



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
ESCUELA DE MEDICINA



MATERIA:

Terapéutica farmacológica

DOCENTE: Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas

ALUMNO: Heydi Antonia Coutiño Zea

4 -“B”

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 22 DE ABRIL DE 2021.

ANESTESICOS LOCALES

NOMBRE DEL FAMRCO	DOSIS	PRESENTACION	INDICACIONES TERAPEUTICAS	EFEKTOS SECUNDARIOS	REACCIONES ADVERSAS	CONTRAINDICACIONES
<i>Tipo ester</i>						
Cocaína	40-100 mg	-Solución tópica 40 a 100 mg. -Aerosoles	Indicada para anestésico local eficaz en la exploración de ojos, nariz, oídos y garganta.	Náuseas, aumento de la temperatura corporal y la presión arterial, aceleración o irregularidad del ritmo cardíaco, temblores y espasmos musculares, inquietud o desasosiego.	Hipertensión, contracciones ventriculares prematuras, vasoconstricción generalizada, y taquicardia ventricular, bradicardia sinusal, taquicardia y fibrilación ventriculares, isquemia miocárdica, infarto de miocardio e insuficiencia cardíaca congestiva.	Pacientes con enfermedad cardíaca, con factores de riesgo para enfermedad arterial coronaria, con antecedentes de arritmias cardíacas, convulsiones, hipertensión, hipertiroidismo, síndrome de Tourette, la enfermedad cerebrovascular, y disminución de la actividad de la colinesterasa.
Benzocaína	200-400 mg	-Pomada 20% -Aerosol 20%	Se utiliza para la anestesia tópica en una amplia variedad de situaciones clínicas, incluyendo la anestesia de las mucosas antes de la endoscopia, la supresión del reflejo nauseoso, trastornos anorrectales y varios síndromes de dolor.	Dificultad para respirar, fatiga, confusión, dolor de cabeza, mareos y taquicardia.	Quemazón bucal; en contacto prolongado con las mucosas, las endurece.	Hipersensibilidad a anestésicos locales derivados del PABA. Niños < 4 meses.

Procaína	500-750 mg	Solución inyectable de 20 mg/ml, Ampolleta de 2%	Anestesia local por infiltración: dolor asociado a heridas, cirugía menor, quemaduras, abrasiones. Anestesia por bloqueo nervioso periférico.	Ansiedad, aprensión, inquietud, nerviosismo, desorientación, confusión, mareos, visión borrosa, náuseas y vómitos, temblores o convulsiones.	Paro cardíaco, paro respiratorio, reacción anafiláctica, hipotensión, bradicardia.	En personas alérgicas a la procaina y a los anestésicos locales de tipo éster.
Tatracaina	20 mg	-Gel de 7.5mg/g -Colirio de 5ml	Se utiliza ampliamente en anestesia raquídea cuando se necesita un fármaco con larga duración. En general se ha incorporado en varios preparados anestésicos tópicos. Rara vez se utiliza en bloqueos de nervios periféricos, porque suelen ser necesarias dosis grandes.	Eritema ligero en el punto de aplicación, edema ligero o prurito en el punto de aplicación.	Prurito, ardor, hiperemia, edema, reacción de hipersensibilidad local, enrojecimiento y reacción hiperalérgica inmediata, incluida queratitis epitelial difusa aguda.	Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.
Cloroprocaína	600-800 mg	Soluciones al 1, 2 y 3%	-La más importante aplicación de este fármaco es en anestesia obstétrica. -Anestesia espinal en adultos donde la intervención quirúrgica prevista no debe exceder los 40 minutos.	Ansiedad, inquietud, parestesias, mareos; hipotensión; náusea, vómitos.	Bradicardia, espasmos generales, hipotensión, parestesia, parálisis de las extremidades inferiores.	Hipersensibilidad a cloroprocaína, sustancias del grupo éster de PABA (ácido paraaminobenzoico), o a otros anestésicos locales del grupo éster.

Tipo amida

Lidocaína	3-5 mg/Kg-7mg/Kg	-Solución inyectable de 20 mg/ml Gel y pomada al 4%, 20 mg/ml -Aerosol de 50 y 60 ml al 10 y 25%.	Está indicada como anestésico local, siendo utilizada en piel intacta y en membranas mucosas genitales para cirugía menor superficial y como preparación para anestesia por infiltración.	Mareo, visión borrosa, visión doble, vómito, sensación de calor o frío, nerviosismo.	Aprensión, euforia, hipersensibilidad, idiosincrasia o disminución de la tolerancia.	Hipersensibilidad a la lidocaína, bloqueo cardiaco, hemorragia grave, hipotensión grave, estado de choque, disfunción hepática o renal, hipertermia maligna, inflamación o infección en la zona de aplicación, septicemia.
Mepivacaína	4,5 mg/Kg-7 mg/Kg	-Solución inyectable 30mg/ml -Ampollas de 10, 20 y 30 mg/ml	Anestesia local en infiltración, bloqueo de nervios periféricos, anestesia epidural y caudal, bloqueo simpático.	Náuseas, vómitos, desorientación, temblores, convulsiones.	Depresión cardiaca que podría llegar a paro cardiaco, convulsiones, depresión del SNC con pérdida de conocimiento y parada respiratoria	En pacientes con hipersensibilidad conocida a anestésicos locales de tipo amida y en pacientes con disfunciones severas de la conducción del impulso cardíaco, insuficiencia cardíaca descompensada y shock cardiogénico e hipovolémico.
Prilocaina	100-600 mg	Solución inyectable de 5 y 20 mg/ml.	Bloqueo cardíaco total o parcial, descompensación cardíaca de alto grado, daño hepático o renal avanzado, ancianos, con deterior del estado general, concomitante con	Parestesia, mareos; hipotensión, náuseas, vómitos.	Trastornos nerviosos (excitación, vértigo, cefalea) y cardiovasculares (taquicardia, colapso vascular, arritmias).	En pacientes con hipersensibilidad a la prilocaína y a otros anestésicos del tipo amida. También está contraindicada en pacientes con

			antiarrítmicos de clase III, porfiria aguda.			metahemoglobinemia idiopática o congénita.
Bupivacaína	2,5 mg/Kg-3-3,5 mg/Kg	solución para perfusión 1,25 mg/ml	Indicado para Perfusión continua epidural para el tratamiento del dolor postoperatorio y perfusión continua epidural lumbar para el tratamiento del dolor durante el parto.	Agitación, mareo, náuseas, vómito, temblor, visión borrosa.	Hipotensión, bradicardia, cefalea tras punción postdural, retención urinaria, incontinencia urinaria.	Hipersensibilidad a anestésicos locales tipo amida (articaína, mepivacaína, prilocaína); disfunciones severas de la conducción del impulso cardíaco, insuf. Cardíaca descompensada y shock cardiogénico e hipovolémico.
Etidocaína	200-300 mg	Solución inyectable al 5 y al 1,15%	Indicado para epidural continua, bolo epidural, tratamiento del dolor, especialmente dolor postoperatorio o analgesia del parto.	Vómito, náuseas.	Estimulación del SNC, bloqueo motor.	Uso limitado en trabajo de parto y POP.
Ropivacaína	2,3 mg/Kg	Ampollas de 10 y 20 ml al 2, 5, 7.5 y 10 mg/ml	Indicada para Analgesia y analgesia epidural continua o intermitente.	Náusea, vómito, dolor, de espalda, parestesia, cefalea, fiebre.	Hipotensión, bradicardia fetal, prurito.	En casos de hipersensibilidad a la ropivacaína y anestésicos tipo amida, en situaciones de emergencia, en pacientes con arritmia cardíaca, disfunción cardiovascular, hemorragia grave, hipotensión grave, disfunción hepática o renal, en casos de bloqueo paracervical obstétrico.

Articaína	Solución inyectable de 40 mg/ml 7mg/kg de peso.	Solución inyectable de 40 mg/ml	Anestesia local en procedimientos dentales.	Toxicidad, cefalea, ansiedad, nerviosismo, desorientación, confusión, vértigo, visión borrosa, temblores, náusea y vómitos.	Hipersensibilidad, trastornos cardiacos y trastornos vasculares.	Hipersensibilidad a la articaína, a la adrenalina, pacientes epilépticos.
------------------	--	---------------------------------	---	---	--	---