



**Universidad del Sureste**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Nombre del alumno: Emanuel de Jesús Andrade Morales**

**Nombre del profesor: Rodrigo Pacheco Ballinas**

**Nombre del trabajo: Tabla de anestésicos locales**

**Materia: Terapéutica farmacológica**

**Grado: 4°**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de abril del 2021.

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis	Presentación	Efectos adversos y secundarios	Contraindicaciones
<b>Lidocaína</b>	Deprime la propagación de los potenciales de acción en las fibras nerviosas bloqueando a los canales de Na <sup>+</sup> dependientes de voltaje.	4,4–7 mg/kg	Pomada, gel, parche, o en aerosol para uso tópico, como una solución oral, y como una inyección para la anestesia local.	depresión del sistema nervioso central (nerviosismo, aprensión, euforia, confusión, mareo, visión borrosa, visión doble, vómito, sensación de calor o frío.	Hipersensibilidad a lidocaína, a anestésicos locales tipo amida. Además: solución hiperbárica 1% presenta las contraindicaciones generales de la anestesia intratecal: disfunción cardiovascular, sobretodo bloqueo cardíaco o shock; septicemia; antecedentes de hipertermia maligna; dolor de espalda crónico; enfermedad activa aguda del sistema nervioso central, como meningitis, tumor, poliomeilitis y hemorragia craneal; infección pirogénica de la piel en el lugar de la punción o en posición adyacente.
<b>Benzocaína</b>		20,0 mg/kg	Aplicación tópica dental o gingival.	Piel, labios y base de las uñas pálidos, grises o azulados, dificultad para respirar,	Hipersensibilidad a anestésicos locales derivados del PABA. Niños < 4 meses.

				fatiga, confusión, dolor de cabeza, mareos y taquicardia. Los indicios y los síntomas de metahemoglobinemia.	
<b>Cloroprocaina</b>		Dosis máxima recomendada: 50 mg	Uso tópico, como una solución oral, y como una inyección para la anestesia local.	Ansiedad, inquietud, parestesias, mareos; hipotensión; náusea, vómitos.	Hipersensibilidad a cloroprocaina, sustancias del grupo éster de PABA (ácido paraaminobenzoico), o a otros anestésicos locales del grupo éster. Contraindicaciones generales y específicas a la anestesia espinal, independientemente del anestésico local utilizado, deben tenerse en cuenta (por ejemplo, insuficiencia cardíaca descompensada, shock hipovolémico, etc).
<b>Procaína</b>		6,0 mg/kg	Vía intravenosa (solución inyectable)	Excitación, agitación, mareos, tinnitus, visión borrosa, náuseas, vómitos, temblores y convulsiones. Entumecimiento de la lengua. Somnolencia, depresión respiratoria,	Hipersensibilidad a procaína, PABA, parabenos o anestésicos locales tipo éster.

				coma, depresión miocárdica, hipotensión, bradicardia, arritmia y parada cardíaca; reacciones alérgicas.	
<b>Tetracaína</b>		Dosis máxima 200 mg	Vía intravenosa (solución inyectable)	Eritema ligero en el punto de aplicación, edema ligero o prurito en el punto de aplicación	Hipersensibilidad a tetracaína, otros anestésicos locales tipo éster. Áreas traumatizadas, inflamadas o muy vascularizadas. En tto. con sulfonamidas. Niños < 1 mes o prematuros, debido a la falta de madurez del sistema enzimático que metaboliza los anestésicos locales de tipo éster. Concomitante con otros productos de aplicación tópica.
<b>Bupivacaína</b>		1,3 mg/kg	Solución inyectable	Hipotensión, bradicardia; náuseas, vómitos; cefalea tras punción postdural; retención urinaria, incontinencia urinaria.	Hipersensibilidad a anestésicos locales tipo amida (articaína, mapivacaína, prilocaína); disfunciones severas de la conducción del impulso cardíaco, insuf. cardíaca

					descompensada y shock cardiogénico e hipovolémico. Enf. nerviosa degenerativa activa y con defectos graves de la coagulación. Anestesia regional IV. Al 0,25% y 0,5% en niños. Al 0,75% , contraindicaciones generales relacionadas con la anestesia intratecal (enf. activa aguda del SNC, como meningitis, tumor, poliomyelitis y hemorragia craneal.
<b>Mepivacaína</b>		4,4-7 mg/kg	Solución inyectable	Depresión cardiaca que podría llegar a paro cardiaco. Estimulación del SNC a veces con convulsiones, seguida de depresión del SNC con pérdida de conocimiento y parada respiratoria.	Hipersensibilidad a anestésicos locales tipo amida. Disfunciones severas de la conducción del impulso cardiaco, insuf. cardiaca descompensada y shock cardiogénico e hipovolémico. Enf. nerviosa degenerativa activa. Defectos de coagulación. No inyectar en regiones infectadas, ni por vía IV.

					Contraindicaciones específicas de los distintos métodos de anestesia local y regional.
<b>Prilocaina</b>		6,0 mg/kg	Crema o parches.	Parestesia, mareos; hipotensión; náuseas, vómitos.	Hipersensibilidad a prilocaina, a otros anestésicos tipo amida; problemas graves de la conducción cardiaca; anemia grave; insuf. cardiaca descompensada; shock cardiogénico e hipovolémico; metahemoglobinemia congénita o adquirida; terapia concomitante anticoagulante; contraindicaciones generales y específicas de la técnica de anestesia subaracnoidea; niños < 6 meses.
<b>Ropivacaína</b>		7.5 mg/mL es de 15-25 mL (113-188 mg) que tienen que administrarse	Solución inyectable	Hipotensión, hipertensión; bradicardia, taquicardia; náuseas, vómitos; cefalea, parestesia, mareo;	Hipersensibilidad a ropivacaína, a anestésicos tipo amida. Contraindicaciones generales relacionadas con la anestesia

		en forma fraccionada.		retención de orina; elevación de la temperatura, rigidez, dolor de espalda.	epidural. Anestesia regional IV. Anestesia paracervical obstétrica. Hipovolemia.
<b>Levobupivacaína</b>		2,5-150 mg/kg	Inyección local (solución inyectable)	Anemia; mareo, cefalea; hipotensión; náuseas, vómitos; dolor de espalda; sufrimiento fetal; fiebre; dolor durante el procedimiento.	Hipersensibilidad a levobupivacaína, a anestésicos locales tipo amida. Contraindicaciones propias de la técnica anestésica. Anestesia regional IV (bloqueo de Bier), bloqueo paracervical en obstetricia. Hipotensión severa como shock cardiogénico o hipovolémico. La solución de 7,5 mg/ml está contraindicada para uso en obstetricia debido a un incremento en el riesgo de sufrir reacciones cardiotóxicas.