



DESAFIOS DA PRÁTICA CLÍNICA DA ODONTOLOGIA MINIMAMENTE INVASIVA ENTRE PROFISSIONAIS DO SERVIÇO PÚBLICO

KAIZA DE SOUSA SANTOS; PATRICK WESLEY MARQUES DE BOA; BONIEK CASTILLO DUTRA BORGES

INTRODUÇÃO: A odontologia restauradora enfrentou o desafio de bloquear o ciclo repetitivo de substituição de restaurações, onde falhas são inevitáveis. Os princípios de intervenção mínima e máxima de conservação de tecidos dentários surge como resposta à gestão do tratamento tradicional da cárie. **OBJETIVOS:** Avaliar o conhecimento dos profissionais sobre práticas minimamente invasivas na odontologia restauradora, tanto na saúde pública brasileira quanto internacional. **METODOLOGIA:** Realizou-se busca nas bases de dados Pubmed, Scielo, Google Acadêmico, Scopus, Web of Science, Biblioteca Cochrane e Embase, mediante a estratégia (*minimal intervention* OR "*minimal intervention dentistry*") AND (*treatment decision*) AND Brazil, por artigos que abordassem a odontologia minimamente invasiva no Serviço Público brasileiro ou fornecessem informações relevantes para um relativo panorama da comparação do cenário recente em outros países. **RESULTADOS:** Dos 271 estudos identificados, após remoção de duplicatas e aplicados critérios de inclusão e exclusão, apenas 4 estudos foram incluídos na revisão. A preferência por abordagens minimamente invasivas é diretamente influenciada pelo nível de capacitação dos dentistas e pelo contexto regional em que se encontram. Muitos profissionais carecem de conhecimento atualizado, resultando no tratamento exclusivo das sequelas da cárie, em detrimento das abordagens de cunho preventivo. Abordagens focadas em odontologia minimamente invasivas demonstram impacto positivo visível, reduzindo a necessidade de procedimentos considerados invasivos enquanto se centram na prevenção. **CONCLUSÃO:** O conhecimento dos dentistas sobre a Odontologia minimamente invasiva é aceitável, porém há espaço para aprimoramentos e atualização. A falta de uniformidade metodológica e a escassez dos estudos destacam a necessidade de pesquisas adicionais para analisar esses aspectos outras populações.

Palavras-chave: Saúde pública, Cárie dentária, Prática clínica, Minimamente invasiva, Dentística.