



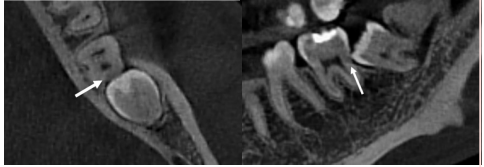
EXISTE DIFERENÇA ENTRE O PARÂMETRO MUSCULAR DA MUSCULATURA MASTIGATÓRIA (MASSETER E TEMPORAL), NO REPOUSO, EM INDIVÍDUOS COM REABSORÇÃO RADICULAR EXTERNA, COMPARADO AO CONTROLE? (RESULTADOS PARCIAIS)

Samara Caroline Fernandes Galvani¹, Elisa Bizetti Pelai¹, Luciana Asprino¹

Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Estadual de Campinas FOP/UNICAMP¹

INTRODUÇÃO

A reabsorção radicular externa (RRE) tem início em alguma porção do exterior do dente. A principal causa relacionada a reabsorção radicular externa de segundos molares inferiores é a presença do terceiro molar impactado, e com íntimo contato com a raiz do segundo molar. A presença da RRE, relacionada a terceiros molares impactados, levanta a hipótese de que este quadro possa influenciar a atividade neuromuscular em repouso da musculatura mastigatória.



Fonte: Arquivo FOP/UNICAMP

OBJETIVOS

Avaliar o parâmetro muscular, no repouso, da musculatura mastigatória (masseter e temporal anterior) em indivíduos com RRE.

METODOLOGIA



Fonte: Arquivo FOP/UNICAMP

- Submetidos a realização do exame de Eletromiografia de Superfície (EMG) para registro da atividade muscular dos músculos masseter e temporal anterior nas atividades de repouso.
- Observacional retrospectivo, envolvendo imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) de 60 pacientes (30 com RRE do segundo molar e 30 sem RRE).
- Os dados clínicos foram analisados por um pesquisador cego quanto a hipótese do estudo, e foram realizados os testes de *Shapiro-Wilk* e ANOVA modelo misto.

RESULTADOS

Tabela 1: Dados descritivos dos valores RMS normalizados expressos como média e desvio padrão (DP), dos músculos mastigatórios (temporal anterior e masseter, bilateralmente) em repouso para os Grupos EER (n=30) e Controle (n=30).

FASES	MÚSCULO	GRUPO	MÉDIA±DP	Máximo-Mínimo	p valor
Repouso	Temporal Anterior Esquerdo	ERR	7.45±4.47	2.13-18.07	,001**
		Controle	2.66±1.18	1.47-5.75	
	Masseter Esquerdo	ERR	2.84±1.61	1.15-6.41	,038*
		Controle	2.01±1.10	0,71-4.83	
	Temporal Anterior Direito	ERR	7.30 ± 5.65	1.45-27.48	,001**
		Controle	2.72 ± 1.62	1.50-8.98	
	Masseter Direito	ERR	3.73 ± 2.86	1.42-16.17	,003**
		Controle	1.96 ± 0,77	0.92-8.98	

Legenda: RMS= Raiz quadrada média; EER = Reabsorção Radicular Externa; * Estatisticamente Significativo; ** Extremamente significativa.

DISCUSSÃO & CONCLUSÃO

Moreira-Souza et al. (2024) observaram padrão semelhante em pacientes com RRE, atribuindo este fenômeno a mecanismos de **co-contração protetora** mediados pelo sistema nervoso central em resposta a estímulos nociceptivos ou interferências oclusais.

Indivíduos com reabsorção radicular externa, podem apresentar atividade muscular (masseter e temporal anterior) em repouso, indicando a remoção precoce de terceiros molares impactados para prevenir alterações e disfunções articulares.

Agradecimentos:



REFERÊNCIAS

