

Introdução e Objetivo

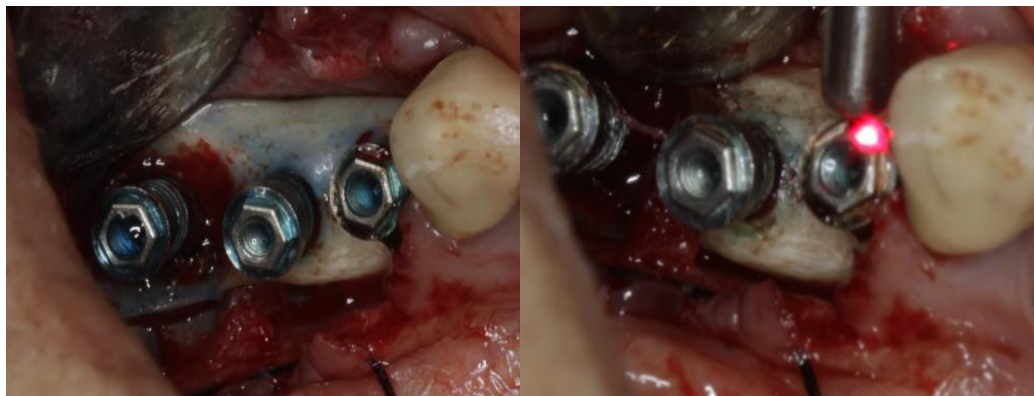
- É imprescindível um ótimo planejamento e uma terapia de manutenção, previa e posteriormente à instalação de um implante dentário, respectivamente, a fim de evitar complicações irreversíveis, por exemplo: a peri-implantite. A peri-implantite é uma doença inflamatória de etiologia bacteriana que acomete a perda óssea progressiva ao redor de um implante osseointegrado em função protética. A evidência científica demonstra não haver um tratamento protocolo padrão-ouro.
- O objetivo desse relato de caso clínico é demonstrar o tratamento coadjuvante da terapia fotodinâmica para a descontaminação bacteriana em superfícies rugosas de implantes dentários.

Metodologia

- Paciente do sexo masculino, 55 anos de idade, procurou a Clínica de Pós-graduação em Implantodontia da UNESP/Araraquara, com queixa de dor e supuração ao redor dos implantes dentários. Os sinais clínicos e radiográficos afirmaram o diagnóstico de peri-implantite nos 3 implantes instalados na área inferior direita posterior. Foi realizado antibioticoterapia por 7 dias antes do procedimento cirúrgico da doença.
- Tratamento Cirúrgico: Retalho para acesso cirúrgico, debridamento mecânico com curetas, terapia fotodinâmica com aplicação do azul de metileno 0.1 mg/mL por 3 minutos e fotoestimulação com LASER de diodo de baixa potência (Therapy XT, DMC, São Carlos, SP).

Resultados e conclusão

- O uso de agentes coadjuvantes no tratamento peri-implantar tem se mostrado eficaz, principalmente quando realizado o protocolo de tratamento com agentes fotossensibilizantes associado com aplicação de LASER de baixa potência. Durante o acompanhamento pós-operatório do caso clínico apresentado observou-se boa cicatrização dos tecidos adjacentes ao implante, e diminuição da resposta inflamatória tecidual. Porém muitos fatores de risco devem estar avaliados criteriosamente, assim como, a cooperação do paciente no controle do acúmulo bacteriano e acompanhamento em consultas de manutenções são fatores fundamentais.
- Pode-se concluir que a aplicabilidade da terapia fotodinâmica antimicrobiana é eficaz como uma terapia coadjuvante no tratamento da peri-implantite.



Fotossensibilizante: Azul de metileno

Fotoestimulação: LASER de Diodo (LBI)

Referências:

Marcanonio C, Nicolí LG, Marcanonio E Jr, Zandim-Barcelos DL. Prevalence and Possible Risk Factors of Peri-implantitis: A Concept Review. J Contemp Dent Pract. 2015; 16(9):750-7.
 Schwarz F, Schmucker A, Becker J. Efficacy of alternative or adjunctive measures to conventional treatment of peri-implant mucositis and peri-implantitis: a systematic review and meta-analysis. Int J Implant Dent. 2015; 1: 22.
 Shibli, J. A., Martins, M. C., Ribeiro, F. S., Garcia, V. G., Nociti, F. H., Marcanonio, E. Lethal photosensitization and guided bone regeneration in treatment of peri-implantitis: an experimental study in dogs. Clinical Oral Implants Research. 2006; 17(3), 273-281.