

## **MEDICAÇÃO PRÉ-OPERATÓRIA EM PULPITES IRREVERSÍVEIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**José Vital de Lima Filho**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

vital.filho@aluno.unifametro.edu.br

**Cleia Fernandes de Oliveira**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

cleia.oliveira@aluno.unifametro.edu.br

**Camila Vitoria Lira Alaim**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

camila.alaim@aluno.unifametro.edu.br

**Daira França de Almeida**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

daira.almeida@aluno.unifametro.edu.br

**Ingrid Magna Costa Lisboa**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

ingrid.lisboa@aluno.unifametro.edu.br

**Flavia Darius Vivacqua**

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

flavia.vivacqua@professor.unifametro.edu.br

**Área Temática:** Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** O sucesso da anestesia desempenha um papel fundamental na experiência do paciente e no êxito global do tratamento endodôntico. O bloqueio do nervo alveolar inferior (BNAI) é uma técnica bastante utilizada para tratamento endodôntico de dentes molares

inferiores, porém apresenta alta chance de insucesso. Isso ocorre devido a diversos fatores, dentre eles a inflamação pulpar, que ocasiona a diminuição do pH tecidual impactando a eficácia da solução anestésica (MEECHAN, 2002). Em pacientes com pulpíte irreversível, os mediadores inflamatórios desempenham um papel crucial na interferência com a eficácia dos anestésicos. Portanto, a analgesia pré-operatória assume uma importância significativa na busca por um tratamento eficaz dessa patologia. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura, com o intuito de analisar protocolos analgésicos prévios ao tratamento endodôntico de dentes com pulpíte irreversível que ajudem a garantir uma analgesia e um tempo de trabalho confortável ao paciente. **Metodologia:** A pesquisa bibliográfica de artigos científicos foi conduzida por meio da utilização de palavras-chave nas bases de dados PubMed e Google Scholar. Foram incorporados à análise apenas estudos clínicos que investigaram a aplicação de analgesia preventiva no contexto do sucesso anestésico em pacientes com pulpíte irreversível durante procedimentos de tratamento endodôntico no período de 2010 até 2023, para manter a revisão atualizada e relevante. Foram deliberadamente excluídas revisões, pesquisas que não se enquadravam na área da saúde e estudos que não avaliaram a eficácia da anestesia. Após a pesquisa nas bases de dados foram reveladas 253 referências. **Resultados e Discussão:** Foram identificados 7 artigos cujos temas se alinharam com o escopo da revisão. Dois desses estudos investigaram a eficácia do ibuprofeno isoladamente. Três estudos analisaram a eficácia e realizaram comparações entre o uso de dexametasona e ibuprofeno. Além disso, outros dois estudos se dedicaram à análise comparativa dos efeitos do diclofenaco em relação a outros medicamentos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs). Constatou-se que algumas das pré-medicações examinadas demonstraram ser relativamente eficazes na potencialização do efeito anestésico em casos de pulpíte irreversível. **Considerações finais:** Embora alguns medicamentos, como o ibuprofeno, a dexametasona e o diclofenaco, tenham demonstrado resultados promissores na potencialização do efeito anestésico, é essencial reconhecer que mais pesquisas são necessárias para confirmar essas descobertas e esclarecer possíveis efeitos adversos.

**Palavras-chave:** Endodontia; Pulpíte irreversível; Anestesia.

### Referências:

BIDAR, M. et al. Comparison of Effect of Oral Premedication with Ibuprofen or Dexamethasone on Anesthetic Efficacy of Inferior Alveolar Nerve Block in Patients with

Irreversible Pulpitis: A Prospective, Randomized, Controlled, Double-blind Study. **The Bulletin of Tokyo Dental College**, v. 58, n. 4, p. 231–236, 2017.

KUMAR, M. et al. Evaluating combined effect of oral premedication with ibuprofen and dexamethasone on success of inferior alveolar nerve block in mandibular molars with symptomatic irreversible pulpitis: a prospective, double-blind, randomized clinical trial. **Journal of Endodontics**, v. 47, n. 5, p. 705-710, 2021.

MEECHAN, J. G. Supplementary routes to local anaesthesia. **International Endodontic Journal**, Oxford, v.35, n.11, p. 885-896, nov. 2002.

NOGUERA-GONZALEZ, D. et al. Efficacy of preoperative ibuprofen on the success of inferior alveolar nerve block in patients with symptomatic irreversible pulpitis: a randomized clinical trial. **International Endodontic Journal**, v. 46, n. 11, p. 1056– 1062, 2013.

OLESON, M. et al. Effect of Preoperative Ibuprofen on the Success of the Inferior Alveolar Nerve Block in Patients with Irreversible Pulpitis. **Journal of Endodontics**, v. 36, n. 3, p. 379–382, 2010.

PRASANNA, N.; SUBBARAO, C. V.; GUTMANN, J. L. The efficacy of preoperative oral medication of lornoxicam and diclofenac potassium on the success of inferior alveolar nerve block in patients with irreversible pulpitis: a double-blind, randomised controlled clinical trial. **International Endodontic Journal**, v. 44, n. 4, p. 330–336, 2011.

SAHA, S. G. Effect of Oral Premedication on the Efficacy of Inferior Alveolar Nerve Block in Patients with Symptomatic Irreversible Pulpitis: A Prospective, Double-Blind, Randomized Controlled Clinical Trial. **Journal of Clinical and Diagnostic Research**, v. 10, n. 2, p. ZC25, 2016.

SHAHI, S. et al. Effect of Premedication with Ibuprofen and Dexamethasone on Success Rate of Inferior Alveolar Nerve Block for Teeth with Asymptomatic Irreversible Pulpitis: A Randomized Clinical Trial. **Journal of Endodontics**, v. 39, n. 2, p. 160–162, 2013.



**CONEXÃO UNIFAMETRO 2023**

**XIX SEMANA ACADÊMICA**

**ISSN: 2357-8645**