

DOI: 10.35621/23587490.v10.n1.p434-446

ACIDENTES COM HIPOCLORITO DE SÓDIO NA ENDODONTIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

ACCIDENTS WITH SODIUM HYPOCHLORITE IN ENDODONTICS: A LITERATURE REVIEW

Sérgio Henrique Maciel da Silva¹
Marijara Vieira de Sousa Oliveira²
Marcos Alexandre Casimiro de Oliveira³
José Klidenberg de Oliveira Júnior⁴
Raulison Vieira de Sousa⁵

RESUMO: Objetivo: Compreender, através de uma revisão da literatura, o cenário de publicações sobre acidentes com NaOCl na endodontia no Brasil, identificando os acidentes que podem acontecer bem como suas causas, consequências e condutas. **Método:** Trata-se de uma revisão da literatura, com dados coletados no Google acadêmico, LILACS e através da plataforma CAPES entre 2017 e 2023, através dos descritores “Hipoclorito de sódio”, “Acidentes” e “Endodontia” utilizando o operador booleano AND. Foram incluídos apenas artigos de relato de caso, em português, disponíveis na íntegra e estando relacionados à questão norteadora da pesquisa, sendo excluídos artigos duplicados, teses e dissertações. Após aplicação dos critérios de inclusão, selecionaram-se quatro artigos que compuseram a amostra do estudo. A fim de sistematizar o processo de seleção dos artigos, utilizou-se a metodologia Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA). **Resultados:** Após aplicação dos critérios de elegibilidade quatro artigos foram selecionados para constituir a amostra final. Pôde-se inferir que os temas mais abordados foram: o extravasamento do hipoclorito de sódio durante o tratamento

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Santa Maria. E-mail: sergiohenriquemaciel@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-0765-2202>.

² Mestranda em Odontologia pela Universidade Estadual da Paraíba. E-mail: marijaravieira@hotmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5156-0249>.

³ Doutorando em Odontologia pela Universidade Federal da Paraíba. Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário Santa Maria. E-mail: marcosalexandrec@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7308-6779>.

⁴ Doutorando em Odontologia pela Universidade Federal da Paraíba. Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário Santa Maria. E-mail: joseklidemberg@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4539-2007>.

⁵ Doutor em Odontologia pela Universidade Federal de Pernambuco. Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário Santa Maria. E-mail: raulison_sousa@hotmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1106-5259>.

endodôntico; principais condutas em casos de incidentes com hipoclorito de sódio e maneiras de prevenção; além do atendimento odontológico que transcende a técnica, focado no ser humano biopsicossocial. Irrigação com soro fisiológico e solução de hidróxido de cálcio, junto ao uso de analgésicos e antibióticos; e laserterapia foram as condutas abordadas pelos artigos. **Conclusão:** As causas iatrogênicas acabam sendo as mais associadas às lesões de extravasamento, sendo os tratamentos mais citados a irrigação do canal radicular com soro fisiológico e hidróxido de cálcio, junto à prescrição medicamentosa de analgésicos e antibióticos.

Palavras-chaves: Hipoclorito de sódio. Acidentes. Endodontia.

ABSTRACT: Objective: To understand, through a literature review, the scenario of publications on accidents with NaOCl in endodontics in Brazil, identifying the accidents that can happen as well as their causes, consequences and conducts. **Method:** This is a literature review, with data collected on Google Scholar, LILACS and through the CAPES platform between 2017 and 2023, through the descriptors "Sodium hypochlorite", "Accidents" and "Endodontics" using the Boolean operator AND. Only case report articles were included, in Portuguese, available in full and related to the guiding question of the research, excluding duplicate articles, theses and dissertations. After applying the inclusion criteria, four articles were selected that made up the study sample. In order to systematize the article selection process, the Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA) methodology was used. **Results:** After applying the eligibility criteria, four articles were selected to constitute the final sample. It could be inferred that the most discussed topics were: sodium hypochlorite leakage during endodontic treatment; main conducts in cases of incidents with sodium hypochlorite and ways of prevention; in addition to dental care that transcends technicalities, focused on the biopsychosocial human being. Irrigation with saline solution and calcium hydroxide solution, along with the use of analgesics and antibiotics; and laser therapy were the approaches addressed by the articles. **Conclusion:** Iatrogenic causes end up being the most associated with extravasation lesions, with the most cited treatments being root canal irrigation with saline solution and calcium hydroxide, along with the prescription of analgesics and antibiotics.

Keywords: Sodium hypochlorite. Accidents. Endodontics.