

Impacto da remoção da bola de bichat, por razões estéticas, sobre a atividade elétrica dos músculos masseter, temporal e bucinador

Clóvis Lamartine de Moraes MELO NETO, Leonardo de Oliveira SEGURA,
Tiburtino José LIMA NETO, Leonardo Perez FAVERANI, Marcelo Coelho GOIATO,
Fernanda Pereira de CAXIAS, Daniela Micheline dos SANTOS, Karina Helga Leal TURCIO

Introdução: A bichectomia por razões estéticas é um procedimento popular que visa reduzir o volume das bochechas. **Objetivo:** Avaliar a atividade elétrica dos músculos masseter, temporal anterior e bucinador antes e após a bichectomia por razões estéticas. **Método:** Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Faculdade de Odontologia de Araçatuba (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESPFOA). Nove pacientes submetidos à bichectomia, por razões estéticas, foram incluídos neste estudo. Foi realizada eletromiografia dos músculos masseter, temporal anterior e bucinador. As avaliações eletromiográficas foram realizadas antes da cirurgia (T0), 60 dias após a cirurgia (T1) e 120 dias após a cirurgia (T2). Os testes eletromiográficos e os tempos de registro foram os seguintes: repouso mandibular (10 segundos); apertamento intercuspídeo com força máxima sem parafina (10 segundos); sucção de água com canudo realizada 3 vezes (6 segundos cada vez), sendo selecionado o maior valor; mastigação de uvas-passas (3g, 10 segundos); e mastigação de amendoins (3g, 10 segundos). Os dados foram registrados em raiz quadrada média (RMS) dos sinais eletromiográficos em microvolts (μV). Para análise estatística foi utilizada ANOVA de medidas repetidas de 2 fatores e quando os dados analisados não foram considerados normais, foi utilizado o teste de Friedman ($p < 0,05$). **Resultados:** Baseado na mastigação dos alimentos testados, a atividade dos músculos masseter e bucinador aumentou significativamente após 30 dias (T1) e 120 dias (T2) após bichectomia em comparação com T0. **Conclusão:** A remoção do corpo principal da bola de Bichat aumentou a atividade elétrica dos músculos masseter e bucinador durante a mastigação dos alimentos testados.

DESCRITORES: Bochecha; corpo adiposo; estética.