



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:
Terapéutica Farmacología

Tema:
Cuadro comparativo

Presenta:
Aldo Gubidxa Vásquez López

Lugar y fecha
Comitán de Domínguez Chiapas a 27/02/2021.

Anestésicos locales

Características	Los anestésicos locales bloquean de manera reversible la conducción nerviosa en cualquier parte del sistema nervioso donde se apliquen.
	Se utilizan principalmente con la finalidad de suprimir o bloquear los impulsos nociceptivos, ya sea en los receptores sensitivos, a lo largo de un nervio o tronco nervioso o en los ganglios, y tanto si la aferencia sensorial discurre por nervios aferentes somáticos como vegetativos.
	Los anestésicos locales deprimen la propagación de los potenciales de acción en las fibras nerviosas porque bloquean la entrada de Na, a través de los canales de Na dependientes de voltaje en respuesta a la despolarización nerviosa

Anestésicos locales			
Fármaco	Presentación	Usos terapéuticos	Contraindicaciones
Lidocaína	Solución (spray) 10g/100 ml . 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); Ampollas de 5, 10 ml de lidocaína al 5% (50 mg/ml)	Anestesia superficial de las mucosas Anestesia superficial de las estructuras cutáneas Duración de 20 a 30 minutos	Hipersensibilidad a anestésicos locales de tipo amida

Procaina	PROCAÍNA SERRA 20 mg/ml solución inyectable, ampollas de 5 ml PROCAÍNA SERRA 20 mg/ml solución inyectable, ampollas de 10 ml	Anestesia local por infiltración Anestesia por bloqueo nervioso terapéutico	Hipersensibilidad a anestésicos locales de tipo éster.
Cocaína	Solución 1-4% Dosis máxima para adultos saludables, 1-3 mg/kg (400 mg como máximo); dosis pediátrica, <1 mg/kg	Anestesia superficial de las mucosas de nariz, boca, oídos	En pacientes con hipersensibilidad a los anestésicos locales de tipo ester
Bupicaina	Inyectable 100 mg (0.5%) Bupivacaína 100 mg. Inyectable 150 mg (0.75%) Bupivacaína 150 mg.	Anestesia superficial de estructuras cutáneas Larga duración	Hipersensibilidad a anestésicos locales tipo amida. Disfunciones de la conducción del impulso cardiaco

Etidocaina	Solucion inyectable al 0,5 %	Anestesia quirúrgica Anestesia local como también regional	Hipersensibilidad conocida a anestésicos locales.
Ropivaina	1 Caja, 5 Ampolleta(s) , 20 ml, 40/20 mg/ml 1 Caja, 5 Ampolleta(s) , 20 ml, 150/20 mg/ml	Bloqueo de troncos nerviosos Bloqueo nervioso periférico continuo Larga duracion	Hipersensibilidad a ropivacaína, a anestésicos tipo amida.

Efectos adversos

- Toxicidad local
- Toxicidad cerebral
- Toxicidad cardiovascular
- Toxicidad respiratoria