|  |  |
| --- | --- |
|  | Respostas aos revisoresApós a leitura das sugestões feitas na submissão ID1090, o artigo foi restruturado e algumas questões levantadas foram respondidas abaixo. Agradecemos as sugestões.*“Revisão do Inglês e reavaliação entre proposição e conclusões do estudo.”* Uma nova revisão do inglês foi realizada e a proposição do estudo foi modificada.*“A eletromiografia foi utilizada somente para constatar a eficiência mastigatória antes e depois do tratamento proposto e este deveria ser o enfoque do artigo (uma excelente ferramenta para medir a eficiência mastigatória).”*A atividade eletromiográfica pode estar associada com a eficiência mastigatória antes e depois do tratamento proposto, porém são conceitos diferentes e devem ser cuidadosamente avaliados separadamente. A eficiência da mastigação pode ser definida como a porcentagem em peso de alimentos mastigados que passa através de peneiras pré-determinadas após determinado tempo de mastigação. Para análise da eficiência mastigatória é utilizado um teste de mastigação, no qual voluntários mastigam por um tempo determinado objeto, como gomas ou grãos e estes objetos são avaliados por colorimetria, análise por imagens, ou até mesmo é realizado uma análise subjetiva, como a auto percepção da habilidade de mastigar (Oliveira NM et al. Methods for Evaluation of Masticatory Efficiency in Conventional Complete Denture Wearers: A Systematized Review. OHDM - Vol. 13 - No. 3 - September, 2014; Chen, L et al. The masticatory efficiency of mandibular implant-supported overdentures as compared with tooth-supported overdentures and complete dentures. Journal of Oral Implantology, v. 28, n. 5, p. 238-243, 2002.) Neste estudo, o paciente foi estimulado a ocluir, em máxima contração voluntária sem a interposição de nenhum alimento, para avaliação da distribuição de carga entre os músculos por meio da eletromiografia. Desta forma, o enfoque principal do trabalho foi na comparação da atividade eletromiográfica nos músculos estimulados do lado do implante e do dente, para evidenciar a importância do tratamento conservador e da manutenção do ligamento periodontal.*“ Não nos pareceu correto afirmar que a eletromiografia poderia ser utilizada para indicar o tratamento proposto ou mesmo constitui-se em uma ferramenta para medir o grau de sucesso em tão curto período de avaliação, somente com um caso relatado e sem uma comparação com um tratamento totalmente implanto-suportado (com extração de todos os dentes). O sucesso e indicação do tratamento deveria, em nosso entendimento, estar embasado em observação longitudinal das condições do implante e do dente não extraído e utilizados como suportes do protocolo.”*Sabe-se que o acompanhamento da condição óssea ao redor do implante e dente poderia ser outro indicativo de sucesso a longo a prazo do tratamento proposto. Esta importante observação foi acrescentada no artigo como limitação do estudo. Mas a curto prazo, pode-se afirmar que a eletromiografia pode ser considerada uma ferramenta importante para avaliar a resposta muscular do tratamento proposto.  |