



TÍTULO: ANÁLISE DO FLUIDO CREVICULAR GENGIVAL COMO MEIO AUXILIAR DE DIAGNÓSTICO NAS DOENÇAS PERI-IMPLANTARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Giovanna Tacchi

COAUTOR 1: Ana Beatriz Brito de Carvalho Martins

COAUTOR 2: Maria Clara Lima Barbosa Cardoso

COAUTOR 3: Bruno Rocha da Silva

ORIENTADOR: Lia Vila Real Lima

RESUMO: Introdução: Os novos meios de diagnóstico para doenças peri-implantares (DPIs) buscam estudar a resposta inflamatória do indivíduo por meio do Fluido Crevicular Gengival (FCG). Ele é um exsudato inflamatório que se forma nos sulcos gengivais ao redor dos dentes e implantes, e contém uma variedade de substâncias biológicas que refletem a saúde dos tecidos peri-implantares, indicando seu estado inflamatório e destrutivo. Objetivo: Revisar a literatura acerca da eficácia dos biomarcadores e enzimas encontradas no FCG como meio auxiliar do diagnóstico das DPIs. Metodologia: Foi efetuada uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores “biomarkers”, “fluid crevicular”, “peri-implant diseases” e “diagnosis”, com o operador booleano AND. Nessa busca foram encontrados 15 artigos, em inglês e sem recorte temporal. Foram incluídos os ensaios clínicos e estudos randomizados controlados, sendo selecionados 7 artigos por atenderem aos critérios propostos por esse estudo. Revisão de literatura: A análise do fluido é vista como um método viável no diagnóstico das DPIs devido a presença dos biomarcadores específicos encontrados nele, como as citocinas pró-inflamatórias, as enzimas e os marcadores de reabsorção óssea, que são altamente associados aos processos inflamatórios e à degradação da matriz óssea e extracelular nos casos de doença peri-implantar. Considerações finais: Em resumo, o FCG é uma ferramenta valiosa tanto para a pesquisa quanto para a prática clínica, oferecendo insights cruciais sobre a saúde periodontal e peri-implantar.