



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NO CUIDADO BUCAL

ALINE CRISTINA BATALHA DE MEDEIROS; AMANDA PRISCILA BATALHA DE MEDEIROS

Introdução: As inovações tecnológicas têm trazido benefícios significativos para a odontologia, como a otimização dos tratamentos e a promoção de um cuidado mais personalizado e humanizado. O avanço da digitalização permite a utilização de ferramentas modernas, como impressão 3D e scanners intraorais, que transformam o fluxo de trabalho odontológico, garantindo diagnósticos mais rápidos, menos invasivos e mais precisos. Este estudo tem como objetivo avaliar como a tecnologia tem transformado a odontologia, especialmente no que diz respeito à personalização do atendimento, ao monitoramento remoto dos pacientes e à precisão diagnóstica. **Objetivo:** Avaliar o impacto das inovações tecnológicas na odontologia, com foco na melhoria dos cuidados bucais, personalização do atendimento e aumento da eficiência nos tratamentos. **Métodos/Materiais:** Foi realizada uma revisão bibliográfica nas bases PubMed e SciELO, utilizando os descritores “odontologia digital”, “inovações tecnológicas em saúde bucal” e “avanços tecnológicos em tratamentos dentários. Os critérios de inclusão contemplaram artigos publicados entre 2019 e 2024, em inglês ou português que abordassem tecnologias aplicadas ao diagnóstico, tratamento e monitoramento da saúde bucal. Artigos em outros idiomas ou fora do recorte temporal foram excluídos. **Resultados:** Após a aplicação dos critérios, 65 artigos foram identificados. Destes, 25 foram selecionados para leitura completa, e 15 estudos foram usados na análise, o uso das tecnologias avaliadas resultou em maior eficiência nos tratamentos odontológicos, como a redução do tempo para confecção de próteses dentárias e implantes. O uso de scanners intraorais e impressão 3D proporcionou maior precisão e personalização nos tratamentos odontológicos. No entanto, foram identificados desafios, como a alta demanda por capacitação profissional e o custo das tecnologias em algumas regiões. **Conclusões:** As inovações tecnológicas desempenham um papel fundamental na transformação da odontologia, promovendo maior agilidade nos tratamentos, precisão nos diagnósticos e aumento da acessibilidade. Para potencializar esses benefícios, é necessário investir na educação contínua dos profissionais de saúde e na acessibilidade das ferramentas digitais, visando reduzir desigualdades no acesso a esses avanços.

Palavras-chave: **INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS EM SAÚDE BUCAL; ODONTOLOGIA DIGITAL; AVANÇOS TECNOLÓGICOS EM TRATAMENTOS DENTÁRIOS; PERSONALIZAÇÃO DO TRATAMENTO; ODONTOLOGIA**