

Gornicki, Michal_2022 Abstract

The Influence Of Prosthetic Procedures On The Masticatory Muscle

Objetivo

O objetivo da pesquisa foi avaliar o impacto de procedimentos protéticos destinados a corrigir distúrbios oclusais que afetam a condição e a simetria do tônus dos músculos mastigatórios. Utilizando testes de eletromiografia (EMG), o estudo teve como finalidade comprovar a eficácia de procedimentos de correção da oclusão por meio de desgaste seletivo de contatos oclusais prematuros (grupo I) e da reconstrução de coroas dentárias utilizando material compósito (grupo II).

Resultados

A análise detalhada dos testes e dos resultados de EMG permitiu a obtenção de conclusões significativas que podem ser aplicadas na prática clínica para utilizar de forma eficaz procedimentos protéticos na correção da condição e da tensão dos músculos mastigatórios.

Participantes e Pesquisador

O estudo envolveu 100 pacientes de ambos os sexos, com idades entre 20 e 42 anos.

O pesquisador foi Michał Górnicki, em uma tese de doutorado submetida à Jagiellonian University, Cracóvia, Polônia.

Métodos

Todos os pacientes foram submetidos a um check-up odontológico, exame odontológico especializado, bem como a exames complementares, tais como: ortopantomografia e teste da atividade elétrica dos músculos masseteres.

Os pacientes foram divididos em dois grupos de 50 pessoas cada. A alocação para o grupo I ou II foi randomizada com base nos distúrbios oclusais observados durante o ensaio clínico.

No primeiro grupo, foram realizados procedimentos corretivos na forma de desgaste seletivo de contatos prematuros. No segundo grupo, foram realizados procedimentos reconstrutivos para reconstruir coroas clínicas muito baixas utilizando material compósito.

O teste eletromiográfico da atividade do músculo masseter foi realizado utilizando o EGM de 4 canais NeuroTrac MyoPlus4 Pro (Verity Medical) com eletrodos de superfície bipolares.

O abstract completo pode ser encontrado em

<https://ruj.uj.edu.pl/server/api/core/bitstreams/d9ac7e9b-e9e3-413c-9671-786ebe9d57fb/content>