

Gornicki, Michal, 2022 Sammendrag

Innflytelsen av protetiske prosedyrer på tyggemuskelen

Målet med forskningen var å evaluere effekten av protetiske prosedyrer designet for å korrigere okklusale lidelser som påvirker tilstanden og symmetrien i tyggemuskeltonus. Ved bruk av

elektromyografisk (EMG) testing, var studiens resultater å bevise effektiviteten av prosedyrer som korrigerer okklusjonen ved selektiv sliping av for tidlige okklusale kontakter (gruppe I) og rekonstruksjon av tannkroner ved hjelp av et komposittmateriale (gruppe II).

Resultater

Den detaljerte analysen av test- og EMG-resultatene gjorde det mulig å trekke noen meningsfulle konklusjoner som kan implementeres i klinisk praksis for å effektivt bruke protetiske prosedyrer til å korrigere tilstanden og spenningen i tyggemuskulene.

Deltakere og Forsker

Studien involverte 100 pasienter av begge kjønn, i alderen 20 til 42 år. Forskeren var Michal Górnicki for en doktoravhandling levert til Jagiellonian University, Krakow, Polen.

Metoder

Alle pasientene gjennomgikk en tannsjekk, spesialisert tannundersøkelse samt tilleggstester som: orthopantomogram, en test av elektrisk aktivitet i massetermuskulene. Pasientene ble delt inn i to grupper på 50 personer hver. Tildeling til gruppe I eller II ble randomisert basert på observerte okklusale lidelser under den kliniske studien. I den første gruppen ble korrigerende prosedyrer utført i form av selektiv sliping av for tidlige kontakter. I den andre gruppen ble rekonstruktive prosedyrer utført for å bygge opp for lave kliniske kroner ved hjelp av komposittmateriale. Den

elektromyografiske testingen av massetermuskulaktivitet ble gjort ved hjelp av 4-kanals EGM NeuroTrac MyoPlus4 Pro (Verity Medical) med bipolare overflateelektroder.

Hele sammendraget kan bli funnet på

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