

ACADÊMICO - REVISÃO DE LITERATURA - DIAGNÓSTICO E  
PROPEDÊUTICA CLÍNICA

**BIOMARCADORES SALIVARES E SUA IMPORTÂNCIA NO DIAGNÓSTICO  
E DETECÇÃO DE DOENÇAS ORAIS**

*Isabelle Santos Monteiro (bebelle.smonteiro@gmail.com)*

*Elis Andrade De Lima Zutin (eliszutin@umc.br)*

Introdução: A saliva tem sido a fonte não invasiva de biomarcadores relevantes para o diagnóstico e monitoramento de doenças das patologias orais mais comuns. Os biomarcadores salivares têm contribuído para o diagnóstico e prognóstico de doenças da cavidade oral, devido a sua coleta simples e composição bioquímica rica em proteínas, citocinas, nucleotídeos e metabólitos. Objetivo: Essa revisão visa compreender os biomarcadores salivares aplicáveis ao diagnóstico precoce e monitoramento de doenças que afetam diretamente a cavidade oral. Materiais e métodos: Foram utilizados artigos publicados nas bases de dados PubMed e SciELO com os descritores: biomarcadores salivares, citocinas, saliva e diagnóstico bucal, publicados entre 2015 e 2025. Resultados: Os biomarcadores são as assinaturas moleculares e indicadores de processos biológicos normais ou patológicos. Biomarcadores salivares como DNA, RNA, mRNA, proteína, além de citocinas como IL-8, IL-6, IL-1b, TNF- $\alpha$ , metaloproteinase de matriz (MMP-9) e lactato desidrogenase (LDH) em saliva demonstram alta sensibilidade e especificidade na distinção entre pacientes saudáveis, portadores de lesões orais, estomatites e outras condições. Além disso, microRNAs específicos e perfis proteômicos têm sido associados a presença de carcinoma de células escamosas (CCE) e lesões

potencialmente malignas. Conclusão: Conclui-se que os biomarcadores salivares demonstram grande potencial como ferramenta de diagnóstico e monitoramento em Estomatologia, oferecendo uma abordagem clínica menos invasiva. No entanto, são necessários mais ensaios clínicos, validações e protocolos unificados de coleta e análise para aplicação na prática odontológica.

Palavras-chave: biomarcadores; saliva; estomatologia.