

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo identificar las reacciones adversas más frecuentes, asociadas con la alergia a la anestesia local en pacientes sometidos a tratamientos odontológicos, mediante una revisión bibliográfica sistemática de artículos científicos, publicados en los últimos diez años.

Se empleó una metodología de enfoque cuantitativo, con diseño longitudinal, histórico y descriptivo. La búsqueda se realizó en las bases de datos especializadas PubMed, ScienceDirect y LILACS. Se utilizó estrategias PICO y operadores booleanos, aplicando criterios de inclusión y exclusión. Se priorizaron estudios escritos en español o inglés, enfocados en humanos, y que abordaron reacciones alérgicas a anestésicos locales en el contexto odontológico.

Los resultados obtenidos fueron analizados con el enfoque PRISMA, clasificando las reacciones adversas en función de su tipo, gravedad y mecanismo inmunológico. Se destacan principalmente las reacciones inmediatas de tipo I (mediadas por IgE) y de tipo IV (hipersensibilidad tardía) que se presentan con menor frecuencia. Los síntomas más observados son prurito, eritema, edema y en menor presencia mareos y urticaria.

Esta investigación contribuye a mejorar la comprensión de las reacciones alérgicas a la anestesia local en odontología. También ofrece un marco de referencia útil para el diagnóstico diferencial, la prevención y la implementación de protocolos de manejo clínico, con el fin de elevar la seguridad y calidad de la atención odontológica.

Palabras clave: Reacción alérgica, anestesia local, hipersensibilidad, odontología.

Abstract

The present research aims to identify the most frequent adverse reactions associated with local anesthetic allergy in patients undergoing dental treatments, through a systematic literature review of scientific articles published in the last 10 years.

A quantitative approach methodology was employed, with a longitudinal, historical, and descriptive design. The search was conducted in the specialized databases PubMed, ScienceDirect, and LILACS, using PICO strategies and Boolean operators, applying inclusion and exclusion criteria. Priority was given to studies written in Spanish or English, focused on humans, and addressing allergic reactions to local anesthetics in the dental context.

The obtained results were analyzed using the PRISMA approach, classifying adverse reactions according to their type, severity, and immunological mechanism. Type I reactions (IgE-mediated), which are immediate reactions, and less frequent Type IV reactions (delayed hypersensitivity) were mainly highlighted, but are present. The most frequent symptoms are pruritus, erythema, edema, and also, to a lesser extent, dizziness and urticaria.

This research contributes to improving the understanding of allergic reactions to local anesthesia in dentistry, and offers a useful reference framework for differential diagnosis, prevention, and the implementation of clinical management protocols, in order to enhance the safety and quality of dental care.

Keywords: Allergic reaction, local anesthesia, hypersensitivity, dentistry