



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Terapéutica farmacológica

Cuadros

Rodrigo Pacheco Ballinas

Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 25/05/2021.

fármaco	presentación	dosis ponderal, dosis habitual	indicaciones terapéuticas	mecanismo de acción	reacciones adversas
ácido acetilsalicílico	Comprimidos	Adultos: analgésica-antipiréticos 500 mg/4 a 6h v.o., antiinflamatoria 3-8 g/días en 4-6 tomas Niños: 10-25 mg/kg/día v.o. en dosis fraccionada cada 4-6 horas	Temperatura patológicamente elevada Diferentes dolores	consiste en la inhibición de la COX de manera que impiden la síntesis de distintos eicosanoides a partir de ácido araquidónico.	Hipersensibilidad Intoxicación SUP Gastritis erosiva Necrosis papilar Nefropatías A/B Hemorragias Aplasia ICC HTA Inhibición del trabajo de parto Cefalea Vértigo Confusión Hepatotoxicidad Duodenitis erosiva Úlcera gástrica Síndrome de Stevens-Johnson Hepatitis toxica
Ibuprofeno	Comprimidos Gotas	Adultos: 200 mg cada 4-6h (necesidad) Niños>8: 200mg cada 6-8h 4 dosis	estados dolorosos, acompañados de inflamación significativa como artritis reumatoide leve y alteraciones musculoesqueléticas		
Naproxeno	comprimidos	Adultos: 250mg/día Niños>5: 10mg/kg/día, vo	artritis reumatoide, osteoartritis, espondilitis anquilosante y artritis juvenil, tendinitis, bursitis, esguinces y manejo del dolor posquirúrgico.		
Diclofenaco sódico	Comprimidos Inyectable	100mg/día vo, im	enfermedades reumáticas agudas, artritis reumatoidea, espondilitis anquilosante, artrosis, lumbalgia, gota en fase aguda y como profilaxis para dolor postoperatorio y disme-norrea.		

AINES

Indometacina	comprimidos	20-50mg/2-3/día vo	osteoartritis moderada a severa, artritis reumatoidea moderada a severa, dolor agudo de hombro	
Peroxicam	Capsula comprimido	10-20mg/día vo No hay dosis en niños	uso agudo o crónico en el alivio de los signos y síntomas de osteoartritis y artritis reumatoidea, espondilitis anquilosante y artritis reumatoidea juvenil	
Ketorolaco	inyectable	30 mg/ml	Tratamiento a corto plazo del dolor moderado o severo en postoperatorio. Tratamiento del dolor causado por el cólico nefrítico	
Paracetamol	Solución comprimido	Adultos: 325-1,000 mg/4h, hasta 4 gr/día.	control del dolor leve o moderado causado por afecciones articulares, otalgias, cefaleas, dolor odontogénico, neuralgias, procedimientos quirúrgicos menores etc.	
Metamizol	Comprimidos Inyectable	Oral: 500 mg/8h Vía parenteral I.M. e I.V.: Adultos y niños mayores de 12 años: 2 g por vía I.M. profunda o I.V. lenta (3 minutos) cada 8 horas.	dolor severo, dolor postraumático y quirúrgico, cefalea, dolor tumoral	

Inhibidores preferenciales de la COX-2 (Meloxicam)	comprimidos	7.5-15mg/día vo	Osteoartritis, Dolor e inflamación a consecuencia de traumatismos y gota, Artritis reumatoide, Periartritis de las articulaciones escapulo humeral y coxofemoral, Distensiones musculares		
Sulindaco	comprimidos	400mg/día vo	.tratamiento de artritis reumatoidea, osteoartritis, espondilitis anquilosante, en ataques agudos de gota	Metabolismo sulfurado, inhibidor de COX	
Inhibidores selectivos de la COX-2 (celecoxib)	comprimidos	200mg/día vo	para aliviar el dolor, la sensibilidad, la inflamación y la rigidez ocasionados por la osteoartritis, la artritis reumatoide.	inhibidor no competitivo de la enzima ciclooxigenasa-2	gases o distensión abdominal, dolor de garganta síntomas de gripe estreñimiento mareos disgeusia

Glucorticoides

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis	Indicaciones	Efectos secundarios	Efectos adversos	Dosis ponderal	Contraindicaciones
Cortisona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	25 – 37,5 mg por día vía oral, en dosis divididas	secreción suprarrenal insuficiente y para el tratamiento de situaciones clínicas alérgicas y procesos inmunitarios o inflamatorios.	Aumento del apetito. Irritabilidad. Dificultad para dormir, Náuseas, Ardor de estómago.	Infección, aumento de sensibilidad de la infección	07 -10 mg por Kg (20 – 300 mg/m2/d) divididos en cuatro tomas.	Hipersensibilidad conocida al acetato de cortisona, Infección sistémica, intolerancia a la lactosa, recién vacunados
Hidrocortisona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	La crema 2 veces/día, niños 1 vez/día. 100 a 500 mg/2-6hrs	lupus eritematoso sistémico, carditis reumática aguda, dermatopolimiositis, dermatitis herpetiforme bulosa, síndrome de Stevens-Johnson, Insuficiencia adrenocortical primaria o secundaria, hi-per-calcemia asociada a cáncer	Retención de sodio y líquidos, Debilidad muscular, miopatía esteroidea, pérdida de masa muscular, osteoporosis, ancreatitis, distensión abdominal, esofagitis ulcerativa, atrofia cutánea, petequias y equimosis	Convulsiones, perforación del intestino delgado o grueso, falla cardíaca congestiva, necrosis aséptica de la cabeza femoral, Ruptura miocárdica		micosis sistémicas, estados convulsivos, psicosis grave, úlcera péptica activa, hipersensibilidad
Deflazacort	Inhibe la liberación de las hidrolasas ácidas de los leucocitos	En adultos entre 6 y 90 mg/día.	Trombocitopenia idiopática, anemias hemolíticas, leucemias y linfomas. Colitis ulcerosa, enf. de Crohn, hepatitis crónica. Síndrome nefrótico, Artritis reumatoide, entre otras	Úlcera de estómago, hemorragia, Dolor de cabeza, vértigo, acné, insuficiencia cardíaca, Insuficiencia suprarrenal, osteoporosis	Insuf. adrenal relativa, mayor susceptibilidad a infección, dispepsia, perforación de úlcera péptica, vértigos, euforia, insomnio,	En niño entre 0,25 y 1,15 mg/kg	Hipersensibilidad, úlcera péptica, tuberculosis activa, herpes simplex ocular, herpes zoster, varicela

					hipomanía, depresión		
Prednisona	inhibición de la síntesis de prostaglandinas y leucotrienos	20 a 90 mg/día en adultos y	artritis; reacciones alérgicas graves; esclerosis múltiple, lupus	Catarata subcapsular, hipoplasia suprarrenal, depresión del eje hipófisis suprarrenal, obesidad, osteoporosis, gastritis, aumento de la presión intraocular, hiperglucemia, catabolismo muscular rápido.	síndrome de Cushingi, cicatrización retardada y retraso del crecimiento.	de 0,5 a 2 mg/día /kg en niños	hipersensibilidad al principio activo tuberculosis activa, diabetes mellitas, infección activa, úlcera péptica, crisis hipertensiva, hemorragia activa del tubo digestivo.
Metilprednisolona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	> 12 años: oral 7.5-60 mg	Inflamación, artritis, colitis, alergias severas, y asma.	dolor de cabeza, mareos, cicatrización lenta de las cortadas y golpes, acné, piel delgada, frágil o seca, manchas de color rojo o púrpura o líneas debajo de la piel,	convulsiones, problemas de la vista, aumento de peso repentino, sarpullido, urticaria.	Endovenosa 2 mg/kg, cada 6hrs < 12 años: Oral 0,25- 2 mg/kg/día	Hipersensibilidad, úlceras gástricas o duodenales, desórdenes psiquiátricos conocidos, glaucoma, poliomielitis
Triamcinolona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	2,5 a 10 mg en pequeñas articulaciones y de 5 a 40 mg/kg en articulaciones grandes	Inflamación, psoriasis, eccema, aftas	ardor, picazón, irritación, escozor, enrojecimiento o secado de la piel acné, cambios en el color de la piel, pequeños bultos rojos o sarpullido alrededor de la boca, crecimiento de vello no deseado, pequeños bultos blancos o rojos en la piel.	irritación y congestión nasal, cefalea, faringitis, rinitis, excoriaciones en la nariz, molestias gastrointestinales, infecciones secundarias.		Hipersensibilidad, infecciones virales, bacterianas o micóticas, herpes ocular simple, neuritis óptica, osteoporosis

Dexametasona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	vía intramuscular o intravenosa 1 a 5 ml (4 a 20 mg)	insuficiencia adrenocortical primaria o secundaria, osteoartritis postraumática, sinovitis de osteoartritis, artritis reumatoide, dermatitis exfoliativa, dermatitis herpetiforme, lupus eritematoso disseminado, carditis reumática aguda.	irritación del estómago, vómitos, insomnio, agitación, depresión, ansiedad, acné	confusión, cefalea, fiebre, dolor en las articulaciones y músculos, despegamiento de la piel		infecciones por herpes simple ocular, psicosis agudas, tuberculosis activa, cuadros gastrointestinales crónicos, úlcera gástrica latente, insuficiencias renal e hipertensión. Hipersensibilidad
Betametasona	reducen la inflamación al inhibir la liberación de las hidrolasas ácidas de los leucocitos	Aplicar una capa fina cada 12-24 horas.	ostras, descamación, inflamación, psoriasis y eccema	ardor, picazón, irritación, escozor, enrojecimiento o resequeza de la piel; acné, crecimiento de vello no deseado, cambios en el color de la piel, moretones o piel brillante, pequeños bultos rojos o sarpullido alrededor de la boca, pequeños bultos blancos o rojos en la piel.	Trastornos de líquidos y electrolitos orgánicos, osteomusculares, gastrointestinales, dermatológicos, neurológicos, endocrinos, oftálmicos, metabólicos y psiquiátricos.	6 gotas/kg/día, a 0,3 mg/kg/día <1 año: 1 mg, 1-5 años: 2 mg, 6-12 años: 4 mg.	Hipersensibilidad, diabetes mellitus, infecciones virales, bacterianas o micóticas, tuberculosis activa, glaucoma, úlcera péptica, insuficiencia cardíaca, insuficiencia renal, osteoporosis, hipopotasemia.
Beclometasona dipropionato	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en	2 en cada fosa nasal, 2/día (400 mcg).	secreción nasal, congestión nasal, comezón de nariz, pólipos nasales	dolor de cabeza irritación nasal, congestión o resequeza estornudos sangrado de nariz	olor y sabor desagradable, epistaxis y casos extremadamente raros de perforación del tabique		hemostasia, epistaxis, infecciones virales oculares o bacterianas del tracto respiratorio superior y rinitis atrófica, no indicado en niños menores de 6 años,

	última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos			dolor de articulaciones o músculos náuseas desvanecimientos sabor u olor desagradable debilidad muscular moretones que se forman fácilmente cambios en los períodos menstruales acné parches blancos en su garganta, en su boca o nariz			tuberculosis u otras infecciones pulmonares activas
--	---	--	--	--	--	--	--

Anestésicos locales

Nombre	Dosis	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Efectos secundarios
Cocaína	1 o 2 aplicaciones al día	1, 4 o 10% aplicación tópica	Vasoconstricción Anestesia tópica de las vías respiratorias superiores	Hipersensibilidad, hipertensión.	hipertensión, vasoconstricción generalizada, y taquicardia ventricular.	irritación, infección, edema, inflamación, hematoma
Benzocaína	Aplicar como máximo 3 ó 4 veces al día.	1 ml de solución contiene 200 mg Benzocaína	Alivio local del dolor dental y de la mucosa oral, en adultos y niños a partir de 6 años	Hipersensibilidad,	Metahemoglobinemia, edema, Fotosensibilidad, deshidratación del epitelio y endurecimiento de las mucosas.	mal sabor de boca, deshidratación de las mucosas y dificultades para tragar.
Procaína	1 ó 2 ml de PROCAÍNA SERRA 20 mg/ml solución inyectable.	Envase 1 ampolla 5 ml. Envase 1 ampolla 10 ml. Envase clínico 100 ampollas 5 ml. Envase clínico 100 ampollas 10 ml.	Anestesia local por infiltración, anestesia por bloqueo nervioso periférico	Hipersensibilidad, en piel o mucosas laceradas o con heridas.	Convulsiones, hipotensión, bradicardia, arritmia y paro cardíaco	excitación, agitación, mareos, tintineo de oídos, visión borrosa, temblores
Tetracaína	aplicar directamente sobre la zona afectada	10 mg/ml solución	anestésico de uso tópico en otorrinolaringología, bronoscopias, esofagoscopias, gastroscopias, oftalmología y odontología.	Hipersensibilidad, áreas traumatizadas, inflamadas o muy vascularizadas, pacientes tratados con sulfonamidas	Bronquitis asmática, Hipotensión, Hipersensibilidad en tratamientos prolongados	Parestesia, Urticaria, edema
2-cloroprocaína	4ml-40mg 5ml-50mg	1 ml de solución inyectable contiene 10 mg de clorhidrato de cloroprocaína, 1 ampolla con 5 ml de solución contiene 50 mg de clorhidrato de cloroprocaína	Anestesia espinal en adultos donde la intervención quirúrgica prevista no debe exceder los 40 minutos	Hipersensibilidad, insuficiencia cardíaca descompensada, shock hipovolémico y Anemia grave	Hipotensión, Ansiedad, inquietud, parestesias	Ansiedad, inquietud, parestesias, mareos, náusea, vómitos
Lidocaína	local tópica: - 0.6 – 3 mg/kg (solución al 2 – 4%)	Ampollas de 5, 10 ml de lidocaína al 1% (10 mg/ml) Ampollas de 5, 10 y 20 ml de lidocaína al 2% (20 mg/ml)	Infiltración local y subcutánea, Bloqueo nervioso plexico y troncular,	Hipersensibilidad, hipotensión.	Hipotensión, paro cardíaco, temblores, convulsiones, coma y paro respiratorio.	habla inconexa, verborrea, locuacidad, intranquilidad,

	bloqueo nervioso periférico: - 0.5 – 5 mg/kg (solución al 0.5 – 2%)	Ampollas de 5, 10 ml de lidocaína al 5% (50 mg/ml) Ampollas de 1,8 ml con lidocaína al 2% con adrenalina (0,0125mg/ml) Ampollas de 1,8 y 2 ml con lidocaína al 2% con adrenalina (0,025mg/ml) Ampollas de 2 ml con lidocaína al 2% hiperbárica Cartuchos de 1,8 ml con lidocaína al 2% con adrenalina (0,01 mg/ml) Cartuchos de 1,8 ml con lidocaína al 2% con adrenalina (0,02 mg/ml) Cartuchos de 1,7 g de gel periodontal con 25 mg/g de lidocaína y prilocaína Envase de 500 ml con lidocaína al 0,4% (4 mg/ml) Envase con 15 g de gel con 20 mg/g de lidocaína Envase con 15 g de pomada con 50 mg/g de lidocaína Envase de 30 ml con solución tópica al 2'5% (25 mg/ml) Envase de 50 ml con solución para aerosol de lidocaína al 10% (100 mg/ml) Envase de 60 ml con solución para aerosol de lidocaína al 25% (250 mg/ml)	Tratamiento de arritmias ventriculares, Atenuación de la respuesta presora a la intubación (PA / PIC), Atenuación de las fasciculaciones inducidas por la succinilcolina, Anestesia epidural, Anestesia espinal, Anestesia dental			euforia, náuseas, vómitos, desorientación
Mepivacaína	50 – 400 mg (concentración de 0,5 – 1,5%)	Ampollas de 10 ml al 1% (10 mg/ml), Ampollas de 2 y 10 ml al 2% (20 mg/ml), Ampollas cilíndricas (cartuchos) de 1,8 ml al 2% C/A (con adrenalina), Ampollas cilíndricas (cartuchos) de 1,8 ml al 3% (30mg/ml)	Infiltración local y subcutánea, Bloqueo nervioso plexico y troncular, Anestesia peribulbar (cirugía oftálmica), Anestesia epidural,	Hipersensibilidad, hipotensión.	Acidosis, bradicardia, hipotensión, bloqueo AV y paro cardíaco	agitación, habla inconexa, verborrea, locuacidad, intranquilidad, euforia, náuseas, vómitos, desorientación

			Anestesia intradural, Anestesia dental			
Procaína	dosis usual es de 40 a 80 mg (1 a 2 ml)	Solución Inyectable Procaína clorhidrato 4%	Anestesia local en odontología, por técnicas de infiltración o bloqueo nervioso	Hipersensibilidad, metahemoglobine mia idiopática o congénita	Inflamación y parestesia de los labios y tejidos blandos, colapso vascular y arritmias.	excitación, vértigo, cefalea y taquicardia
Bupivacaína	infiltración / bloqueo nervioso periférico: < 150 mg. (concentración de 0,25%-0,5%).	Ampollas de 10 ml al 0,25% (2,5 mg/ml), Ampollas de 10 ml al 0,25% C/A (con adrenalina), Ampollas de 10 ml al 0,5% (5 mg/ml), Ampollas de 10 ml al 0,5% C/A (con adrenalina), Ampollas de 10 ml al 0,75% (7,5 mg/ml), Ampollas de 2 y 4 ml al 0,5% hiperbárica (5 mg/ml)	Anestesia de infiltración Anestesia de conducción Anestesia epidural Bloqueos diagnósticos y terapéuticos Anestesia epidural y caudal para parto vaginal	Hipersensibilidad, disfunciones severas de la conducción del impulso cardiaco, insuficiencia cardiaca descompensada y shock cardiogénico e hipovolémico, enfermedad nerviosa degenerativa activa	Convulsiones, Hipotensión, paro cardiaco, temblores, coma y paro respiratorio.	habla inconexa, verborrea, locuacidad, intranquilidad, euforia, náuseas, vómitos, desorientación
Etidocaína	Máximo de 150 mg en concentración de 0,25 o 0,5%		Anestesia de infiltración Anestesia de conducción Anestesia epidural Bloqueos diagnósticos y terapéuticos Anestesia epidural y caudal para parto vaginal	Hipersensibilidad, disfunciones severas de la conducción del impulso cardiaco, insuficiencia cardiaca descompensada y shock cardiogénico e hipovolémico, enfermedad nerviosa degenerativa activa	broncoconstricción, hipotensión, taquicardia y shock.	irritación, infección, edema, inflamación, hematoma

Ropivacaína	Administración regional 1-40 ml de una solución al 0,5% (5-200 mg)	Ampollas de 10 y 20 ml con ropivacaína al 0,2% (2 mg/ml), al 0,75% (7.5 g/ml) y 1% (10 mg/ml) y Polybag de 100 y 200 ml con ropivacaína al 0,2% (2 mg/ml)	Anestesia local por infiltración, bloqueo epidural, nervioso, de campo.	Hipersensibilidad, hipotensión, hipovolemia, bloqueo cardiaco, trastornos neurológicos o psiquiátricos	hipotensión, prurito, náusea, vómito, vértigo, cefalea, hipertensión, retención urinaria, alteraciones de la visión, temblor, aumento del tono muscular, convulsiones.	Fiebre, vómito, mareos, escalofríos, oliguria, ansiedad, desorientación, dolor de cabeza.
-------------	--	---	---	--	--	---

Opiáceos

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis y presentación	Indicaciones	Efectos Secundarios y adversos	Contraindicaciones
--------	---------------------	----------------------	--------------	--------------------------------	--------------------

<p>Morfina</p>	<p>se basa en la interacción con los receptores opioides mu (μ), delta (δ) y kappa (κ), localizados en cerebro, tronco encefálico, médula espinal y terminales periféricos aferentes.</p>	<p>Cápsula 10 mg, 30 mg, 60 mg y 100 mg liberación prolongada Solución inyectable 15 mg/ml</p> <p>Solución inyectable intramuscular o subcutánea: 5 a 20 mg cada 4 horas. Generalmente 10 mg de manera inicial. Solución inyectable intravenosa: 2.5 a 10 mg diluidos en 4 a 5 ml de agua estéril para inyección, en 4 a 5 minutos. Solución inyectable por infusión: 1 a 2 mg/h sin sobrepasar los 100 mg. Cápsulas de liberación prolongada: De 15 a 30 mg cada 12 a 24 horas vía oral. La dosis máxima por día de 360 mg.</p> <p>Niños de 12 a 16 años: 10 a 20 mg. Dosis máxima por día de 60 a 120 mg. Niños mayores de 6 meses: Vía intramuscular: 0.1 a 0.2 mg/kg cada 3 a 4 horas según necesidad. No debe sobrepasarse la dosis unitaria de 15 mg. Vía intravenosa: 0.05 a 0.1 mg/kg cada 3 a 4 horas aplicado lentamente. Vía intravenosa por infusión: 10 a 30 mcg/Kg/hora</p>	<p>Dolor intenso, dolor postoperatorio inmediato, dolor crónico maligno, dolor asociado a infarto de miocardio, disnea asociada a insuficiencia ventricular izquierda y edema pulmonar, ansiedad ligada a procedimientos quirúrgicos, dolor crónico intenso y dolores postoperatorios.</p>	<p>Depresión respiratoria, sedación, náuseas, vómitos, estreñimiento, sudoración, palpitaciones, taquicardia, bradicardia, hipotensión ortostática, enrojecimiento facial, mareos, vértigo, confusión, euforia, alucinaciones</p>	<p>Hipersensibilidad a la morfina u otros opiáceos. Depresión respiratoria. Asma aguda o severa. Enfermedad hepática aguda. Pancreatitis. Feocromocitoma. Íleo paralítico. Aumento de la presión intracraneal. Arritmias cardíacas. Hipotensión arterial hipovolémica. Alcoholismo agudo. Delirium tremens. Estados convulsivos.</p>
-----------------------	---	---	--	---	--

Codeína		<p>Comprimido: 21,4 mg de codeína</p> <p>La dosis máxima diaria de codeína no debe superar 240 mg.</p> <p>Adultos</p> <p>Analgésico y antitusígeno: La dosis recomendada es de 1 comprimido cada 6 horas de 12 a 18 años</p> <p>Analgésico y antitusígeno: La dosis recomendada para niños de 12 años y mayores debe ser 1 comprimido cada 6 horas, cuando sea necesario, máximo de 6 comprimidos al día</p>	tos improductiva y dolor.	sedación, mareo, náuseas, vómitos, estreñimiento y depresión respiratoria.	Embarazo, lesiones intracraneales, incremento preexistente de la presión intracraneal, ataque asmático agudo, EPOC, reserva respiratoria disminuida, hipoxia o hipercapnia, taquicardias supraventriculares, hipertrofia prostática o constricción uretral, ancianos o pacientes debilitados.
Tebaína		<p>Tabletas 5 mg</p> <p>Dolor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adultos: 2.5 a 10 mg cada 3 o 4 horas. En uso crónico debe ajustarse de acuerdo con la respuesta del paciente. <p>Solución inyectable 10 mg/ml</p> <p>Dolor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adultos: Iniciar con 2.5 a 10 mg intravenoso cada 8 a 12 horas 	Alivio del dolor severo, agudo y crónico como alternativa de la morfina. Desintoxicación de adictos a narcóticos. Terapia de mantenimiento temporal de adictos a narcóticos.	Euforia, disforia, debilidad, dolor de cabeza, insomnio, agitación, desorientación, disturbios visuales, boca seca, anorexia, depresión respiratoria, depresión circulatoria, paro respiratorio, shock, y paro cardiaco.	Hipersensibilidad, insuficiencia respiratoria aguda, insuficiencia hepática severa, crisis de asma aguda, enfermedad pulmonar obstructiva severa, hipotensión, aumento de la presión intracraneal, alcoholismo agudo, feocromocitoma y riesgo de íleo paralítico
Papaverina		Comprimidos 40 mg. de papaverina 3 o 4 veces al día máximo de 5 comprimidos, ampollas 1 a 4 ml cada 3 horas	isquemia cerebral y periférica asociada con espasmo arterial e isquemia miocárdica complicada por arritmias.	Sarpullido, malestar estomacal, pérdida del apetito, diarrea, estreñimiento, dolor de estómago	bloqueo auriculoventricular completo

Buprenorfina		<p>Ampolla con 0,3 mg de Buprenorfina clorhidrato en 1 ml de solución.</p> <p>Adultos: administración vía intramuscular o intravenosa 1 o 2 ampollas de Buprenorfina de 0,3 mg según la intensidad del dolor. Esta dosis puede ser repetida, si es necesario, cada 6-8 horas.</p> <p>Adultos: administrar un comprimido cada 8 horas. Los comprimidos se dejarán disolver debajo de la lengua.</p>	Antitusivo	somnolencia, cefaleas, rinitis alérgica no estacional, conjuntivitis, exantema, urticaria.	Hipersensibilidad, niños < 2 años.
Noscapina		<p>Jarabe</p> <p>Tomar 1 cucharada cada 6 a 8 horas</p> <p>Niños tomar 1/2 o 1 cucharadita cada 6 a 8 horas</p>	Antitusivo	mareos, náuseas, dificultad para respirar, cansancio o decaimiento anormal, vómitos, fiebre.	Embarazo, lactancia, Tos asmática, insuficiencia respiratoria y Alergia
Metadona		<p>Tabletas 5 mg</p> <p>Adultos: 2.5 a 10 mg cada 3 o 4 horas.</p> <p>Solución inyectable 10 mg/ml</p> <p>Adultos: Iniciar con 2.5 a 10 mg intravenoso cada 8 a 12 horas</p>	Dolor intenso, postoperatorios, postraumáticos, neoplásicos, neuríticos, por quemaduras	Euforia, disforia, debilidad, dolor de cabeza, insomnio, agitación, desorientación, disturbios visuales, boca seca, anorexia, depresión respiratoria, depresión circulatoria, paro respiratorio, shock, y paro cardíaco.	Hipersensibilidad a la metadona. Insuficiencia respiratoria aguda. Insuficiencia hepática severa. Crisis de asma aguda. Enfermedad pulmonar obstructiva severa. Hipotensión. Aumento de la presión intracraneal. Alcoholismo agudo. Feocromocitoma Riesgo de íleo paralítico.

Petidina		Ampolla con 100 mg de clorhidrato de Petidina en 2 ml de agua para inyección vía intravenosa: 25 a 50 mg cada cuatro horas. Vía subcutánea o intramuscular 25 - 100 mg. cada cuatro horas.	dolor severo, quirúrgicos o fracturas, neuralgias o de espasmos de la musculatura lisa (vías biliares, apa, angina de pecho.	euforia, disforia, debilidad, dolor de cabeza, agitación, temblores, movimientos musculares no coordinados, convulsiones, alucinaciones, estreñimiento, tracto biliar espasmo.	Hipersensibilidad, niños < 6 meses, feocromocitoma, depresión respiratoria aguda, coma, aumento de la presión intracraneal o daño cerebral
Fentanilo		Solución inyectable (fentanilo base): 0.05 mg / 2 ml 0.05 mg / ml 0.1 mg / 2 ml 2 a 20 mcg / kg Parches: 4.2 mg / parche (25 mcg/h) 8.4 mg / parche (50 mcg/h) 10 mg / parche (100 mcg/h) 12.6 mg / parche 16.8 mg / parche	anestesia general o local, dolor crónico	depresión respiratoria, apnea, rigidez muscular, hipoventilación, la dependencia y la sedación	Hipersensibilidad al fentanilo u otros morfinomiméticos. Depresión respiratoria. Enfermedades obstructivas de las vías respiratorias.

Oxicodona		Comprimidos de 10mg y 20mg de liberación controlada. 10mg cada 12 horas	Dolor severo, canceroso, postoperatorio, artrítico, odontológico	Nauseas, estreñimiento. - Vómitos, somnolencia, vértigo y prurito. - Edema, fiebre, dolor abdominal, astenia cefalea, vasodilatación, anorexia, diarrea, sequedad de boca, dispepsia, flatulencia, sueños anómalos, ansiedad, confusión, depresión, insomnio, alucinaciones, disnea, debilidad, broncoespasmo, rash, sudoración, trastornos urinarios.	Hipersensibilidad a opioides. Depresión respiratoria. Lesiones cerebrales. Íleo paralítico. Abdomen agudo. Vaciamiento gástrico retardado. Enfermedad respiratoria obstructiva severa. Asma severa.
Oximorfona		Tableta 10 mg 10mg cada 12 horas	Dolor severo	boca seca, dolor o hinchazón del estómago, náuseas, vómitos, gases sudoración excesiva, rubor, latidos cardíacos rápidos, enrojecimiento de los ojos, dolor de cabeza, ansiedad o confusión y picazón.	hipersensibilidad
Tramadol		ampolla de 2 ml 1 ampolla inyectable lentamente o en solución por goteo. cada 6 a 8 horas	Dolor de moderado a severo	Mareos, cefaleas, confusión, somnolencia, náuseas, vómitos, estreñimiento, sequedad bucal, sudoración, fatiga.	Hipersensibilidad, epilepsia no controlada, insuficiencia respiratoria grave e insuficiencia respiratoria grave

Levofarnol		1 ampolla cada 6 a 8 horas	dolor de moderado a intenso	acidez, dolor de cabeza, dolor de estómago, boca seca, sudoración, problemas de la vista, dificultad para orinar.	Hipersensibilidad
pentazocina		1 ampolla de 30 mg cada 3-4 horas	Dolor moderado a intenso.	Sedación, vértigo, náuseas, vómitos, depresión respiratoria, euforia, alteraciones de la visión, alucinaciones, alteraciones cardiocirculatorias, constipación, alteraciones de la micción, diaforesis y reacciones alérgicas.	Hipersensibilidad a opioides, depresión respiratoria, EPOC
Nalbufina		Ampolla 10mg 10 mg administrados cada 6 u 8 horas por vía I.M., S.C. o I.V.	dolor leve y moderado	Nerviosismo, inquietud, depresión, llanto, euforia, hipotensión, bradicardia y edema pulmonar.	Hipersensibilidad
Naloxona		Ampolla de 0,4 mg para inyección IV, IM 1 a 3 mcg/kg por vía IV		Desvanecimiento, dolor de cabeza, taquicardia, hipo e hipertensión, náuseas, vómitos, dolor postoperatorio.	Hipersensibilidad
Naltrexona		Cápsulas de 25 mg Cápsulas de 50 mg Comprimidos de 50 mg Solución oral de 50 mg/ 10 ml (5 mg/ml) VO: 50 mg/día durante 3 meses VO: inicio 25 mg, repetir dosis si no aparecen síntomas de abstinencia después 1 hora.	Tratamiento de la dependencia alcohólica. Deshabitación a opiáceos.	insomnio, nerviosismo, cefalea, depresión, irritabilidad, mareo, visión borrosa, fiebre, escalofríos	Hipersensibilidad

Ansiolíticos

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis y presentación	Indicaciones	Efectos Secundarios y adversos	Contraindicaciones	
Benzodiazepinas	Clonazepam	Actúa como agonista de los receptores benzodiazepínicos cerebrales potenciando el efecto neurotransmisor inhibidor del GABA	Tabletas que contienen 2mg de clonazepam 3 veces al día La dosis pediátrica inicial no debe exceder de 0.05 mg/kg diarios en 2 o 3 dosis para niños mayores de 10 años o con peso mayor de 30 kg es de 0.01-0.03 mg/kg diarios.	para controlar determinados tipos de convulsiones, aliviar ataques de pánico	Somnolencia, mareos, inestabilidad, problemas de coordinación, mayor cantidad de saliva, dolor en los músculos o las articulaciones, visión borrosa, cambios en el deseo o la capacidad sexual	Hipersensibilidad, insuficiencia hepática y glaucoma de ángulo cerrado.
	Midazolam		solución inyectable por cada ml hay 5mg intravenosa Dosis inicial: 2 - 2,5 mg	inductor del sueño de acción corta	Sedación, somnolencia, disminución del nivel de conciencia, depresión respiratoria, náuseas y vómitos.	Hipersensibilidad, insuficiencia respiratoria severa, síndrome de apnea del sueño,
	Flumazenilo		1 ampolla con 5 ml contiene 0,5 mg de flumazenil. 1 ampolla con 10 ml contiene 1 mg de flumazenil. 0,2mg administrados intravenosamente en 15 segundos.	efecto sedante central	inestabilidad emocional, insomnio, somnolencia, vértigo, cefalea, agitación, temblores, boca seca, hiperventilación, trastorno del habla, parestesia	hipersensibilidad

	Lormetazolam		Comprimidos de 1 y 2 mg para adultos es de 1 mg, de 15 a 30 minutos antes de acostarse.	insomnio	Angioedema, ansiedad, alteraciones de la libido y bradifrenia.	Hipersensibilidad, Miastenia gravis, Insuficiencia respiratoria grave, Síndrome de apnea del sueño, Historial de dependencia
	Alprazolam		Tabletas 0.25 mg, 0.50 mg y 1 mg Tabletas liberación prolongada 0.5 mg, 1 mg y 2 mg De 0,25 a 0,50 mg de tres veces al día, máximo de 4 mg al día	trastornos de ansiedad y el trastorno de pánico	Somnolencia, Aturdimiento, dolor de cabeza, cansancio, mareos, irritabilidad, verborragia,	Hipersensibilidad, Miastenia gravis, Insuficiencia respiratoria severa, Síndrome de apnea del sueño, Insuficiencia hepática severa
	Flurazepam		Adultos: 15-30 mg 1 h antes de acostarse.	Insomnio	Embotamiento afectivo, somnolencia, reducción del estado de alerta, ataxia, mareo, cefalea, disgeusia, amnesia, debilidad muscular, fatiga.	hipersensibilidad, miastenia gravis, insuficiencia respiratoria severa, insuficiencia pulmonar grave
	Diazepam		Solución inyectable con 10 mg de diazepam 10-20 mg I.M. (Niños 0.1-0.2 mg/kg) una hora antes de la inducción de la anestesia.	Insomnio	Somnolencia, embotamiento afectivo, reducción del estado de alerta, confusión, fatiga, cefalea, mareo, debilidad muscular, ataxia o diplopía, amnesia, depresión, reacciones psiquiátricas y paradójicas, depresión respiratoria.	Hipersensibilidad, síndrome de apnea del sueño, insuficiencia respiratoria severa, I.H. severa, glaucoma de ángulo cerrado
Agonistas parciales de los receptores 5-HT1A	Buspirona	Acción psicótropa ansioselectiva	7.5 mg dos veces al día. Las dosis máximas no deben exceder los 60 mg/día.	Trastorno de ansiedad, alivio a corto plazo con o sin depresión.	Mareos, somnolencia, nerviosismo, vahídos, náuseas, sudoración/frío.	Hipersensibilidad
	Zopiclona	Agonista específico de receptores centrales GABA A	1 comprimido (7,5 mg) una vez al día.	Insomnio	Sensación de sabor amargo, dispepsia, náuseas, sequedad de boca, somnolencia durante el día, embotamiento afectivo,	Miastenia gravis, hipersensibilidad, insuficiencia respiratoria severa,

					reducción del estado de alerta, confusión, fatiga, cefalea, mareo, vértigo, amnesia	síndrome de apnea del sueño, I.H. severa.
Barbitúricos	Fenobarbital	Inhibe la transmisión sináptica mediada por GABA.	Adultos: de 60-120 mg/kg/día, en dosis única diaria. Niños: de 3-6 mg/kg/día dividido en dos dosis al día.	algunos tipos de epilepsia y estados convulsivos.	Reacciones cutáneas, problemas de coordinación y equilibrio, somnolencia, artralgia. Vía IV: depresión respiratoria grave, apnea, laringoespasma, broncoespasmo, HTA.	Hipersensibilidad a fenobarbital, a barbitúricos. Porfirias. Insuficiencia respiratoria grave. Lesiones hepatorenales.
	Tiopental	Produce sedación mediante la unión al complejo GABA-receptor a través de un receptor específico.	Polvo para solución inyectable 500 mg y 1000 mg 2 a 5 mg/Kg Estados convulsivos: De 75 a 125 mg	algunos tipos de epilepsia y estados convulsivos.	Depresión cardiorrespiratoria, arritmias, tromboflebitis, cefalea, vómitos, somnolencia, amnesia, reacción anafiláctica	Hipersensibilidad a barbitúricos. Crisis asmática. Porfiria.

Neurolépticos

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis y presentación	Indicaciones	Efectos Secundarios y adversos	Contraindicaciones
Haloperidol	antagonista de los receptores dopaminérgicos cerebrales	comprimidos 10 mg gts. 2 mg / 1 ml ampollas 5 mg / 1 ml Vía oral: 2-100 mg/día. - Vía intramuscular: La dosis usual es de 2-5 mg, hasta 30 mg	Trastornos de la personalidad, manía, demencia, retraso mental, alcoholismo delirios y alucinaciones	Agitación, insomnio, depresión, trastorno psicótico, trastorno extrapiramidal, hipercinesia, cefalea, discinesia tardía, crisis oculogíricas, distonía, discinesia, acatisia, bradicinesia, hipocinesia, hipertonía, somnolencia, fascies parkinsoniana	Hipersensibilidad, estado comatoso, depresión del SNC producida por el alcohol u otros medicamentos depresores, enf. de Parkinson, lesión de los ganglios basales.

Tiaprida	Neuroléptico atípico que muestra selectividad por los receptores dopaminérgicos D2 y D3	comp 100 mg, gotas 0,5 mg, amp 100 mg/2 ml. dosis de 200-400 mg/día	Estados de agitación y de agresividad principalmente en enfermos etílicos o ancianos. Etilismo agudo y crónico.	Mareo/vértigo, cefalea, somnolencia, insomnio, agitación, indiferencia, hiperprolactinemia, astenia/fatiga.	Hipersensibilidad. Tumor dependiente de prolactina, Feocromocitoma. Asociación con levodopa o fármacos dopaminérgicos.
Clorpromazina	Sedante, antipsicótico, antiemético y tranquilizante.	Comprimidos de 25 y 100 mg recubiertos con película 40mg/ml gotas orales en solución 75-150 mg de clorpromazina en 3 tomas/día En niños de 1 a 5 años, se administra 1 mg/kg/día.	psicosis aguda, crisis maniaca, acceso delirante, síndrome confusional, proceso psicogeriatrico. Proceso psicótico: esquizofrenia, síndrome delirante crónico. Cura de sueño.	Hiperprolactinemia, amenorrea, aumento de peso, intolerancia a la glucosa, ansiedad, sedación, somnolencia, discinesia, acatisia, excitación motora, hipertensión, convulsión, prolongación del intervalo QT, hipotensión ortostática, sequedad de boca, estreñimiento.	Hipersensibilidad a fenotiazinas, niños < 1 año, coma barbitúrico y etílico, riesgo de glaucoma de ángulo agudo o de retención urinaria ligada a problemas uretroprostáticos
Amisulprida	Antipsicótico con afinidad a D2 /D3 del receptor dopaminérgico	Comprimidos de 100, 200 y 400 mg dosis orales entre 400 mg/día y 800 mg/día. Hasta 1200mg/día	Esquizofrenia	emblor, rigidez, hipocinesia, hipersalivación, acatisia, discinesia, distonía aguda, somnolencia, insomnio, ansiedad, agitación, disfunción orgásmica, estreñimiento, náuseas, vómitos, sequedad de boca, incrementa niveles plasmáticos de prolactina, hipotensión, aumento de peso.	Hipersensibilidad, prolactinomas hipofisarias, cáncer de mama, feocromocitoma, niños hasta la pubertad, lactancia, concomitante con levodopa.

Clozapina	Acción bloqueante débil sobre receptores dopaminérgicos (D1, D2, D3 y D5), y potentes efectos sobre el receptor D4	omprimidos ranurados y comprimidos dispersables de 12,5, 25, 50 y 100 mg. De 300 a 450 mg/día	esquizofrenia resistente y Parkinson	Leucopenia/disminución del recuento leucocitario/neutropenia, eosinofilia, leucocitosis, aumento de peso, somnolencia/sedación, mareo, visión borrosa, cefalea, temblor, rigidez, acatisia, síntomas extrapiramidales, crisis epilépticas/convulsiones/espasmos mioclónicos, taquicardia, cambios en ECG, hipertensión, hipotensión postural, síncope, estreñimiento, hipersalivación	Hipersensibilidad a clozapina, función alterada de la médula ósea, epilepsia no controlada, psicosis alcohólica u otras psicosis tóxicas, intoxicación por fármacos, estados comatosos
Risperidona	Antagonista monoaminérgico selectivo, posee alta afinidad por receptores 5-HT ₂ serotoninérgicos y D ₂ dopaminérgicos.	Comprimidos de 1, 3, 6 mg Solución de 1mg/ml Viales de 25. 37,5 y 50 mg VO Inicialmente 2 mg/día, repartido en dos tomas. Inyección de larga duración 25-50 mg/2 semanas IM.	Esquizofrenia y trastorno bipolar	Infección del tracto respiratorio superior, neumonía, bronquitis, sinusitis, infección del tracto urinario, gripe, hiperprolactinemia, hiperglucemia, aumento de peso, aumento del apetito, disminución de peso, disminución del apetito, insomnio, depresión, ansiedad, trastornos del sueño, agitación, parkinsonismo, cefalea, sedación/somnolencia, acatisia, distonía, mareos, discinesia, temblor, visión borrosa, taquicardia, hipotensión, HTA	Hipersensibilidad a risperidona.

Olanzapina	Antipsicótico, antimaníaco y estabilizador del ánimo. Presenta afinidad por receptores de serotonina, dopamina, muscarínicos colinérgicos, alfa-1-adrenérgicos e histamina.	Tabletas de 5 y 10 mg 5 a 10 mg/día vía oral, dosis máxima es de 20 mg/día.	Esquizofrenia	Eosinofilia, leucopenia, neutropenia, aumento de peso y del apetito, niveles de glucosa, triglicéridos y colesterol elevados, glucosuria, somnolencia, discinesia, acatisia, parkinsonismo, hipotensión ortostática, efectos anticolinérgicos transitorios leves, aumentos asintomáticos y transitorios de ALT, AST, exantema, artralgia, astenia, cansancio, edema, fiebre	Hipersensibilidad a olanzapina, glaucoma de ángulo estrecho.
Quetiapina	Presenta afinidad por serotonina cerebral (5-HT ₂) y receptores D ₁ /D ₂ de dopamina, así como también por los receptores alfa 1 adrenérgicos e histaminérgicos, alfa 2 adrenérgicos y 5HT _{1A} de la serotonina.	25, 100, 200 y 300mg comprimidos recubiertos con película EFG Las dosis seon en 4 días siendo 50 mg el primer día, 100 el segundo, 200 el tercero y 300 el cuarto	Esquizofrenia y trastorno bipolar	Disminución de la Hb, leucopenia, disminución del recuento de neutrófilos, aumento de eosinófilos, hiperprolactinemia, disminución de T ₄ total, descenso de T ₄ libre, disminución de T ₃ total, aumento de TSH, elevación de los niveles de triglicéridos séricos, elevación del colesterol total, disminución del colesterol HDL, aumento de peso, aumento del apetito	Hipersensibilidad a quetiapina, concomitante con inhibidores del citocromo P450 3A4
Ziprasidona	Antagonista dopaminérgico y serotoninérgico, antipsicótico	Capsulas duras de 20, 40, 60 y 80mg dosis máxima de 80 mg dos veces al día	trastorno bipolar, esquizofrenia, episodios maníacos	Inquietud, distonía, acatisia, trastorno extrapiramidal, parkinsonismo, temblor, mareos, sedación, somnolencia, cefalea, visión borrosa	Hipersensibilidad, prolongación QT conocida, s. congénito QT prolongado, IAM reciente, insuficiencia cardiaca descompensada, arritmia tratada con antiarrítmico clase IA y III.

Antianginosos

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis y presentación	Indicaciones	Efectos Secundarios y adversos	Contraindicaciones
Nitroglicerina	<p>La principal acción farmacológica de nitroglicerina (un nitrato orgánico) es la relajación de la musculatura lisa vascular. Nitroglicerina produce la dilatación tanto de los lechos venosos como arteriales, de una forma dosis-dependiente</p>	<p>En perlas de 0.4 mg, parche transdérmico de 5 y 10 mg, y también en ampollitas de 50 mg diluidas en 250 ml de solución glucosada a 5% para administrar en bomba de infusión. Dosis habitual: 1-3 µg/kg/min. Dosis máxima: 5 µg/kg/min (neonatos), en niños se han descrito dosis de 20 – 60 µg/kg/min. 1-3 mg vía oral cada 4-6 horas. - Profilaxis de angina o insuficiencia cardíaca congestiva: 6,5-19,5 mg vía oral cada 4-6 horas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tratamiento de la fase aguda de la angina de pecho. - Tratamiento y profilaxis de la angina de pecho estable. - Tratamiento del postinfarto y fase aguda del infarto. - Tratamiento coadyuvante de la insuficiencia cardíaca congestiva. 	<p>La cefalea es el efecto adverso más frecuente relacionado con el uso del medicamento. Otros efectos colaterales menos frecuentes incluyen hipotensión ortostática, taquicardia, erupción cutánea y mareo. El tratamiento con el parche transdérmico de nitroglicerina puede ocasionar tolerancia si permanece en la piel durante más de 12 horas.</p>	<p>hipersensibilidad a nitritos y nitratos, infarto miocárdico reciente, anemia grave, hemorragia cerebral, hipotensión arterial, pericarditis, traumatismos craneales, glaucoma, disfunción hepática o renal grave.</p>
Mononitrato de isosorbide	<p>Produce una relajación directa de la</p>	<p>Mononitrato de isosorbida NORMON 20 mg: comprimidos, de color</p>	<p>Tratamiento sostenido de la cardiopatía</p>	<p>Los efectos más frecuentes son cefalea,</p>	<p>Hipersensibilidad al principio activo, o a alguno de los</p>

	fibra muscular lisa vascular.	blanco o ligeramente crema, planos, redondos, ranurados y serigrafiados. Mononitrato de isosorbida NORMON 40 mg: comprimidos de color blanco o ligeramente crema, redondos y biconvexos, ranurados y serigrafiados. Intravenosa 0.05 mg/kg de peso corporal, se puede administrar una dosis máxima de 0.25 mg/kg de peso corporal. La dosis utilizada es de 20 a 60 mg tres veces al día.	isquémica, profilaxis de las crisis de angina de pecho, tratamiento de los estados postinfarto del miocardio y en combinación con glucósidos cardíacos y/o diuréticos, para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca crónica.	hipotensión, náusea, dolor abdominal y vértigo.	excipientes. Hipersensibilidad a los nitratos orgánicos en general. Hipotensión pronunciada
Dinitrato de isosorbide	Relajación de la fibra muscular lisa, que se traduce por intensa vasodilatación venosa central, y en menor grado, periférica.	El fármaco está disponible en tabletas orales de 10 mg, tabletas sublinguales de 5 mg y ampollitas de 1.25 y 2.5 mg. Inicial de 1.3 a 2.2 mg/kg de peso corporal 0.15 a 0.30 mg/ kg de peso corporal/ cada 8 horas. Dosis máxima al día: 6.0 mg/kg de peso corporal. En Insuficiencia cardíaca iniciar con 0.25 mg/kg de peso corporal/día e ir incrementando hasta 3.5 mg/kg de peso corporal cada 8 h. La dosis que se administra por vía oral es de 5 a 20 mg cada seis horas, vía	Tratamiento sostenido de la cardiopatía isquémica, profilaxis de las crisis de angina de pecho, tratamiento de los estados postinfarto del miocardio y en combinación con glucósidos cardíacos y/o diuréticos, para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca crónica.	La cefalea es su principal efecto adverso. Otras reacciones que han sido informadas son hipotensión, taquicardia, vasodilatación, dermatitis, vértigo, visión borrosa, náuseas y vómito.	Anemia severa. Hipotensión postural severa. Presión intracraneal elevada. Hipersensibilidad o idiosincrasia significativas a nitroglicerina, nitratos o nitritos.

		intravenosa la dosis recomendada es de 1 a 2 mg/minuto cada hora y por vía sublingual se administran 5 mg, se puede repetir la dosis hasta tres veces cada 15 minutos.			
Nicorandilo	Optimización del balance de oxígeno a nivel miocárdico, e incremento del flujo sanguíneo a nivel de áreas postestenóticas del miocardio, pudiendo, dado el caso, reducir el tamaño del infarto.	Nicorandil Petazone 20mg comprimidos se puede dividir en mitades iguales. No esta recomendad en niños y adolescentes menores de 18 años debido a que no hay datos suficientes sobre seguridad y eficacia. La dosis de inicio recomendada es de 10 mg de nicorandil dos veces al día, preferiblemente por la mañana y por la noche.	Indicado en la prevención y tratamiento de la angina de esfuerzo estable tanto en monoterapia como asociados a otros fármacos antianginosos (p.e betabloqueantes o antagonistas del calcio).	Cefaleas, descenso presión arterial y/o aumento frecuencia cardiaca.	Hipersensibilidad, shock cardiogénico, hipotensión e insuf. ventricular izda. con bajo gasto, administración con sildenafil.
Ranolazina	El mecanismo de acción de la ranolazina es prácticamente desconocido. Una hipótesis es que inhibe la corriente tardía de sodio en las células cardiacas. El resultado es una reducción de la acumulación intracelular de sodio y, en consecuencia, una rebaja de la	Comprimidos de liberación prolongada de 375 mg, 500 mg y 750 mg. La dosis inicial es de 500 mg dos veces al día. Después de 2 a 4 semanas, la dosis debe ser graduada a 1000 mg dos veces al día, según la respuesta del paciente.	Terapia complementaria para tto. sintomático de angina de pecho estable que sean intolerantes o que no se controlen adecuadamente con las terapias antianginosas de 1ª línea (β -bloqueantes y/o antagonistas del calcio).	Mareos, cefalea, estreñimiento, vómitos, náuseas, astenia.	Hipersensibilidad al principio activo Insuficiencia renal grave Insuficiencia hepática moderada o grave

	<p>sobrecarga de calcio intracelular. Se considera que la ranolazina reduce esos desequilibrios iónicos intracelulares durante la isquemia. Cabe esperar que esta reducción de la sobrecarga de calcio celular aumente la relajación miocárdica y por tanto reduzca la rigidez diastólica de la cavidad ventricular izquierda.</p>				
Ivabradina	<p>Inhibición selectiva de la señal If, la cual controla la despolarización espontánea diastólica en el nodo sinusal y regula la frecuencia cardíaca.</p>	<p>Ivabradina cinfa 5 mg comprimidos recubiertos con película EFG</p> <p>Ivabradina cinfa 7,5 mg comprimidos recubiertos con película EFG</p> <p>Dosis de inicio: 0,05-0,1 mg/kg/día por vía oral, dividido en 2 tomas (cada 12 horas). Dosis óptima: 0,1-0,2 mg/kg/día por vía oral, dividido en 2 tomas (cada 12 horas).</p> <p>La dosis inicial de ivabradina no debe superar los 5 mg, dos veces al día en pacientes menores de 75 años.</p>	<p>Tratamiento sintomático de la angina de pecho estable crónica en enf. coronaria con ritmo sinusal normal y frecuencia cardíaca \geq 70 lpm en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adultos que presentan intolerancia o una contraindicación al uso de β-bloqueantes - o en asociación con β-bloqueantes en pacientes no controlados con dosis óptima de β-bloqueante. <p>Tratamiento insuficiencia cardíaca</p>	<p>Cefaleas (durante el 1 er mes), mareos, posiblemente relacionados con la bradicardia, fenómenos luminosos (fosfenos), visión borrosa, bradicardia, bloqueo A-V de 1 er grado, extrasístoles ventriculares, fibrilación auricular, presión arterial no controlada.</p>	<p>Hipersensibilidad al principio activo</p> <p>Frecuencia cardíaca en reposo inferior a 70 latidos por minuto antes del tratamiento.</p> <p>Shock cardiogénico.</p> <p>Infarto agudo de miocardio.</p> <p>Hipotensión grave</p>

			crónica de clase II-IV de la NYHA con disfunción sistólica, en pacientes en ritmo sinusal y cuya frecuencia cardíaca es ≥ 75 lpm, en asociación con el tto. estándar incluyendo el tto. β -bloqueantes o cuando el tto. β -bloqueantes está contraindicado o no se tolera.		
Molsidomina	Actúa liberando directamente óxido nítrico de su metabolito hepático activo, y de esta manera mimetiza la acción del factor fisiológico relajante derivado del endotelio que relaja la musculatura lisa vascular e inhibe la función plaquetar.	Molsidain 4 mg comprimidos Niños >2 años: 1 mg/kg/dosis por vía oral, una vez al día. No sobrepasar la dosis única diaria de 75 mg. 1 ó 2 mg 2 ó 3 veces al día, preferentemente después de las comidas. La dosis máxima recomendada es de 4 mg 3 veces al día.	Tto. profiláctico de las crisis de angina de pecho. Angor grave, resistente a la posología habitual.	Dolor de cabeza, disminuye la presión arterial en estado de reposo.	Hipersensibilidad a molsidomina, insuficiencia circulatoria aguda, hipotensión grave y lactancia
Propranolol	Antagonista competitivo de receptores β_1 y β_2 - adrenérgicos, sin actividad simpaticomimética intrínseca.	Compr. 10 mg, 40 mg Amp. 5 mg / 5 ml • Dosis inicial 1 mg/kg • Dosis de mantenimiento 8mg/kg - 10-20 mg vía oral cada 6 horas inicialmente, incrementando la dosis	- Arritmias cardíacas. - Hipertensión. - Angina de pecho. - Postinfarto.	Depresión, pesadillas, insomnio, fatiga, y letargia ocurren con frecuencia y, menos frecuentemente se ha comunicado la aparición de cambios psicóticos	Hipersensibilidad al propranolol o a otros β -bloqueantes, shock cardiogénico, bloqueo auriculoventricular de 2º y 3 er grado, insuficiencia cardíaca no controlada,

		gradualmente hasta los efectos deseados.			trastornos graves de circulación arterial periférica, síndrome del seno enfermo, feocromocitoma no tratada, angina de Prinzmetal
Atenolol	Cardioselectivo que actúa sobre receptores β_1 del corazón. Sin efecto estabilizador de membrana ni actividad simpaticomimética intrínseca.	<p>ATENOLOL NORMON 50 mg. Envases con 30 y 60 comprimidos</p> <p>ATENOLOL NORMOL 100 mg. Envases con 30 y 60 comprimidos</p> <p>ATENOLOL RATIOPHARM 100 mg. Envases con 30 comprimidos</p> <p>BLOCKIUM 50 mg. Envases con 30 y 60 comprimidos</p> <p>BLOCKIUM 100 mg. Envases con 30 comprimidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dosis inicial 1 mg/kg <p>Dosis de mantenimiento 8mg/kg</p> <p>La dosis recomendada es de 50-100 mg al día (1 o 2 comprimidos de atenolol cifa 50 mg). Habitualmente este medicamento se toma una vez al día, aunque también puede repartirse la dosis diaria en dos tomas.</p>	HTA. Angina de pecho. Arritmias cardiacas. IAM.	Bradicardia, extremidades frías, trastornos gastrointestinales, fatiga.	Hipersensibilidad a atenolol, bradicardia, shock cardiogénico, hipotensión, acidosis metabólica, trastornos graves de circulación arterial periférica, bloqueo cardiaco de 2º o 3 er grado.

Nifedipino	Inhibe la contracción impidiendo el flujo de calcio al interior de la célula, mediante bloqueo de los canales de calcio. Tiene menor efecto sobre el músculo cardíaco que otros bloqueantes de los canales de calcio y mayor sobre el músculo uterino.	CÁPSULA que contiene Nifedipino..... 10 mg Su administración es bajo vigilancia estrecha a dosis de 0.15 a 0.25 mg/kg o 1 a 3 gotas (tomando en cuenta que una gota equivale a 1 mg). Se -administra cada 10 minutos hasta llegar a las cifras deseadas. 20 mg c/ 24 hrs Prolongado: 30 mg c/24hrs	En angina vasospástica: NIFEDIPINO está indicado en el manejo cuando se ha confirmado alguno de los siguientes criterios: 1) cuadro clásico de angina con elevación del segmento ST, 2) espasmo arterial coronario o angina provocada por ergonovina o demostrada an-gio-gráficamente con espasmo de la arteria coronaria. Angina estable crónica: Ha sido efectiva en controlar o reducir la angina y aumentar la tolerancia al ejercicio, es eficaz en combinación con -betabloqueadores. Hipertensión: Puede usarse sola o en combinación de otros agentes antihipertensivos.	Cefalea, mareo, edema (incluido edema periférico), vasodilatación, estreñimiento, náusea, sensación de malestar, edema pulmonar.	Hipersensibilidad a nifedipino, shock cardiovascular, concomitancia con rifampicina.
Amlodipino	Angina, pacientes ancianos, HTA sistólica, arritmias, enfermedad de Raynaud	Vía oral: 5, 10 mg La dosis recomendada de antihipertensivos orales es de 2,5 mg una vez al día como dosis inicial,	Inhibe el flujo del calcio extracelular a través del bloqueo de los canales de calcio	no-DHP) bradicardia, trastornos de conducción cardíaca e	Hipersensibilidad a amlodipino o a otras dihidropiridinas, hipotensión grave, shock.

		elevándola hasta 5 mg una vez al día si no se alcanza el objetivo de presión arterial después de 4 semanas. 5 mg cada 24 h	tipo L de la membrana celular	inotropismo negativo. (DHP) son edema, rubefacción y	
Diltiazem	Diltiazem limita selectivamente la entrada de calcio a través de los canales lentos de calcio del músculo liso vascular y de las fibras musculares miocárdicas de un modo voltaje-dependiente. Por medio de este mecanismo, diltiazem reduce la concentración de calcio intracelular.	Diltiazem 60 mg tableta genfar. Oral: 1,5-2 mg/Kg/día dividido en 3-4 dosis (algunas formulaciones de liberación lenta pueden administrarse una o dos veces al día), dosis máxima 3,5 mg/Kg/día, algunos centros usan dosis de 6 mg/Kg/día con un máximo de 360mg/día. Tratamiento y prevención de la angina de pecho: inicio: 60 mg/12 h, mantenimiento: 180-360 mg/día en una o varias tomas según el preparado. En angina inestable la dosis máx.: 480 mg/día. HTA: inicio 120-240 mg/día, mantenimiento: 180-360 mg/día en una o varias tomas según el preparado.	El diltiazem puede ser útil en la angina inestable cuando el espasmo de los vasos coronarios es definitivamente un factor de contribución (por ejemplo, la elevación del segmento ST). Su efecto vasodilatador se emplea para el tratamiento de la hipertensión arterial leve a moderada.	Cefalea, mareo, bloqueo auriculoventricular (puede ser de primer, segundo o tercer grado, puede ocurrir bloqueo de rama del haz), palpitaciones, rubor, estreñimiento, dispepsia, dolor gástrico, náuseas, eritema, rash, edema de los miembros inferiores, malestar.	Hipersensibilidad a diltiazem, enf. del nodo sinusal y bloqueo auriculoventricular de 2º ó 3º grado, excepto en presencia de un marcapasos ventricular en funcionamiento, bradicardia grave
Verapamilo	Verapamilo es un bloqueante de los canales lentos de calcio, por lo que inhibe la entrada de iones calcio a través de la membrana de las	En tabletas, tabletas de liberación prolongada (acción prolongada) y cápsulas de liberación prolongada (acción prolongada) Intravenoso	Profilaxis y tratamiento de la angina de pecho, incluida la forma vasoespástica (variante de Prinzmetal) y angina	Mareo, cefalea, bradicardia, hipotensión, sofocos, estreñimiento, náuseas, edema periférico.	Hipersensibilidad a verapamilo. Shock cardiogénico. Bloqueo AV de 2º ó 3º grado. Síndrome del nodo sinusal enfermo

<p>células contráctiles del músculo cardíaco y de las células del músculo liso vascular. Al reducir la concentración de calcio intracelular, dilata las arterias coronarias y las arterias y arteriolas periféricas, reduciendo la presión arterial. El efecto antiarrítmico del verapamilo aparece debido a su efecto sobre los canales lentos del sistema de conducción cardíaco.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • < 1 año: no recomendado por el riesgo de hipotensión y bajo gasto cardíaco. Si es preciso, se administrará 0,1-0,2 mg/kg/dosis, en al menos 2 minutos, bajo monitorización ECG continua. Se puede repetir dosis en 30 minutos. • ≥ 1 año: 0,1-0,3 mg/kg (máximo 5 mg/dosis) en dosis única, durante 2 minutos. Si no respuesta, se puede repetir a los 30 minutos (máximo 2ª dosis: 10 mg) <p>Debe iniciar con 180 mg.</p>	<p>inestable. Tratamiento de la hipertensión arterial. Profilaxis de la taquicardia supraventricular paroxística, después del tratamiento IV. Control de pacientes con flutter y/o fibrilación auricular crónica, excepto cuando se asocien a la existencia de vías accesorias de conducción (s. de Wolff-Parkinson-White, s. de Lown-Ganong-Levine). Prevencción 2ª postinfarto de miocardio en pacientes sin insuficiencia cardiaca durante la fase aguda.</p>		
---	--	--	--	--

Insuficiencia cardiaca

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis y presentación	Indicaciones	Efectos Secundarios y adversos
Espironolactona	Bloquea los receptores de aldosterona citoplasmática en los tubulos colectores de nefronas • posibles efectos en la membrana	1–3 mg/kg/día en 1-2 dosis 50(12,5-25**) mg/día	Insuficiencia cardiaca cronica • aldosteronismo (cirrosis, tumor adrenal) • hipertension • se ha demostrado que reduce la mortalidad	<i>Toxicidad:</i> hipercalcemia, acciones antiandrogenas
Captopril	Inhibe ACE • reduce la formación de All al inhibir la conversión de Al a All	0.3-6 mg/kg/día dividido en 8-12 h Dosis inicial: 6,25 mg/8 h Dosis máxima: 50-100 mg/8 h	Insuficiencia cardiaca cronica • hipertension • enfermedad renal diabética • se ha demostrado que reduce la mortalidad	Tos, hipercalcemia, edema angioneurotico • <i>Interacciones:</i> aditivos con otros antagonistas de angiotensina
Losartan	Antagoniza efectos All en receptores AT1	dosis inicial de 0,6 mg/kg/día por vía oral durante 3 semanas (evaluando los efectos adversos) Dosis inicial: 12,5 mg/día Dosis máxima: 25-50 mg/día	usado en pacientes con intolerancia a los inhibidores ACE • se ha demostrado que reduce la mortalidad	Hipercalcemia, edema angioneurotico • <i>Interacciones:</i> aditivo con otros antagonistas de angiotensina
Carvedilol	Bloquea los receptores β 1 competitivamente	0,05-0,1 mg/kg/12 h Dosis inicial: 3.125 mg/12 h Dosis máxima: 25-50 mg/12 h	Insuficiencia cardiaca cronica: para retrasar la progresión • reducir la mortalidad en la insuficiencia cardiaca moderada y grave	broncoespasmo, bradicardia, bloqueo auriculoventricular, descompensación cardiaca aguda

Digoxina	La inhibición de Na ⁺ /K ⁺ -ATPasa produce una expulsión reducida de Ca ²⁺ y un aumento de Ca ²⁺ almacenado en el retículo sarcoplásmico	Menores de 5 años 25 µg/kg durante 24 horas vía IV: 0,5-1 mg en 12-24 h vía Oral: 0,125-0,5 mg/día	Insuficiencia cardiaca sintomática crónica • frecuencia ventricular rápida en la fibrilación auricular • no se ha demostrado que reduzca la mortalidad, pero si reduce la rehospitalización	Insuficiencia cardiaca sintomática crónica • frecuencia ventricular rápida en la fibrilación auricular • no se ha demostrado que reduzca la mortalidad, pero si reduce la rehospitalización
Dinitrato de isosorbide	Libera óxido nítrico (NO) • activa la guanilil ciclasa	No recomendado en niños Dosis inicial 1 mg/h Dosis máxima: 10 mg/h	Insuficiencia cardiaca aguda y crónica • angina	hipotensión postural, taquicardia, dolor de cabeza • <i>Interacciones:</i> aditivo con otros vasodilatadores y sinérgico con inhibidores de la fosfodiesterasa tipo 5-
Hidralazina	Probablemente aumenta la síntesis de NO en el endotelio	IV: Dosis inicial 0.1-0.2 mg/kg/dosis (máximo 20 mg) cada 4-6 horas Dosis inicial: 37,5 mg + 20 mg/8 h Dosis máxima 75 mg + 40 mg/8 h	La hidralazina más los nitratos pueden reducir la mortalidad en los afroamericanos	taquicardia, retención de líquidos, síndrome similar al lupus
Nitroprusiato	Se libera NO espontáneamente • activa la guanilil ciclasa	Dosis inicial de 0,3-0,5 µg/Kg/min. Dosis inicial: 0,3 (mg/kg/min dosis máxima: 5 o, g/kg/min	descompensación cardiaca aguda • emergencias hipertensivas (hipertensión maligna)	hipotensión excesiva, tiocianato y toxicidad por cianuro • <i>Interacciones:</i> aditivo con otros vasodilatadores
Dobutamina	Agonista selectivo β ₁ • incrementa la síntesis de cAMP	Neonatos y niños: Perfusión IV continua a 2-15 mcg/Kg/min (Dosis máxima: 40 mcg/kg/min) Dosis habitual: perfusión de 2,5 a 10 microgr/kg/min IV.	Insuficiencia cardiaca descompensada aguda	• <i>Toxicidad:</i> arritmias • <i>Interacciones:</i> aditivo con otros simpaticomiméticos

		Pueden requerirse hasta 20 microgr/kg/min.		
Dopamina	Agonista del receptor de dopamina • dosis más altas activan β y α receptores adrenérgicos	Niños y neonatos: infusión continua de 5-20 mcg/Kg/min. Dosis máxima 50 mcg/Kg/minuto, escalada de dosis hasta consecución del efecto deseado. Dosis entre 2 y 5 microgramos/kg/min, aumentándola en 1-4 microgramos/kg/min cada 10-30 minutos hasta obtener los efectos terapéuticos deseados	Insuficiencia cardiaca aguda descompensada • choque	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Toxicidad:</i> arritmias • <i>Interacciones:</i> aditivo con simpaticomiméticos
Milrinona	Inhibidor de fosfodiesterasa tipo 3 • disminuye la descomposición de cAMP	Dosis de carga a: 50-75 microgramos/kg durante 30 a 60 segundos Dosis 0.25-0.75 mcg/kg/min. Como prevención de bajo gasto tras cirugía cardiaca: Dosis de carga 75 mcg/kg (administración en 60 min)	Insuficiencia cardiaca descompensada aguda • <i>aumenta</i> la mortalidad en la insuficiencia cronica	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Toxicidad:</i> arritmias • <i>Interacciones:</i> aditivo con otros agentes arritmogénicos
Nesiritida	Activa los receptores de BNP, aumenta cGMP	Lactantes ≥ 0 meses-2 años: dosis inicial de 100 mg/kg/día, repartida en 3 dosis	Insuficiencia aguda descompensada • no se ha demostrado que reduzca la mortalidad	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Toxicidad:</i> daño renal, hipotensión, puede <i>aumentar</i> la mortalidad

		<p>Niños ≥ 2 años y adolescentes: 400-800 mg por dosis (3 veces al día)</p> <p>Dosis inicial: 2 (i-g/kg)</p> <p>Dosis máxima 0,01 pg./kg/min</p>		
Sacubitrilo	<p>Inhibe la neprilisina, reduciendo así la descomposición de ANP y BNP, valsartan inhibe la acción de la angiotensina en sus receptores</p>	<p>1.3 mg/kg una vez al día (hasta 40 mg en total).</p> <p>Dosis inicial: 20-40 mg/12 h</p> <p>Dosis máxima 160 mg/12 h</p>	<p>Insuficiencia crónica • la combinación reduce la mortalidad y las rehospitalizaciones</p>	<p>• <i>Toxicidad:</i> hipotensión, angioedema</p>

Relajantes musculares

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis y presentación	Indicaciones	Efectos Secundarios y adversos
Baclofeno	Deprime la transmisión refleja monosináptica y polisináptica en la médula espinal por estimulación de receptores GABA B, sin afectar a la transmisión neuromuscular.	Es en solución (líquido) para tomar por vía oral. Niños 2-6 años: 20-30 mg/día (máximo 60 mg/día). Niños 1-2 años: 10-20 mg/día en cuatro tomas (máximo 40 mg/día). Niños 6-10 años: 30-60 mg/día en cuatro tomas (máximo 120 mg/día). Inicial 15 mg, cada 2 veces día. Se aumenta a 100 veces diarios según su tolerancia.	Se emplea para reducir la frecuencia y severidad de los espasmos extensores y flexores y para disminuir la hipertonia muscular.	Sedación, somnolencia, depresión respiratoria, estado de confusión, mareo, alucinaciones, depresión, fatiga, insomnio, estado de euforia, debilidad muscular, ataxia, temblor, pesadillas, etc.
Diazepam	Facilita la unión del GABA a su receptor y aumenta su actividad. Actúa sobre el sistema límbico, tálamo e hipotálamo. No produce acción de	Cada ampolla con solución inyectable contiene: Diazepam..... 10 mg Lactantes >30 días y niños: 0,1- 0,3 mg/kg dosis (máximo 10	Para la supresión sintomática de la ansiedad, la agitación y la tensión psíquica debidas a estados psiconeuróticos y trastornos situacionales	Somnolencia, hipotensión, mareos, boca seca, astenia y hepatotoxicidad.

	bloqueo del SNA periférico ni efectos secundarios extrapiramidales. Acción prolongada.	mg/dosis). Administrar lentamente (en 3-5 minutos) y repetir si precisa cada 5-10 minutos. La dosis inicial es de 4 mg /d y se aumenta gradualmente a un máximo de 60 mg /d.	transitorios. En pacientes con privación alcohólica, puede ser útil para el alivio sintomático de la agitación aguda, el temblor y las alucinaciones.	
Tizanidina	Agonista de receptores alfa-2-adrenérgicos que parece reducir la espasticidad por incremento de la inhibición presináptica de neuronas motoras.	Son tabletas y cápsulas para administrarse por vía oral. Comprimidos. Cada comprimido ranurado contiene 2, 4 o 6 mg de clorhidrato de tizanidina. Caja con 20 o 30 comprimidos. Niños de 18 meses a 7 años: 1mg/día en dosis nocturna. Niños de 7 a 12 años: 2 mg/día en una o dos dosis. Niños mayores de 12 años: dosificación similar al adulto iniciándose con 4 mg/día en dos tomas (dosis máxima 36 mg/día). Inicia con 2 mg cada 6 a 8 h y puede aumentar hasta un máximo de 36 mg/d.	Además de su efectividad en condiciones espáticas, también parece ser efectiva para el tratamiento de la migraña crónica.	<ul style="list-style-type: none"> • Frecuentes: somnolencia, sedación, debilidad muscular, sequedad de la boca, hipotensión. • Poco frecuentes: insomnio, fatiga, cefalea, nerviosismo, vértigo, alteraciones en las pruebas de función hepática. • Raras: alucinaciones, erupciones cutáneas.

Ciclobenzaprina	Alivia los espasmos musculares a través de un efecto central, principalmente en el tronco encefálico mientras que carece de actividad a nivel de la unión neuromuscular y no tiene efecto directo sobre el músculo esquelético. Tampoco es un bloqueante muscular periférico.	Es en tabletas y en cápsulas de liberación prolongada para tomar por vía oral. Generalmente la tableta se toma con o sin alimentos tres veces al día. La cápsula de liberación prolongada se toma usualmente con o sin alimentos una vez al día. Niños mayores de 12 años: 1 comprimido 1-3 veces al día. La dosis máxima es 60 mg al día. No usar por un período mayor a 3 semanas. Su dosificación para espasmo muscular agudo relacionado con lesión es 20-40 md/d.	Alivio de espasmos musculares asociado a condiciones agudas dolorosas musculoesqueléticas.	Somnolencia, sequedad de boca y mareos.
Clorzoxazona	No se conoce con exactitud. Los datos obtenidos en experimentos en animales sugieren que este fármaco actúa a nivel de la médula espinal y de las áreas subcorticales del cerebro inhibiendo los reflejos	Lorzone comp. 375 y 750 mg La seguridad y eficacia de la clorzoxazona no ha sido establecida La dosis usual en adultos es de 250-750 mg, 3-4 veces al día.	La clorzoxazona se usa para aliviar el dolor y las contracciones provocados por los desgarros musculares y los esguinces. Se usa en combinación con fisioterapia, analgésicos (como aspirinas o	Sangrado gastrointestinal, cefalea, mareos, edema angioneurótico, daño hepático, y reacciones anafilácticas. En raras ocasiones se han comunicado rash, petequias y equimosis.

	<p>multisinápticos responsables de las contracturas musculares de etiología variada. Como resultado, se produce una disminución de los espasmos musculares con alivio del dolor y aumento de la movilidad muscular</p>		<p>paracetamol) y reposo.</p>	
Orfenadrina	<p>Relaja el músculo estriado por acción sobre el sistema nervioso central, donde produce cierto grado de depresión e inhibe los reflejos polisinápticos.</p>	<p>ORFENADRINA SOLUCIÓN INYECTABLE 60 mg/2 ml. Tabletas regulares y de liberación gradual para tomar por vía oral. IM. ads: 60 mg (una ampolleta de 2 ml) administrada mediante una iny. IM. No se recomienda su administración en niños menores de 12 años. La dosis usual es de 100 mg dos veces al día.</p>	<p>Alivio sintomático en el corto plazo de condiciones dolorosas del sistema musculoesquelético como dolor dorsal y lumbago.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Frecuentes: resequedad de boca. • Poco frecuentes: especialmente con dosis altas, visión borrosa, taquicardia, retención o urgencia urinaria, midriasis, aumento de la tensión intraocular, estreñimiento, debilidad, náusea, vómito y dolor de cabeza. • Raras: erupción cutánea, excitación, irritabilidad,

				dificultad para dormir, temblor, anemia aplásica.
Metaxalona	Relajante muscular de acción central, cuya acción podría ser debida a un efecto depresor general sobre el SNC. Bloquea los reflejos contracturantes y dolorosos a nivel de sinapsis de médula espinal sin afectar al músculo ni a la placa motora.	Metaxalona 800 mg tableta Niños menores de 2 años: La dosis habitual es de 30 mg/kg al día dividida en tres o cuatro tomas. La dosis habitual son 250 mg cuatro veces al día o 500 mg dos veces al día.	Para relajar los músculos y aliviar el dolor y el malestar provocados por torceduras, esguinces y lesiones musculares de otro tipo.	Leucopenia, bradicardia, rubor, hipotensión, síncope, diplopía, visión borrosa, nistagmo, dispepsia, náuseas y vómitos, disgeusia, edema angioneurótico, reacción anafiláctica, fiebre, dolor de cabeza, nerviosismo, ansiedad, temblor, amnesia, confusión, mareos o aturdimiento, vértigo, somnolencia, insomnio, descoordinación muscular leve, convulsiones.
Tolperisona	Tiene un efecto central sobre los circuitos interneuronales. Tiene una acción depresora sobre la parte del mesencéfalo que activa la tonicidad muscular. Disminuye los reflejos monosinápticos y	Caja con 30 capsulas en envase de burbujas. Dosis inicial: 100 mg 3 veces/día durante 3 6 4 días, según la severidad del cuadro. Dosis de mantenimiento: 50 mg 3 veces/día.	Procesos con hipertonía muscular de etiología diversa. Espasticidad, esclerosis en placa, calambres. Contracturas, cervicobraquialgias, lumbocialgias. Enfermedad de Parkinson, parkinsonismos.	Signos de hipersensibilidad como rash dérmico, distrés, alteraciones respiratorias, aturdimiento, debilidad, lasitud, vértigo, anorexia, dolor abdominal, malestar gástrico y abdominal, náuseas,

	<p>polisinápticos producidos a nivel cerebroespinal. Tiene una marcada acción sobre las contracturas de origen piramidal. Provoca, por vía refleja, el aumento del flujo sanguíneo, en casos de trastornos circulatorios de origen venoso o arterial de las extremidades.</p>	<p>Iniciar con una cápsula 3 a 4 veces por día.</p>	<p>Rehabilitación kinésica.</p>	<p>vómitos, tos, diarrea, sed.</p>
<p>Gabapentina</p>	<p>Reduce la liberación de los monoamino neurotransmisores y aumenta el recambio de GABA en varias áreas cerebrales</p>	<p>NEURONTIN. PFIZER. Cápsulas. Cada cápsula contiene 300 o 400 mg de gabapentina. Cajas de cartón con 15 o 30 cápsulas de 300 o 400 mg. Niños > 6 años: La dosis inicial debe ser de 10 a 15 mg/kg/día en 3 dosis y la dosis efectiva se alcanza mediante el incremento de la titulación a lo largo de un periodo aproximado de 3 días. La dosis efectiva de gabapentina en niños</p>	<p>Mejora significativamente el tono espástico muscular en pacientes con esclerosis múltiple a dosis de 1.200 mg día. En pacientes con traumatismo raquímedular se requieren altas dosis de gabapentina (2.400- 3.600 mg) para obtener efectos antiespásticos. La respuesta está directamente relacionada con la dosis y ésta debe ser</p>	<p>Infección viral, neumonía, infección respiratoria, infección del tracto urinario, infección, otitis media, leucopenia, anorexia, aumento de apetito, hostilidad, confusión e inestabilidad emocional, depresión, ansiedad, nerviosismo, pensamiento anormal, somnolencia, mareos, ataxia, convulsiones, hipercinesia, disartria, amnesia,</p>

		<p>desde los 6 años en adelante es de 25 a 35 mg/kg/día.</p> <p>Oral. Primer día, 300 mg, segundo día, 300 mg dos veces al día, tercer día, 300 mg tres veces al día, después, aumentar la dosis de acuerdo con las necesidades y tolerancia hasta 1 800 mg al día en tres dosis divididas. La dosis ordinaria es de 300 a 600 mg tres veces al día. No exceder de 3 600 mg al día.</p>	<p>mínima, de 1.200 mg al día.</p>	<p>temblor, insomnio, dolor de cabeza, etc.</p>
Carisoprodol	<p>Relajante del músculo esquelético de acción central. Actúa en los sistemas neuronales que controlan el tono y el movimiento.</p>	<p>Presentación comp. de 20 y 30</p> <p>Niños <12 años: El uso seguro y eficaz no se ha establecido en niños.</p> <p>La dosis usual en adultos es de 350 mg, 4 veces al día.</p>	<p>Es un relajante muscular usado en combinación con descanso, fisioterapia y medidas de otro tipo para relajar los músculos y aliviar el dolor y el malestar causados por las torceduras, los esguinces y las lesiones musculares de otro tipo.</p>	<p>Fenómenos de hipersensibilidad, erupciones cutáneas, reacciones eritematosas, somnolencia, mareo, vértigo, cefalea, ataxia, agitación, irritabilidad, insomnio, taquicardia, hipotensión postural, náuseas, vómitos, hipo, molestias epigástricas, cuadriplejía transitoria, pérdida temporal de visión,</p>

				diplopía, disartria, euforia, confusión, desorientación.
Metocarbamol	Relajante muscular de acción central, cuya acción podría ser debida a un efecto depresor general sobre el SNC. Bloquea los reflejos contracturantes y dolorosos a nivel de sinapsis de médula espinal sin afectar al músculo ni a la placa motora.	Tabletas de 500 a 750 mg. Niños de > 12 años: la dosis inicial recomendada es de 15 mg/kg (equivalente a 500 mg/m ²) por vía intravenosa cada 6 horas. La dosis usual en adultos es de 1 g, 4 veces al día.	Tto. Sintomático a corto plazo de los espasmos musculares dolorosos en trastornos musculoesqueléticos agudos.	Leucopenia, bradicardia, rubor, hipotensión, síncope, diplopía, visión borrosa, nistagmo, dispepsia, náuseas y vómitos, disgeusia, edema angioneurótico, reacción anafiláctica, fiebre, dolor de cabeza, conjuntivitis acompañada de congestión nasal, sabor metálico, ictericia.
Meprobamato	No dilucidado por completo, aparentemente actúa en múltiples sitios del SNC incluso hipotálamo, tálamo y sistema límbico. Es un depresor de la médula espinal e inhibe los reflejos multineuronales, lo que contribuye a su acción como relajante muscular.	Estuche por 1 ó 3 blísteres de PVC/AL con 10 tabletas cada uno. 6 a 12 años: dosis inicial 100 a 200 mg, vía oral cada 8 a 12 horas o 2-20 mg/kg/día. Dosis máxima 1200 mg al día. No se recomienda su administración a niños menores de 6 años.	Estados de ansiedad y tensión debido a psiconeurosis y a otras perturbaciones de origen somático, tensión, cefalea, tensión premenstrual, alcoholismo, síntomas de deshabitación de estrés emocional.	Somnolencia. Mareos. Náuseas. Vómitos. Diarrea. Dolor de cabeza. Cambios en la vista.

		Dosis inicial 400 mg, vía oral cada 6 a 8 horas.		
--	--	--	--	--

Antidepresivos

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis y presentación	Indicaciones	Efectos Secundarios y adversos
Duloxetina	inhibidor de la recaptación de serotonina (5-HT) y de noradrenalina (NA)	1 caja, 14 Cápsulas, 60 Miligramos. Caja, 14 Cápsulas, 30 Miligramos. 1 caja, 28 Cápsulas, 60 Miligramos. 1 caja, 28 Cápsulas, 30 Miligramos No se recomienda en pediátricos	tratamiento del dolor neuropático diabético, trastorno depresivo mayor, trastorno de ansiedad generalizada e incontinencia urinaria de esfuerzo	Náuseas vómitos, estreñimiento, diarrea. acidez gástrica, dolor de estómago.
Venlafaxina	Está relacionada con la potenciación de la actividad monoaminérgica en el SNC. En estudios preclínicos se ha comprobado que la venlafaxina y su metabolito principal, O-	Cápsulas. dura de liberación sostenida 150mg, 75mg. Cápsulas de liberación prolongada 150 mg, 75mg,	Depresión mayor. Prevención de recurrencias de episodios depresivos mayores. Además, las formas de liberación prolongada en trastorno de ansiedad generalizada, trastorno de ansiedad	Somnolencia, debilidad o cansancio, mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómitos.

	desmetilvenlafaxina, son potentes inhibidores de la recaptación de serotonina y noradrenalina. Inhibe débilmente la recaptación de dopamina.	75 mg administrados una vez al día. 375 mg/día máx.	social y trastorno de pánico con o sin agorafobia.	
Milnacipram	inhibidor de la recaptación de dos importantes neurotransmisores, la serotonina y la noradrenalina	Envase de 14 cápsulas de 25 mg. Envase de 30 cápsulas de 50 mg. 50 a 100 microgramos	Las alteraciones del sueño mejoran en pacientes depresivos	Náuseas, vómitos, estreñimiento, dolor de estómago, pérdida de peso, sequedad en la boca. sensación de calor y/o enrojecimiento facial extremos, dolor de cabeza.
Bupropión	Es un inhibidor selectivo de la recaptación neuronal de catecolaminas (noradrenalina y dopamina) con un mínimo efecto sobre la recaptación de indolaminas (serotonina) y que	150 mg y 300 mg comprimidos de liberación modificada EFG 150 mg una vez al día	está indicado en el tratamiento de episodios de depresión mayor	somnolencia. ansiedad. excitación. dificultad para conciliar el sueño o para mantenerse dormido. boca seca.

	no inhibe la acción de ninguna monoaminoxidasa.			Mareos, dolores de cabeza y náuseas
Trazodona	la trazodona es un inhibidor de la recaptación de la serotonina, aunque menos potente que la fluoxetina.	Comprimidos 50mg, 100mg, ° dosis altas (6 a 8 mg/kg) ° dosis bajas (0.05 a 1 mg/kg)	Reversión total o parcial de la depresión del SNC y especialmente de la depresión respiratoria causada por opiáceos naturales o sintéticos.	dolor de cabeza. náusea. vómitos. mal sabor de boca. diarrea.
Agomelatina	agonista melatoninérgico (receptores MT1 y MT2) y un antagonista de 5-HT2C.	Comprimidos de 25 mg 25 mg una vez al día por vía oral antes de acostarse	únicamente tras una evaluación minuciosa del balance beneficio y riesgo en pacientes con factores de riesgo de daño hepático, por ejemplo: - obesidad / sobrepeso / esteatosis hepática no alcohólica,	dolores de cabeza, mareos, dificultad para dormir, migraña náuseas
Mirtazapina	antagoniza los receptores de serotonina (5-HT), especialmente los subtipos 5-HT 2 y 5-HT 3	Comprimidos ranurados de 15, 30 y 45 mg. Comprimidos bucodispersables de 15, 30 y 45 mg. 15 a 45 mg/día	Tratamiento del trastorno depresivo mayor	somnolencia mareos. ansiedad. confusión. aumento de peso y del apetito.

Fenelzina	Inhibe las monoaminooxidasas de tipo a y b	Comp. 15 mg 90 kg/día	✘ Depresión atípica, ansiedad, fobia social, bulimia	Taquicardia, hipertensión, edema, hipotensión ortostática, tos, rinitis, disnea, glositis, aumento de peso,
Nialamida	optimizar las concentraciones de serotonina y noradrenalina	Comprimidos 10mg 25-50mg/día	✘ tratamiento de los trastornos depresivos.	En el sistema nervioso central se encuentran: euforia, agitación psicomotora, insomnio, ansiedad, cefalea, vértigo, entre otros.
Amitriptilina	Evita la recaptación y, por lo tanto, la inactivación de la noradrenalina y la serotonina en las terminaciones nerviosas.	Comprimidos. 10 mg, 25 mg, 75 mg. 75-150 mg/kg	<ul style="list-style-type: none"> •Tratar los síntomas de la depresión •Bulimia •Neuralgia postherpética •Dolor neuropático crónico 	Aumento de la frecuencia cardiaca, quedad de boca, estreñimiento que ocasionalmente puede inducir un íleo paralítico, retención urinaria, visión borrosa, trastornos de la acomodación, glaucoma e hipertermia.
Nortriptilina	Bloquea la recaptación de noradrenalina o serotonina	Comprimidos de 10 mg y 25 mg De 10 a 20 mg/día	Es usada para tratar la depresión.	náuseas somnolencia debilidad o cansancio

				excitación o ansiedad visión borrosa cambios en la capacidad o impulso sexual transpiración excesiva
Desipramina	Inhibe principalmente la recaptación de norepinefrina. Desensibilización de los receptores de la serotonina y de alfa o betaadrenérgicos.	Comprimidos de 10mg y 20 mg 25 mg a 50 mg, 3 ó 4 veces/día.	se usa para tratar la depresión	Náusea, somnolencia, debilidad o cansancio, pesadillas, boca seca y espasmos musculares en la mandíbula, el cuello y la espalda
Doxepina	Bloquea la recaptación de neurotransmisores por la membrana neuronal.	Cápsulas 25 mg Dosificación aguda: 150-300 mg/día vía oral. Dosificación de mantenimiento: 75-150 mg/día vía oral.	neurosis con ansiedad con o sin síntomas somáticos, depresión reactiva, depresión ansiosa mixta.	sequedad en los labios, sed, cefalea, cansancio extremo, mareos, cambios en el estado de ánimo

Maprotilina	Inhibe de manera potente y selectiva la recaptación de noradrenalina.	Comprimidos de 10 mg, 25 mg y 75 mg Dosis aguda: 150-225 mg/día vía oral. Dosis de mantenimiento: 75-150 mg/día vía oral.	depresión, trastorno bipolar y ansiedad.	Náuseas, somnolencia, sensación de sequedad en la boca, aumento de la sensibilidad de la piel a la luz solar y cambios en el apetito o en el peso, caminar arrastrando los pies
Tianeptina	Inhibe de manera potente y selectiva la recaptación de noradrenalina.	Comprimido de 12.5 mg De 2 a 3 comprimidos al día	depresión mayor en adultos.	Insomnio, Somnolencia, Mareos, Cefaleas, desmayos, Sequedad de boca, Estreñimiento, diarrea
Trimipramina	Inhibe de manera potente y selectiva la recaptación de noradrenalina.	Comprimidos de 25mg 300-400 mg/día en 2-3 tomas.	se usa para tratar la depresión.	<ul style="list-style-type: none"> • náuseas • vómitos • diarrea • dolor de estómago • somnolencia • confusión

				<ul style="list-style-type: none"> • coloración amarillenta de la piel u ojos • crisis convulsivas • ver o escuchar cosas que no existen • dolor en el pecho • ritmo cardíaco irregular o palpitaciones
Reboxetina	Implica la recaptación selectiva de noradrenalina, es decir, se trata de un ISRN (Inhibidor selectivo de la recaptación de noradrenalina).	Comprimidos de mg/kg 8 a 10 mg/kg vía oral	Indicada en el tratamiento agudo de los trastornos depresivos/depresión mayor y en el mantenimiento de la mejoría clínica en pacientes que han respondido inicialmente al tratamiento.	Ansiedad, estreñimiento, diaforesis (sudoración), dolor de cabeza, insomnio, náuseas / vómitos, temblores, retención urinaria, vértigo, y la xerostomía
citalopram	Actúa inhibiendo de forma selectiva la recaptación de serotonina por parte de la membrana presináptica	Tabletas y en una solución (líquido) para administrarse por vía oral. 20-40 mg/kg	Actúa aumentando la cantidad de serotonina, una sustancia natural del cerebro, que ayuda a mantener el equilibrio mental.	Náuseas, diarrea, estreñimientos, dolor de estómago, acidez estomacal.

	neuronal, potenciando la transmisión serotonérgica en el Sistema Nervioso Central.			
--	---	--	--	--

Bibliografías

- Pedro, L. F. (2017). Farmacología básica y Clínica. México: Panamericana
- Chéry, P. M. (2013). Manual de farmacología básica y clínica 6° Edición. México: McGraw-Hill.
- <https://cima.aemps.es/>
- <https://www.vademecum.es/>