

Warszawa, dn. 2024-02-16

dr hab. n. med. Kornel Krasny
specjalista chirurg stomatolog

RECENZJA ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

lekarza dentysty ***Daniela Selahi***

p.t.

***„Ocena stopnia regeneracji zębodołów poekstrakcyjnych trzecich
zębów trzonowych dolnych z zastosowaniem inżynierii tkankowej
oraz fotobiomodulacji”***

Zgodnie z uchwałą Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu z dn. 16.11.2023 o powołaniu mnie na recenzenta niniejszej rozprawy mam zaszczyt przedstawić swoje wnioski i opinię na jej temat.

Rozprawa doktorska została przygotowana w Katedrze Chirurgii Stomatologicznej we Wrocławiu, pod kierunkiem prof. dr hab. med. Marzeny Dominiak, która jest jednocześnie opiekunem pracy. Jednostka zajmuje wysoką pozycję w rankingach naukowych, propaguje wiedzę chirurgiczną zarówno w kraju jak i poza granicami, co również zapewnia wysoki poziom analizowanej rozprawy.

Ekstrakcje zębów są znane, konieczne i wykonywane od wieków, o czym przypomina na początku swojej rozprawy lekarz dent. Daniela Selahi, dodatkowo zamieszczając w niej ciekawe ilustracje o tych wydarzeniach. Jednak wiedza na

temat sposobów jej wykonywania, używanych narzędzi, sposobów zaopatrywania ran wciąż się zmienia. W obecnych czasach nauka i praktyka skłaniają się ku kolejnym zagadnieniom w obszarze egzodoncji, a mianowicie gojeniu ran. Zwracamy uwagę jak wygląda okoliczna błona śluzowa a także tkanki twarde. Kolejnym etapem rozważań jest ograniczanie powikłań, zarówno pod kątem długości ich występowania jak i ich nasilenia. Stąd istotną i bardzo pożądaną klinicznie kwestią jest przyśpieszanie gojenia ran, tak aby w miejscu wykonanego zabiegu jak najszybciej i najbezpieczniej móc wykonać inną procedurę medyczną np. implantację stomatologiczną. Właśnie to zagadnienie jest tematem recenzowanej przeze mnie dysertacji na stopień doktora nauk medycznych napisanej przez lek. dent. Daniela Selahi.

W pracy autor podjął się sprawdzenia skuteczności zastosowania metod inżynierii tkankowej. Pod uwagę wziął koncentrat bogatopłytkowy (A-PRF+) oraz leukocytarny koncentrat bogatopłytkowy (CGF) planując sprawdzić ich wpływ na przyspieszenie procesu regeneracji zębodołów poekstrakcyjnych. Dysertacja zawiera również rozważania na temat skuteczności zastosowania fotobiomodulacji w przyśpieszeniu procesu regeneracji tkanek twardych. Dodatkowo lek. dentysta Daniel Selahi podjął się oceny zastosowania fotobiostymulacji przy jednoczesowym zastosowaniu wyżej opisanych metod inżynierii tkankowej. Ostatnim opisanym celem pracy jest ocena wpływu poziomu vit. D3 we krwi pacjenta na okres rehabilitacji pozabiegowej. Jak podaje autor wszystkie powyższe badania, wyniki i wyciągnięte wnioski miały być przyczynkiem do opracowania propozycji algorytmu postępowania z zębodołem poekstrakcyjnym.

Wszystkie powyższe czynniki pozwoliły lek. dentyście Danielowi Selahi na sformułowanie ośmiu hipotez badawczych, dot. pozabiegowych dolegliwości bólowych, obrzęku, szczękościsku, sposobu wygojenia kości (sprawdzanego po 4

miesiącach) oraz wpływu poziomu Vit. D we krwi pacjenta na: gojenie kości, obrzęk pozabiegowy, dolegliwości bólowe, szczękościsk oraz sposób gojenia ran. Autor sprawdzał również korelację między długością zabiegu a powikłaniami pozabiegowymi.

Materiał stanowiła grupa 122 pacjentów w wieku 18-40 lat, u których stwierdzono obecność trzeciego zęba trzonowego. Kwalifikacji dokonywano na podstawie badania klinicznego i radiologicznego. W pracy zostały opisane warunki włączenia i wyłączenia z badania, które są logiczne i potrzebne, aby odpowiedzieć na cele postawione w pracy. Na prowadzenie projektu badawczego związanego z możliwością uzyskania stopnia doktora nauk medycznych autor uzyskał zgodę komisji bioetycznej przy Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu.

Zakwalifikowani do badań pacjenci byli losowo przydzieleni do jednej z 6 grup (opisanych od G0 – G5) gdzie grupa G0 była leczona klasycznie. Natomiast pozostałe grupy były kombinacją zastosowania metod inżynierii tkankowej (dwa czynniki) oraz fotobiostymulacji (jeden czynnik). Odpowiednie dobranie parametrów w poszczególnych grupach umożliwiło sprawdzenie wszystkich czynników także w ich wzajemnej kombinacji.

Ocenę leczenia dokonywano radiologicznie i klinicznie wykonując badanie przedmiotowe i podmiotowe. Oczywistym jest, iż stopień określenia bólu jest parametrem nieobiektywnym, podawanym przez pacjenta i uzależnionym od jego wrażliwości, cierpliwości czy doświadczeń pozyskanych podczas innych zdarzeń medycznych. Jednak ten parametr jest konieczny w badaniu.

Opisane w rozprawie doktorskiej materiały i metody dają możliwości prześledzenia sposobu postępowania i trybu myślenia autora.

Praca jest podsumowana 6 wnioskami, wynikającymi z opracowania, konkluzje są logiczne i spójne.

Podstawę rozprawy doktorskiej stanowiło obszerne piśmiennictwo w liczbie: 261 co świadczy o wnikliwej analizie całego zagadnienia przeprowadzonej przez lek. dent. Daniela Selahi.

Reasumując, pomysł na temat pracy, jej sposób realizacji, przebieg i wyciągnięte wnioski stanowią bardzo interesujące studium kliniczne, które może wykorzystać w swojej pracy zawodowej nie tylko autor, ale także inni lekarze aktywni zawodowo pracujący w zakresie chirurgii stomatologicznej.

Oprawiony w piękną szatę graficzną i umieszczony w twardej, kredowej obwolucie abstrakt wraz z załącznikami dodaje pracy przyjemność z czytania i dalszego archiwizowania dzieła.

Stwierdzam, że doktorant w pełni zrealizował założenia postawione w pracy pt.: **„Ocena stopnia regeneracji zębodołów poekstrakcyjnych trzecich zębów trzonowych dolnych z zastosowaniem inżynierii tkankowej oraz fotobiomodulacji”**, wykazał się umiejętnością planowania i przeprowadzania badań naukowych.

Rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 187 ust. 1-4, ustawy z dn. 20 lipca 2018 - prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. 2018 poz. 1668).

Podsumowując, wnoszę do Rady Dyscypliny Nauki Medycznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu o dopuszczenie lekarza dentysty Daniela Selahi do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

4397365
dr hab. n. med.
Kornel Krasny
specjalista chirurg stomatolog

Z poważaniem

Kornel Krasny

Kornel Krasny