



Rev Mex Med Forense, 2020, 5(suppl 3):185-188

ISSN: 2448-8011

Manual sobre el manejo y uso de los anestésicos locales en estudiantes universitarios en el campo odontológico.

Artículo de revisión

Manual on the management and use of local anesthetics in university students in the dental field

López-Campos, Josué¹; Romero-Méndez, Benjamín-René²; Trejo-Pantoja, Zoila Berenice³; Méndez-Priego, Norma del Carmen⁴; Leo-Acosta, Rosa Eva⁵; Díaz-Castillejos, Miguel Angel⁶

¹ Estudiante Facultad de Odontología, campus Veracruz, Universidad Veracruzana

² Doctorado en Administración Pública y Gobierno, Académico de Facultad de Odontología campus Veracruz, Universidad Veracruzana

³ Especialidad en Odontología Pediátrica, Académica Universidad del Valle de México Campus Veracruz

⁴ Maestría en Administración en Sistemas de Salud, Académica de la Facultad de Odontología campus Veracruz, Universidad Veracruzana

⁵ Doctorado en Educación, Académica de la Facultad de Odontología campus Veracruz, Universidad Veracruzana

⁶ Especialidad en Periodoncia, Académico de la Facultad de Odontología campus Veracruz Universidad Veracruzana

Corresponding author:; Benjamin Rene Romero Mendez, beromero@uv.mx

RESUMEN

Introducción. En este trabajo hablaremos sobre el uso y manejo odontológico de los anestésicos locales, comenando desde conceptos introductorios de ayuda al estudiante.

Antecedentes. Se habla del punto de vista bioquímico de las sustancias contenidas en el cartucho hasta la respuesta fisiológica que se ve reflejada en el paciente al ser suministrado.

Metodología. Elaborar una revisión bibliográfica de estudios y a su vez un análisis profundo, comparativo y detallado acerca de información relevante que esté relacionada a nuestro tema de investigación. Utilizando palabras claves para facilitar la búsqueda: anestésicos locales, técnicas y manejo odontológico.

Resultados. Se representan cualitativamente, porque nuestra investigación se estructuro de manera cualitativa, por lo cual a través de este manual se obtiene una recopilación general y específica de los temas sobre el manejo y uso odontológico de los anestésicos locales. **Conclusiones.** A lo largo de la revisión bibliográfica, se exploraron los temas de suma importancia que son necesarios tomar en cuenta al momento del uso de anestésicos por ello es importancia que el alumno se auxilie de un anual sobre el manejo y uso de los anestésicos locales.

Palabras clave: **Anestésicos locales , Técnicas , Manejo odontológico , Anestésicos.**

INTRODUCCIÓN

En odontología como ciencia de la salud requiere del apoyo de un gran numero de fármacos, los cuales fueron creados para cubrir algunas de nuestras necesidades, por ejemplo, los antibióticos, cuya función es combatir agentes externos al organismo. De igual manera, los anestésicos desarrollados ayudan a mejorar los procedimientos realizados en la odontología restauradora, así como en los diferentes procedimientos quirurgicos.

Dentro de los componentes químicos que contiene un cartucho de anestésico existen diversos componentes, los cuales al ser infiltrados en el paciente inhiben la repuesta de sensibilidad al dolor a través del bloqueo de los canales de sodio (Na^+), inactivándolos, causando una reducción en la tasa del potencial de acción y su velocidad de despolarización, lo que resulta en un fallo de conducción y bloqueo nervioso, siendo las drogas más utilizadas en odontología.

Frecuentemente, los alumnos de la Universidad Veracruzana del Campus Boca del Río, Ver; desconocen los mecanismos de acción de los anestésicos locales, las indicaciones y contraindicaciones que se deben tomar en cuenta sobre dicho fármaco, ya que cada organismo reacciona diferente y puede generar efectos nocivos para la salud, puesto que, al administrar grandes cantidades de anestésico pueden ocasionar complicaciones que van desde los altos niveles de toxicidad en la sangre hasta una atención hospitalaria.

OBJETIVOS

El alumno mejorara las técnicas, el uso y manejo de los anestésicos locales en los estudiantes de odontología provocan una técnica incorrecta de anestesia y un manejo inapropiado de los fármacos en el paciente.

Objetivo general:

Describir las bases sobre anestesiología para lograr el apoyo al alumnado de la Facultad de Odontología, Campus Boca del Río, Universidad Veracruzana en las técnicas, uso y manejo de los anestésicos locales relacionados con una praxis adecuada en las clínicas durante el tratamiento dental de un paciente, a fin de, brindarle las herramientas adecuadas al estudiante para solucionar problemas ocasionados por el mal uso de dichos fármacos.

Objetivos específicos:

1. Recopilar información documental de vanguardia sobre los anestésicos locales mas empleados en odontología y su manejo.
2. Analizar donde se encuentra el error en la práctica para retroalimentar al alumno en las técnicas, uso y manejo adecuado de los anestésicos locales.
3. Elaborar con los resultados obtenidos un manual que favorezca el proceso de enseñanza-aprendizaje sobre técnicas, uso y manejo de los anestésicos locales. Logrando aumentar los conocimientos del estudiante.

MATERIAL Y MÉTODOS

Elaborar una revisión bibliográfica de estudios y a su vez un análisis profundo, comparativo y detallado acerca de información relevante que esté relacionada a nuestro tema de investigación. Utilizando palabras claves para facilitar la búsqueda: anestésicos locales, técnicas y manejo odontológico.

Criterios de inclusion y exclusion:

a) Criterios de inclusión

Artículos que se relacionan con nuestro trabajo y cuentan con las palabras clave. 24 artículos de investigación

b) Criterios de exclusión

Artículos que no se relacionen con nuestro tema de investigación y no cuenten con las palabras clave de nuestro trabajo.

c) Criterios de eliminación

Artículos que se cuentan con las palabras clave de nuestro trabajo.

RESULTADOS

Los resultados obtenidos se representan cualitativamente, porque nuestra investigación se estructuro de manera cualitativa, por lo cual a través de este manual se obtiene una recopilación general y especifica de los temas sobre el manejo y uso odontológico de los anestésicos locales.

Este manual retroalimenta los concimientos de forma general a los mas particular, creando un método auxiliar con base en los artículos en diversas lenguas facilitando el conocimiento al investigador que pretende mejorar en el aspecto teórico y práctico odontológico.

DISCUSIÓN

En esta investigación se logró recopilar un gran número de artículos y bases de datos literarias que cuentan con información de suma importancia para el investigador. Por medio de búsqueda de artículos en diversas lenguas, estudios con base en el conocimiento del alumno y el comportamiento relacionado al paciente, determinamos que dicha investigación abarca un gran parámetro para el interesado sobre cómo mejorar el uso de anestésicos, ya que hablamos desde el punto de vista fisiológico hasta las complicaciones sistémicas que pueden verse implicadas al suministrar dicho fármaco en el organismo de un paciente.

A lo largo de la revisión bibliográfica, se exploraron los temas de suma importancia que son necesarios tomar en cuenta al momento del uso de anestésicos por ello es importante que el alumno se auxilie de un manual sobre el manejo y uso de los anestésicos locales

REFERENCIAS

1. Melman-Szteyn E, Zaragoza-Lemus G. Anestesia regional en pediatría 2018. *Revista Mexicana de Anestesiología* [Internet]. 2018 Jul [cited 2019 Aug 24];41(3):213–27.
2. Alcalá Barbosa K, del Campo Plascencia G, Alcalá Zermeño R, Barba González E. principios básicos de endodoncia clínica. 1st ed. México: Universidad de Guadalajara; 2018.
3. Quiroz Gutiérrez, F. *Anatomía humana*. México, D.F: Editorial Porrúa; 2018 pp.97-111.
4. Núñez MJM, Alfaro MPE, Cenoz UE, et al. Variación en los signos vitales asociados a la administración de anestésico local con vasoconstrictor. *Rev ADM*. 2011;68(3):127-131.
5. Leyva LVG, Luna LCA, Quesada CJA, et al. Estudio in vitro de la deflexión de agujas 30G y 27G con tres diferentes técnicas de inserción. *Rev ADM*. 2013;70(2):76-80.



**Revista Mexicana de Medicina Forense
y Ciencias de la Salud**