

Gornicki, Michal, 2022 Resumen

La influencia de los procedimientos protésicos en el músculo masticatorio

Objetivo

El objetivo de la investigación fue evaluar el impacto de los procedimientos protésicos diseñados para corregir los trastornos oclusales que afectan la condición y la simetría del tono del músculo masticatorio. Utilizando pruebas electromiográficas (EMG), los resultados del estudio buscaban probar la efectividad de los procedimientos que corrigen la oclusión mediante el pulido selectivo de los contactos oclusales prematuros (grupo I) y la reconstrucción de las coronas dentales utilizando un material compuesto (grupo II).

Resultados

El análisis detallado de las pruebas y los resultados de la EMG permitió sacar algunas conclusiones significativas que pueden implementarse en la práctica clínica para usar eficazmente los procedimientos protésicos para corregir la condición y la tensión de los músculos masticatorios.

Participantes e Investigador

El estudio incluyó a 100 pacientes de ambos sexos, de 20 a 42 años de edad. El investigador fue Michal Górnicki para una tesis doctoral presentada a la Universidad Jagelónica, Cracovia, Polonia.

Métodos

Todos los pacientes se sometieron a un chequeo dental, un examen dental especializado y a pruebas complementarias como: ortopantomograma, una prueba de actividad eléctrica de los músculos maseteros. Los pacientes se dividieron en dos grupos de 50 personas cada uno. La asignación al grupo I o II fue aleatoria y se basó en los trastornos oclusales observados durante el ensayo clínico. En el primer grupo, los procedimientos correctivos se realizaron en forma de pulido selectivo de los contactos prematuros. En el segundo grupo, se realizaron procedimientos reconstructivos para construir coronas clínicas demasiado bajas utilizando material compuesto. La prueba electromiográfica de la actividad del músculo masetero se realizó utilizando el EGM NeuroTrac MyoPlus4 Pro (Verity Medical) de 4 canales con electrodos de superficie bipolares.

El resumen completo se puede encontrar en

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