



OS EFEITOS DA MICROBIOTA ORAL NA CARCINOGENESE BUCAL: UMA REVISÃO NARRATIVA

AGEU HAMED CAMPOS DE MELO; CARLA RODRIGUES LIMA; EMANUEL FERREIRA DE ARAÚJO; LUIZ CARLOS OLIVEIRA DOS SANTOS

Introdução: A microbiota oral é uma comunidade diversificada de microrganismos que coexiste na cavidade oral e exerce um papel vital na homeostase e na saúde bucal. Recentemente, tem-se observado um interesse crescente nos potenciais efeitos dessa microbiota na progressão da carcinogênese bucal. Esta revisão busca analisar e sintetizar a literatura científica atual sobre o impacto da microbiota oral nesse contexto. **Objetivos:** Investigar os efeitos da microbiota oral na carcinogênese bucal através de uma revisão narrativa da literatura, enfatizando o conhecimento atual sobre os mecanismos nos processos oncogênicos com interferência direta dos microrganismos presentes na boca, e as lacunas de conhecimento existentes sobre essa dinâmica. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa em bases de dados, como PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando termos de busca específicos, a exemplo de "microbiota oral" e "carcinogênese" e seus sinônimos em português e inglês. Foram encontrados 350 artigos, dos quais foram selecionados 53, utilizando os seguintes critérios de inclusão: estudos que tratavam de processos oncogênicos na cavidade oral e estudos que apenas tratavam da microbiota oral, sem substâncias que pudessem intervir nesse processo diretamente. Esses estudos abrangem o período de 2013 a 2023. **Resultados:** A revisão dos 53 artigos inclusos demonstrou uma crescente evidência do papel crítico da microbiota oral na carcinogênese bucal. Foram observadas alterações na composição microbiana em lesões cancerizáveis, correlacionadas a padrões de inflamação local e desequilíbrio na microbiota. Além disso, foram identificados microrganismos potenciais como indicadores de risco e moduladores do processo carcinogênico. **Conclusão:** Esta revisão destaca a importância significativa da microbiota oral como um fator influente na progressão da carcinogênese bucal. Compreender as complexas interações entre a microbiota e o ambiente oral oferece informações cruciais para o desenvolvimento de estratégias preventivas e intervenções direcionadas. Recomenda-se a continuação de estudos prospectivos e intervenções clínicas para consolidar essas descobertas e traduzi-las em práticas clínicas eficazes, promovendo avanços substanciais na prevenção e no tratamento do câncer bucal.

Palavras-chave: Microbiota oral, Carcinogênese, Lesões cancerizáveis orais, Câncer bucal, Microrganismos orais.