



## Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial

www.elsevier.pt/spemd



# XXXIII CONGRESSO ANUAL DA SPEMD

## Porto, 11 e 12 de outubro de 2013

### POSTERS DE INVESTIGAÇÃO

#### I-1. Eletromiografia dos músculos cervicais em pacientes tratados com aparelhos oclusais



Milene de Oliveira\*, Ivone de Oliveira  
Salgado, Ana Ligia Piza Micelli, João Paulo dos  
Santos Fernandes, Wilkens Aurelio Buarque e  
Silva, Frederico Andrade e Silva

Faculdade de Odontologia da Universidade Federal  
de Juiz de Fora, Faculdade de Odontologia de  
Piracicaba da Universidade Estadual de  
Campinas, Universidade Paulista

**Objetivos:** Avaliar a atividade eletromiográfica dos músculos supra-hióideos, esternocleidomastoideo e porções média e superior do trapézio em pacientes desdentados portadores de disfunção temporomandibular que apresentavam dimensão vertical diminuída.

**Materiais e métodos:** Quinze voluntários portadores de disfunção temporomandibular utilizaram aparelhos oclusais lisos e planos por 90 dias, para o restabelecimento da dimensão vertical de oclusão e equalização muscular, sendo realizadas eletromiografias bilaterais nos períodos inicial e após 30, 60 e 90 dias de tratamento, com os pacientes na posição de repouso e fechamento isométrico com resistência. Os resultados obtidos foram avaliados pelos testes t de Student e pela Correlação de Spearman.

**Resultados:** Na situação de repouso houve um aumento significativo na atividade eletromiográfica do músculo esternocleidomastoideo direito, quando comparados os períodos inicial e após 60 e 90 dias ( $p=0,03$ ), e nos músculos trapézio médio direito após 60 dias ( $p=0,03$ ), e esquerdo, após 90 dias de tratamento ( $p=0,04$ ). Na situação de fechamento isométrico com resistência resultados significantes foram encontrados pelo teste t para as atividades eletromiográficas dos

músculos supra-hióideos direito ( $p=0,04$ ) e trapézio médio direito ( $p=0,04$ ) e esquerdo ( $p=0,02$ ), após 90 dias de tratamento. Uma correlação significativa pôde ser observada quando comparamos bilateralmente todos os músculos avaliados, nas duas situações ( $p<0,05$ ).

**Conclusões:** Após a terapia com aparelhos oclusais planos ocorreu uma equalização funcional significativa na atividade eletromiográfica dos músculos cervicais e supra-hióideos, podendo sugerir que a alteração na posição mandibular influencia na atividade elétrica dos músculos cervicais.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rpemd.2013.12.002>

#### I-2. Variáveis associadas ao Tratamento Endodôntico na Clínica Pedagógica da UFP



Isabel C. Faria\*, M. Conceição Manso, Natália  
Pestana de Vasconcelos

Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade  
Fernando Pessoa (FCS-UFP), REQUIMTE-UP

**Objetivos:** Endodontia é a área da Medicina Dentária que tem como objetivo a preservação do dente através da prevenção, diagnóstico, prognóstico, tratamento e controle das alterações da polpa dentária e dos tecidos periapicais. O objetivo deste trabalho foi descrever, caracterizar e analisar variáveis associadas ao Tratamento Endodôntico (TE) na Clínica Pedagógica de Medicina Dentária da Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Fernando Pessoa (UFP).

**Materiais e métodos:** Estudo observacional descritivo, retrospectivo, com recolha de dados realizada a partir das fichas clínicas de endodontia do ano letivo 2010/2011; De 1531 processos consultados, 378 possuíam ficha clínica de endodontia, num total de 317 pacientes. Foram excluídas todas as fichas clínicas de endodontia com RTENC. Os procedimentos de análise estatística descritiva e inferencial foram realizados utilizando o programa informático Statistical Package for the