**ODONTOLOGIA MINIMAMENTE INVASIVA: EXPLORANDO ABORDAGENS QUE PRESERVAM A ESTRUTURA DENRTÁRIA**

Coatti, Thiago Miguel de Medeiros¹

Dias, Leonardo dos Santos2

Firmino, Thasso Veras3

Filgueiras, Maria Olívia Borges4

Dos Santos, Milena Ferreira5

De Medeiros, Maria de Jesus Severo Conde6

Da Costa, Isabel Silva7

Ferreira Júnior, Miguel8

**INTRODUÇÃO:** A Odontologia Minimamente Invasiva é uma abordagem que busca preservar a estrutura dentária ao máximo durante procedimentos odontológicos. Essa abordagem é baseada na premissa de que a preservação da estrutura dentária natural contribui para resultados duradouros e melhor qualidade de vida para os pacientes. **OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho foi analisar as tendências, técnicas e benefícios da Odontologia Minimamente Invasiva. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada através das bases de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO) e National Library of Medicine (PubMed) através dos seguintes Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “Tratamento conservador”, “Materiais dentários” e “Cárie dentária”, combinados entre si pelo operador booleano AND. Adotaram-se como critérios de inclusão artigos originais no idioma português e inglês, disponíveis na íntegra, que abordassem a temática, com recorte temporal dos últimos cinco anos (2018-2022). Foram excluídos os estudos duplicados e que não respondiam ao objetivo. **RESULTADOS:** Foram encontrados inicialmente 40 estudos que atenderam aos critérios de inclusão. Após a leitura dos títulos e resumos, 12 estudos foram selecionados para a análise completa. Os estudos analisados destacaram uma série de abordagens e técnicas dentro da Odontologia Minimamente Invasiva. Entre os principais resultados: Resinas Compostas em Restaurações - Vários estudos ressaltaram a eficácia das resinas compostas de última geração na restauração de dentes comprometidos, permitindo a preservação máxima da estrutura dentária original; Tratamento de Cáries Iniciais - A terapia de remineralização e técnicas não cirúrgicas foram identificadas como opções eficazes para o tratamento de cáries iniciais, evitando a necessidade de intervenções mais invasivas; Preparo Minimamente Invasivo para Coroas - Técnicas como preparo de coroas parciais e utilização de CAD/CAM estão ganhando destaque, permitindo a preservação de tecido dentário saudável; Abordagem de Alinhadores Transparentes - A ortodontia com alinhadores transparentes tem se mostrado uma alternativa minimamente invasiva aos aparelhos tradicionais, proporcionando correção de alinhamento dentário com menor impacto na estrutura; Monitoramento Ativo - Estudos indicam que o monitoramento ativo de lesões cariosas incipientes pode permitir intervenções no momento ideal, evitando procedimentos mais invasivos. A revisão dos estudos revelou que a Odontologia Minimamente Invasiva está ganhando reconhecimento como uma abordagem eficaz e benéfica. No entanto, ainda são necessárias mais pesquisas de longo prazo para avaliar a durabilidade e a efetividade a longo prazo dessas técnicas. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A Odontologia Minimamente Invasiva demonstra promessa na preservação da estrutura dentária e na melhoria dos resultados clínicos. Esta revisão ressalta a importância contínua da pesquisa e da implementação de abordagens conservadoras na prática odontológica.

**Palavras-Chave:** Tratamento Conservador; Materiais Dentários; Cárie Dentária.

**E-mail do autor principal:** thiago.coatti22@gmail.com

**REFERÊNCIAS**

BORGO, G. O. et al. A minimally invasive technique for primary tooth extraction: a case report. **Revista Gaúcha de Odontologia**, v. 69, p. 1-5, 2021.

COSTA, A. S. et al. Tratamento Restaurador Atraumático: Técnica Minimamente Invasiva para Lesões de Cárie na Primeira Infância. **Archives of Health** **Investigation**, v. 11, n. 2, p. 297-303, 2022.

DIAS, P. C. et al. Different approaches for aesthetic rehabilitation of discolored nonvital anterior teeth. **Revista Gaúcha de Odontologia**,v. 69, p. 1-8, 2021.

GALVÃO, D. P.; VIANA JÚNIOR, E. F.; SÁ, J. L. S. As múltiplas vantagens da cirurgia ortognática minimamente invasiva: uma revisão da literatura. **Research, Society and Development**, v. 12, n. 5, p. 1-8, 2023.

LIMA, M. M. O. et al. Possibilidades clínicas do infiltrante resinoso na odontologia minimamente invasiva: revisão integrativa da literatura. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 8, p. 1-10, 2022.

¹Graduando em Odontologia, Centro Universitário de João Pessoa, João Pessoa-PB, thiago.coatti22@gmail.com.

²Graduando em Odontologia, Centro Universitário de João Pessoa, João Pessoa-PB, leonardodias1407@gmail.com.

3Graduando em Odontologia, Centro Universitário de João Pessoa, João Pessoa-PB, thassoveras77@gmail.com.

4Graduanda em Odontologia, Uniesp Centro Universitário, Cabedelo-PB, oliviaborgesfilgueiras@gmail.com.

5Graduanda em Odontologia, Uniesp Centro Universitário, Cabedelo-PB, milenaodonto123@gmail.com.

6Graduanda em Odontologia, Centro Universitário de João Pessoa, João Pessoa-PB, conde77maria@gmail.com.

7Graduanda em Odontologia, Centro Universitário de João Pessoa, João Pessoa-PB, isabel.scbel@gmail.com.

8Mestrando em Saúde Coletiva, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal-RN, miguelferreira.psicologo@gmail.com.