

TERAPEUTICA FARMACOLOGICA



Rolando De Jesús Pérez Mendoza

Dr. Lusvin Irvin Juárez Gutiérrez

**Mapa conceptual sobre "EFECTOS ADVERSOS DE LOS
ANESTÉSICOS LOCALES".**

29 de marzo del 2021

San Cristóbal de las casas Chiapas

Anestésicos locales



Son fármacos que logran una pérdida de sensibilidad localizada y restringida

No inducen una pérdida de conciencia ni del control central de las funciones vitales.

Estos fármacos tienen como principal objetivo suprimir los impulsos nociceptivos, es decir, la supresión de la sensación dolorosa.

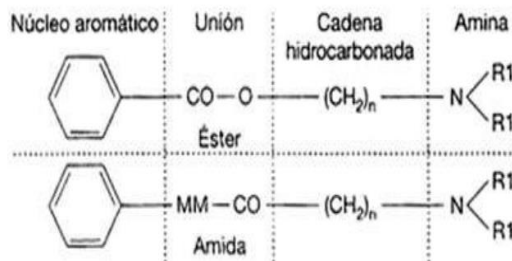
Los anestésicos locales se clasifican en dos grupos principales basados en la estructura química de la cadena intermedia

AMIDA

Lidocaína,
Mepivacaína,
Prilocaína,
Bupivacaína,
Articaína y la
Ropivacaína

ESTER

Metabolizados por las esterasas plasmáticas, pseudocolinesterasas y hepáticas, produciéndose el PABA

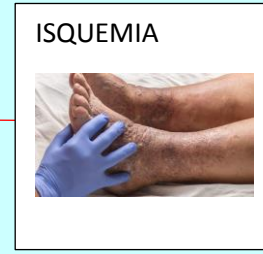
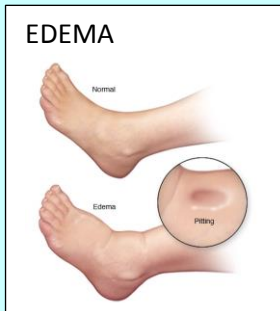


EFFECTOS ADVERSOS DE LOS AL

REACCIONES ADVERSAS MENOS GRAVES

Son las locales, normalmente asociadas a la punción con aguja

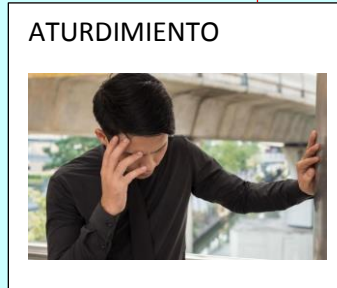
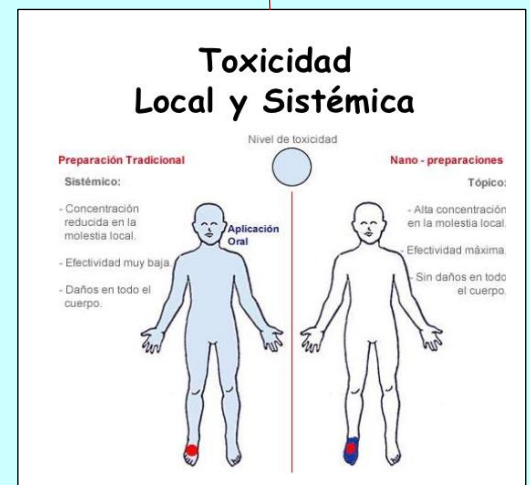
Manifestándose en forma de edema, eritema, prurito, isquemia y hematoma.

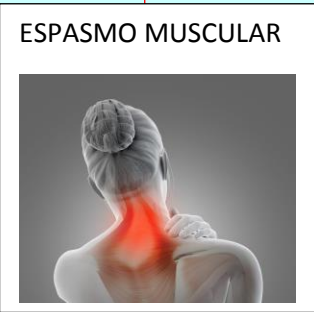
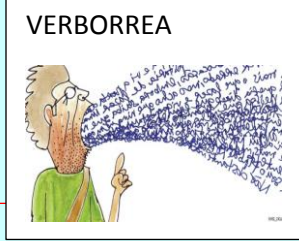
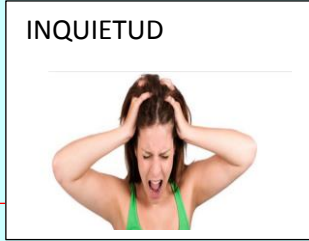
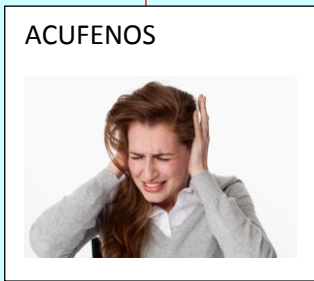


REACCIONES ADVERSAS GRAVES

La toxicidad sistémica afecta principalmente el sistema nervioso central y es consecuencia de la alta concentración plasmática alcanzada, normalmente por inyección intravascular accidental, y de su rápido paso al cerebro debido a su liposolubilidad

Los síntomas que se observan son entumecimiento perioral y lingual, aturdimiento y acúfenos, inquietud y verborrea, nistagmos, escalofríos, espasmos musculares y convulsiones generalizadas

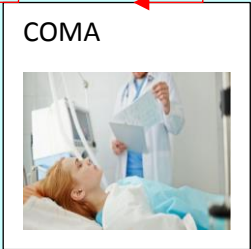




REACCIONES MUY GRAVES

Se manifiesta depresión generalizada del sistema nervioso central con coma, paro respiratorio y muerte.

La toxicidad a nivel cardiovascular requiere mayor nivel sanguíneo de anestésico local. Está correlacionada con la potencia anestésica del fármaco. En una primera fase producen un aumento de la tensión arterial y frecuencia cardíaca, por estimulación simpática, para posteriormente producir hipotensión por acción vasodilatadora y finalmente colapso cardiovascular.



BIBLIOGRAFIA;

Lorenzo Velázquez B., Thomas JM, Schug SA, Muñoz López F., Mccaughey W, Hodgson PS, Liu SS, . (2011). ANESTÉSICOS LOCALES. 2020, de ELSEVIER Sitio web: <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-anestesicos-locales-X0212047X11276597#:~:text=Los%20anest%C3%A9sicos%20locales%20son%20f%C3%A1rmacos%20que%20logran%20una%20p%C3%A9rdida%20de,supresi%C3%B3n%20de%20la%20sensaci%C3%B3n%20dolorosa>

Hodgson PS, Liu SS. New developments in spinal anesthesia. Anesthesiol Clin North America. 2000 Jun;18(2):235-49. Review.

Lorenzo Velázquez B. Farmacología básica y clínica. 18.ª ed. Madrid: Médica panamericana; 2008.

Mccaughey W. Adverse effects of local anaesthetics. Drug Saf. 1992 May-Jun;7(3):178-89. Review.

Muñoz López F. Reactions to local anesthetics. Allergol Immunopathol (Madr). 2002;30:1-2.

Thomas JM, Schug SA. Recent advances in the pharmacokinetics of local anaesthetics. Long-acting amide enantiomers and continuous infusions. Clin Pharmacokinet. 1999 Jan;36(1):67-83. Review.