

Gornicki, Michal, 2022 Estratto

L'influenza delle procedure protesiche sul muscolo masticatorio

L'obiettivo della ricerca era valutare l'impatto delle procedure protesiche progettate per correggere i disturbi occlusali che influenzano la condizione e la simmetria del tono muscolare masticatorio. Utilizzando test

elettromiografici (EMG), i risultati dello studio dovevano dimostrare l'efficacia delle procedure che correggono l'occlusione mediante la molatura selettiva dei contatti occlusali prematuri (gruppo I) e la ricostruzione delle corone dentali utilizzando un materiale composito (gruppo II).

Risultati

L'analisi dettagliata dei risultati del test e dell'EMG ha permesso di trarre alcune conclusioni significative che possono essere implementate nella pratica clinica per utilizzare efficacemente le procedure protesiche per correggere la condizione e la tensione dei muscoli masticatori.

Partecipanti e Ricercatore

Lo studio ha coinvolto 100 pazienti di entrambi i sessi, di età compresa tra 20 e 42 anni. Il ricercatore era Michal Górnicki per una tesi di dottorato presentata all'Università Jagellonica, Cracovia, Polonia.

Metodi

Tutti i pazienti sono stati sottoposti a un controllo dentale, a un esame dentale specialistico e a test supplementari come: ortopantomogramma, un test dell'attività elettrica dei muscoli masseteri. I pazienti sono stati divisi in due gruppi di 50 persone ciascuno. L'assegnazione al gruppo I o II è stata randomizzata in base ai disturbi occlusali osservati durante lo studio clinico. Nel primo gruppo, sono state eseguite procedure correttive sotto forma di molatura selettiva dei contatti prematuri. Nel secondo gruppo, sono state eseguite procedure ricostruttive per ricostruire corone cliniche troppo basse utilizzando materiale composito. Il test

elettromiografico dell'attività del muscolo massetere è stato eseguito utilizzando l'EGM **NeuroTrac MyoPlus4 Pro** (Verity Medical) a 4 canali con elettrodi di superficie bipolari.

L'estratto completo può essere trovato all'indirizzo

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