

Gornicki, Michal, 2022 Résumé

L'influence des procédures prothétiques sur le muscle masticateur

L'objectif de la recherche était d'évaluer l'impact des procédures prothétiques conçues pour corriger les troubles occlusaux qui affectent l'état et la symétrie du tonus musculaire masticateur. En utilisant des tests

électromyographiques (EMG), les résultats de l'étude visaient à prouver l'efficacité des procédures de correction de l'occlusion par meulage sélectif des contacts occlusaux prématurés (groupe I) et la reconstruction des couronnes dentaires à l'aide d'un matériau composite (groupe II).

Résultats

L'analyse détaillée des résultats des tests et de l'EMG a permis de tirer des conclusions significatives qui peuvent être mises en œuvre dans la pratique clinique pour utiliser efficacement les procédures prothétiques afin de corriger l'état et la tension des muscles masticateurs.

Participants et Chercheur

L'étude a impliqué 100 patients des deux sexes, âgés de 20 à 42 ans. Le chercheur était Michal Górnicki pour une thèse de doctorat soumise à l'Université Jagellonne, Cracovie, Pologne.

Méthodes

Tous les patients ont subi un bilan dentaire, un examen dentaire spécialisé ainsi que des tests supplémentaires tels que : orthopantomogramme, un test de l'activité électrique des muscles masséters. Les patients ont été divisés en deux groupes de 50 personnes chacun. L'affectation au groupe I ou II a été randomisée en fonction des troubles occlusaux observés lors de l'essai clinique. Dans le premier groupe, des procédures correctives ont été effectuées sous la forme d'un meulage sélectif des contacts prématurés. Dans le second groupe, des procédures de reconstruction ont été effectuées pour reconstituer des couronnes cliniques trop basses à l'aide d'un matériau composite. Le test électromyographique de l'activité du muscle masséter a été réalisé à l'aide de l'EGM

NeuroTrac MyoPlus4 Pro (Verity Medical) à 4 canaux avec des électrodes de surface bipolaires.

Le résumé complet peut être trouvé à l'adresse

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