

Gornicki, Michal, 2022 Zusammenfassung

Der Einfluss von prothetischen Verfahren auf den Kaumuskel

Das Ziel der Forschung war es, die Auswirkungen prothetischer Verfahren zu bewerten, die darauf abzielen, okklusale Störungen zu korrigieren, welche den Zustand und die Symmetrie des Kaumuskeltonus beeinflussen. Mithilfe

elektromyographischer (EMG) Tests sollten die Ergebnisse der Studie die Wirksamkeit von Verfahren nachweisen, die die Okklusion durch selektives Einschleifen vorzeitiger Okklusionskontakte (Gruppe I) und die Rekonstruktion von Zahnkronen mit einem Kompositmaterial (Gruppe II) korrigieren.

Ergebnisse

Die detaillierte Analyse der Testergebnisse und der EMG-Ergebnisse ermöglichte es, einige aussagekräftige Schlussfolgerungen zu ziehen, die in der klinischen Praxis umgesetzt werden können, um prothetische Verfahren effektiv zur Korrektur des Zustands und der Spannung der Kaumuskeln einzusetzen.

Teilnehmer und Forscher

Die Studie umfasste 100 Patienten beiderlei Geschlechts im Alter von 20 bis 42 Jahren. Der Forscher war Michal Górnicki für eine Doktorarbeit, die an der Jagiellonen-Universität, Krakau, Polen, eingereicht wurde.

Methoden

Alle Patienten unterzogen sich einer zahnärztlichen Vorsorgeuntersuchung, einer spezialisierten zahnärztlichen Untersuchung sowie ergänzenden Tests wie: Orthopantomogramm, einem Test der elektrischen Aktivität der Kaumuskulatur. Die Patienten wurden in zwei Gruppen zu je 50 Personen aufgeteilt. Die Zuweisung zu Gruppe I oder II erfolgte randomisiert basierend auf beobachteten okklusalen Störungen während der klinischen Studie. In der ersten Gruppe wurden korrigierende Verfahren in Form eines selektiven Einschleifens vorzeitiger Kontakte durchgeführt. In der zweiten Gruppe wurden rekonstruktive Verfahren durchgeführt, um zu niedrige klinische Kronen mit Kompositmaterial aufzubauen. Der

elektromyographische Test der Kaumuskelaktivität wurde mit dem 4-Kanal-EGM **NeuroTrac MyoPlus4 Pro** (Verity Medical) mit bipolaren Oberflächenelektroden durchgeführt.

Die vollständige Zusammenfassung finden Sie unter

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