

lek. dent. Katarzyna Łukasiewicz - Mańka

**OCENA GRUBOŚCI PODNIEBIENIA TWARDEGO W MIEJSCACH
WSZCZEPIANIA MINIIMPLANTÓW ORTODONTYCZNYCH W
TOMOGRAFII
KOMPUTEROWEJ WIĄZKĄ STOŻKOWĄ**

**Rozprawa na stopień naukowy doktora nauk medycznych
w zakresie stomatologii**



dr n. med. Zygmunt Stopa
otolaryngolog
specjalista chirurgii szczękowej
900 1645

Promotor: prof. dr hab. med. Kazimierz Szopiński
Promotor pomocniczy: dr n. med. Zygmunt Stopa

KIEROWNIK
Zakładu Radiologii Stomatologicznej
i Szczękowo-Twarzowej
prof. dr hab. med. Kazimierz Szopiński

Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo Twarzowej

Katarzyna Łukasiewicz - Mańka

Obrona rozprawy doktorskiej przed Radą Dyscyplin Nauk Medycznych
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
Warszawa 2020

Streszczenie

Wstęp: Miniimplanty od lat z powodzeniem są stosowane w leczeniu ortodontycznym w celu uzyskania zakotwiczenia pośredniego i bezpośredniego. Podniebienie twarde jest częstym miejscem wszczepiania miniimplantów o długości i średnicy odpowiedniej dla uzyskania pożądanego efektu terapeutycznego.

Cel badania: Celem badania jest ocena grubości podniebienia twardego w miejscach wszczepiania miniimplantów podniebiennych na podstawie badań CBCT.

Materiały i metody: Spośród 1570 zgromadzonych w Zakładzie Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo – Twarzowej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego badań tomografii komputerowej wiązką stożkową wykonanych w okresie kolejnych 34 miesięcy (od grudnia 2015 do września 2017) wybrano wszystkie badania obejmujące cały obszar podniebienia (570). 270 zostało wykluczonych z dalszej analizy (ze względu na brak więcej niż 1 zęba w każdym z kwadrantów szczęki, zęby zatrzymane za otworem przysiecznym, zęby dodatkowe za otworem przysiecznym, zmiany ogniskowe wyrostka zębodołowego szczęki sięgające podniebienia twardego, wady rozwojowe szczęki, rozszczepy). Z pozostałych badań wybrano grupę po 10 osób każdej płci w każdej grupie wiekowej. Otrzymane 100 badań poddano analizie statystycznej, za próg istotności przyjmując $p < 0,05$. Analizowana grupa składała się z 50 kobiet (50%) oraz 50 mężczyzn (50%) w wieku od 15 do 64 lat. ($M = 39,52$; $SD = 13,86$)

Wyniki: Największa zmierzona grubość wyniosła 15,05 mm. Odnotowano ją w przedniej części podniebienia. Najmniejsza zmierzona grubość wyniosła 0,36 mm w tylnej części podniebienia. Grubość podniebienia większa lub równa 4 mm była częściej mierzona w odcinku przednim niż tylnym oraz bliżej linii pośrodkowej niż w odcinkach bocznych. Średnia grubość podniebienia jest większa u mężczyzn niż u kobiet. Nie znaleziono zależności pomiędzy grubością podniebienia a wiekiem badanych. W położonych symetrycznie punktach grubość podniebienia była zbliżona po obu stronach.

Wnioski: Grubość podniebienia maleje dotylnie i od linii pośrodkowej w kierunkach bocznych. Grubość podniebienia nie zależy od wieku ani strony badanej. Podniebienie twarde jest grubsze u mężczyzn niż u kobiet.

KIEROWNIK
Zakładu Radiologii Stomatologicznej
i Szczękowo-Twarzowej



Prof. dr hab. med. Kazimierz Szopiński