomas diarias, es decir 15 mg/kg cada 6 horas ó 10 mg/kg cada 4 horas.</p>	<p>Paracetamol está indicado en adultos y adolescentes a partir de 15 años y peso superior a 50 kg para: Tratamiento sintomático del dolor leve o moderado. Estados febriles.</p>	<p>puede ocasionar daño renal y se han reportado casos de daño hepático y renal en alcohólicos que estaban tomando dosis terapéuticas de PARACETAMOL.</p>	<p>Son: hepatotoxicidad, toxicidad renal, alteraciones en la fórmula sanguínea, hipoglucemia y dermatitis alérgica. Trombocitopenia, agranulocitosis, leucopenia, neutropenia, anemia hemolítica.</p>	<p>El mecanismo de acción del paracetamol consiste en la inhibición de las ciclooxigenasas (COX-1, COX-2 y COX-3) y la participación en el sistema endocannabinoide y las vías serotoninérgicas.</p>	<p>categoría (B)</p>

Nombre del medicamento	Dosis	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Mecanismo De acción	Grupo FDA
Indometacina	La dosis habitual es de 50 mg a 200 mg de indometacina al día, administrada en dosis divididas. Artritis reumatoide, espondilitis anquilosante y artrosis: 25 mg de indometacina (1 cápsula) cada 8-12 horas.	La indometacina se usa para aliviar el dolor de moderado a intenso, la sensibilidad, la inflamación y la rigidez ocasionados por la osteoartritis (artritis causada por el desgaste del revestimiento de las articulaciones)	Los AINE como la indometacina pueden causar úlceras, sangrado o perforaciones en el estómago o el intestino.	Digestivos: náuseas, vómitos, dolor epigástrico, dolor abdominal, anorexia, hemorragia gastrointestinal, úlceras.	Inhibe la actividad de la enzima ciclooxigenasa disminuyendo la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos a partir del ácido araquidónico.	Cat B

Nombre del medicamento	Dosis	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos Adversos	Mecanismo De acción	Grupo FDA
Diclofenaco	La dosis recomendada para casos más leves es de 100 mg (un comprimido dos veces al día). No sobrepase la dosis de 150 mg (3 comprimidos) al día. La dosis total diaria deberá dividirse en 2 ó 3 tomas fraccionadas.	Tratamiento de enfermedades reumáticas crónicas inflamatorias tales como artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, artrosis. Reumatismo extraarticular.	Los AINE como el diclofenaco pueden causar úlceras, sangrado o agujeros en el estómago o los intestinos	diarrea. estreñimiento. flatulencia o distensión abdominal. dolor de cabeza. mareos. zumbido en los oídos.	Mecanismo de acción principal relacionado con la inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa.	categoría B de la FDA, en el 3º trimestre categoría D de la FDA.

Nombre del medicamento	Dosis	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos Adversos	Mecanismo De acción	Grupo FDA
Ketorolaco	La dosis oral recomendada de ketorolaco trometamol es de 1 comprimido (10 mg) cada 4 a 6 horas, de acuerdo con la intensidad del dolor, no debiendo sobrepasar los 4 comprimidos al día (40 mg/día). La duración del tratamiento por vía oral no debe superar los 7 días.	El ketorolaco se usa para el alivio a corto plazo del dolor moderadamente intenso y no debe usarse por más tiempo que 5 días, para condiciones que causen dolor leve, o dolor crónico (a largo plazo).	El ketorolaco está contraindicado en pacientes con úlcera péptica, o antecedentes de hemorragia, úlcera o perforación gastrointestinal.	cefalea (dolor de cabeza) mareos. somnolencia (sueño) diarrea. estreñimiento (constipación) gases. llagas en la boca. transpiración.	Es un inhibidor competitivo, reversible, rápido y no selectivo, de la actividad de la ciclooxigenasa, actúa sobre ambas isoformas: COX-1 y COX-2, inhibiendo por lo tanto la síntesis de prostaglandinas.	Categoría B

Nombre del medicamento	Dosis	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos Adversos	Mecanismo De acción	Grupo FDA
Ibuprofeno	<p>En adultos y adolescentes de 14 a 18 años se toma un comprimido (600 mg) cada 6 a 8 horas.</p> <p>En adultos la dosis máxima diaria es de 2.400 mg mientras que en adolescentes de 12 a 18 años es de 1.600 mg.</p>	<p>El ibuprofeno recetado se usa para aliviar el dolor, la sensibilidad, la inflamación y la rigidez ocasionados por la osteoartritis (artritis causada por el desgaste del revestimiento de las articulaciones).</p>	<p>Contraindicado en casos de hipersensibilidad al ibuprofeno o al ácido acetilsalicílico, en pacientes con hemorragia gastrointestinal, úlcera péptica, insuficiencia hepática o renal, durante el embarazo y la lactancia.</p>	<p>Los AINE como el ibuprofeno pueden provocar úlceras, hemorragias o perforaciones en el esófago (conducto entre la boca y el estómago), el estómago o el intestino.</p>	<p>Inhibe la síntesis de prostaglandinas a nivel central y periférico (por lo tanto tiene propiedades antiinflamatorias además de ser antipirético y analgésico).</p>	<p>categoría B</p>

Nombre del medicamento	Dosis	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos Adversos	Mecanismo De acción	Grupo FDA
Naproxeno	<p>En general, la dosis habitual para adultos es de 500-1.000 mg diario.</p> <p>La dosis diaria es de 1 o 2 comprimidos de naproxeno sódico (550 mg o 1100 mg de naproxeno sódico).</p>	<p>El naproxeno recetado se utiliza para aliviar el dolor, la sensibilidad, la hinchazón y la rigidez causados por la osteoartritis (artritis causada por la descomposición del revestimiento de las articulaciones)</p>	<p>Los AINE como el naproxeno pueden provocar úlceras, hemorragias o perforaciones en el esófago (conducto entre la boca y el estómago), el estómago o el intestino</p>	<p>puede dar producir una lesión de la mucosa gástrica, lo que aumenta el riesgo de úlceras de estómago.</p>	<p>Es un AINE derivado del ácido propiónico que 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.</p>	<p>Categoría B</p>

Nombre del medicamento	Dosis	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Mecanismo De acción	Grupo FDA
Metamizol	Los adultos y adolescentes de 15 años de edad o mayores (que pesen más de 53 kg) pueden tomar 1 cápsula (575 mg de metamizol) en una dosis única, que se puede administrar hasta 6 veces al día, en intervalos de 4 a 6 horas. La dosis máxima diaria es de 3.450 mg (correspondiente a 6 cápsulas).	Está indicado en el tratamiento del dolor agudo intenso (postoperatorio, postraumático, cólico, neoplásico) o de la fiebre alta que no responde a otros tratamientos	El uso del metamizol está contraindicado durante el tercer trimestre de la gestación y la lactancia.	náuseas, vómitos, dolor del abdomen, deterioro de la función del riñón ,mareo, somnolencia, convulsiones, descenso de la presión arterial o (taquicardia).	El efecto farmacodinámico de metamizol se lleva a cabo a expensas de sus dos metabolitos activos principales: 4-metil-amino-antipirina (MAA) y 4-amino-antipirina (AA), que resultan de la hidrólisis de metamizol.	Categoría B