



Wroclaw Medical University

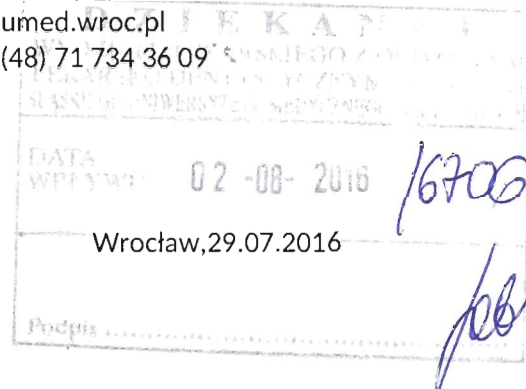
Katedra i Klinika Chirurgii Szczękowo-Twarzowej

50-556 Wrocław, ul. Borowska 213

Kierownik : dr hab. Hanna Gerber prof. nadzw.

e-mail: hanna.gerber@umed.wroc.pl

tel. (48) 71 734 36 00, fax. (48) 71 734 36 09



Recenzja rozprawy doktorskiej

lek.dent. Marty Adwent

„ Zastosowanie termografii w ocenie bezobjawowych ognisk zębopochodnych.“

Przedstawiona mi do oceny praca doktorska, dotyczy ważnego klinicznie problemu, poszukiwania zależności pomiędzy chorobami w obrębie jamy ustnej a chorobami ogólnoustrojowymi. Wg WHO choroby układu krążenia są najczęstsza przyczyna zgonów. Pacjenci z chorobami układu krążenia ,obciążeni nadciśnieniem tętniczym wymagają wczesnego wykrywania zębopochodnych bezobjawowych ognisk infekcji. Doktorantka, trafnie i oryginalnie podjęła problematykę badawczą, znalezienia parametrów służących obiektywnej ocenie aktywności ognisk zębopochodnych.

Praca ma typowy układ. Składa się z 53 stron tekstu, ujętych w 10 rozdziałach. Zawiera 3 ryciny, 12 tabel, uzupełniona jest spisem użytych skrótów oraz streszczeniem w języku angielskim. Zgromadzone piśmiennictwo stanowi 95 pozycji, zestawionych w kolejności cytowań. Większość, to publikacje z ostatnich dziesięciu lat, umiejętnie wykorzystane w pracy.

Wstęp jest bogatym wprowadzeniem w zagadnienia zależności pomiędzy chorobami w obrębie jamy ustnej a chorobami ogólnoustrojowymi, szczególnie układu krążenia, które są najczęstsza przyczyna zgonów na całym. Doktoranta sprecyzowała dwa cele pracy:

-wykazanie przydatności termografii w identyfikacji i ocenie aktywności ognisk zębopochodnych w stadium przedklinicznym choroby odogniskowej

-oraz opracowanie własnej techniki użycia kamery termowizyjnej do badań wewnątrzustnych.

Warto podkreślić, że brak jest publikacji na temat zastosowania termografii do oceny bezobjawowych zębopochodnych ognisk infekcji w przebiegu choroby odogniskowej, pomimo, że dowiedziono istnienia zależności pomiędzy zębopochodnymi ogniskami infekcji a miażdżycą naczyń.

Tak sformułowane założenia badawcze jest nowatorskie, celne i ciekawe z punktu widzenia praktyki klinicznej. Interpretacja tych parametrów może być intrygująca, a na pewno dostarczy istotnych informacji na temat nieinwazyjnej metody oceny bezobjawowych ognisk infekcji w przebiegu choroby odogniskowej. Na przeprowadzenie badań Doktorant uzyskał zgodę Komisji Bioetycznej : KNW/0022/KBI/145/12 .

Badaniem Doktorantka objęła 120 pacjentów w latach 2013-2015, którzy zgłosili się celem wykonania sanacji jamy ustnej. Pacjenci zostali podzieleni na dwie grupy badawcze: pacjenci z obecnością ognisk zębopochodnych bez obciążeń ogólnoustrojowych oraz grupa druga pacjenci z ogniskami zębopochodnymi i nadciśnieniem tętniczym.

Określono jasno kryteria włączenia do badania. Wykonano termografię wg wcześniej wystandardyzowanej metody opracowanej na 60 ochotnikach.

Dokorantka przedstawia jasno opis metod badawczych. Uzyskane wyniki badań zostały poddane analizie statystycznej. Opisane są sposoby oceny statystycznej.

Doktorantka ma wiedzę jak kwalifikować zmienne do oceny testami parametrycznymi lub nieparametrycznymi. Istotność statystyczną

interpretowano dla wartości $p < 0,05$. Uzyskane wyniki zawierają dane do licznych analiz nad możliwością wykorzystania klinicznego wewnątrzustnej termografii w ocenie bezobjawowych ognisk zębopochodnych.

Całość metod i narzędzi badawczych oceniam bardzo wysoko. Doktorantka stworzyła oryginalny model badawczy w oparciu o grupę 60 ochotników do wypracowania szablonu fizjologicznego temperatur.

Dyskusja, stanowi odniesienie do kluczowych publikacji z zakresu przeprowadzonych badań naukowych. Cytowane prace Doktorantka poddaje rzeczowej analizie. Do własnych wyników podchodzi krytycznie, obiektywnie omawiając uzyskane zależności. Ten rozdział pracy oceniam bardzo wysoko,

świadczy o dużym doświadczeniu i wiedzy medycznej. Doktorantka swobodnie porusza się w obszernym piśmiennictwie i potrafi ocenić własne wyniki ze stanem obecnym wiedzy. Na podstawie przeprowadzonych badań oraz ich analizy Doktorantka przedstawia dwa wnioski odpowiadające przyjętym zadaniom badawczym.

Autorka nie ustrzegła się drobnych błędów, nie umniejszających jakości pracy. Pracę uważam za wartościową, wnoszącą nowe elementy poznawcze w identyfikacji zębopochodnych ognisk infekcji. Całokształt pracy Doktorantki świadczy o dociekliwości naukowej i umiejętności wykorzystania wiedzy z różnych obszarów medycyny na potrzeby praktycznego wykorzystania w pracy klinicznej.

Na podstawie analizy całej rozprawy doktorskiej pt. "Zastosowanie termografii w ocenie bezobjawowych ognisk zębopochodnych" lekarza dentysty Marty Adwent stwierdzam, że rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 13 ustawy 1 ustawy z dnia 14 marca 2003 o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. Nr 65, poz. 595, z późn. zm.).

Wobec powyższego składam wniosek do Wysokiej Rady Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach o dopuszczenie lekarza dentystę Martę Adwent do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA
CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ
Kierownik
dr hab. n. med. Hanna Gerber prof. nadzw.