

RECENZJA

Rozprawy doktorskiej lek. dent. Damian Chybicki pt.: „Zastosowanie PRF i CGF w leczeniu ograniczonego zapalenia kości”

Przedstawiona mi do oceny rozprawa doktorska dotyczy badań nad metodą zwalczania dolegliwości po zabiegu prostych ekstrakcji zębów i bardziej skomplikowanych zabiegach z zakresu chirurgii stomatologicznej. Historia dotycząca ekstrakcji zębów jest bardzo długa, gdyż sięga czasów starożytnych. Przez stulecia usuwanie zębów było przeżyciem niezwykle bolesnym i traumatycznym. Towarzyszyły temu niewiedza, błędne przekonania, przesady i brutalność stosowanych metod. Współcześni pacjenci poddawani zabiegom stomatologicznym odnoszą korzyści z powszechnej dostępności metod łagodzenia bólu, jednak problem leczenia bólu po traumatycznych ekstrakcjach zębów nadal pozostaje otwarty i jest tematem badań klinicznych. Jednym z powikłań jest ograniczone zapalenie kości, określane jako suche zapalenie zębodołu. Tym większa jest wartość badania, którego przeprowadzenia podjął się Pan lek.dent. Damian Chybicki. Jest to temat interesujący i bardzo ważny z praktycznego punktu widzenia.

Praca o charakterze monografii ma typowy układ. Przygotowana została w formie liczącego 101 stron standardowego druku i posiada typowy dla tego rodzaju opracowań układ tematyczny. Pracę uzupełniają 19 rycin, 25 tabel, 104 pozycji piśmiennictwa, spis skrótów, spisy rycin i tabel oraz streszczenia w języku polskim i angielskim.

W dwudziestostronicowym „Wstępie” Autor przybliżył problematykę związaną z ekstrakcją zębów i fizjologicznym procesem gojenia tkanek miękkich i tkanki kostnej zębodołu, omawiając wskazania, przeciwwskazania, technikę zabiegu oraz napotykaną trudności podczas ekstrakcji. W podrozdziale „Powikłania gojenia zębodołu – suche zapalenie zębodołu” Doktorant interesująco przedstawia złożoną patofizjologię suchego zapalenia zębodołu po zabiegach stomatologicznych zwracając uwagę na potrzebę leczenia powikłań, wskazując na potencjalne znaczenie fibryny bogatopłytkowej (PRF) i koncentratu czynników wzrostu (CGF). Jeden z podrozdziału „Wstępu” poświęcony jest metodom oceny bólu, m.in. skali numerycznej (VAS), na której to Doktorant opierała ocenę natężenia bólu w swoim projekcie.

Przyjętym przez Autora założeniem pracy badawczej była próba zastosowania osoczowych koncentratów płytkowych fibrynę bogatopłytkową (PRF) i koncentratu czynników wzrostu (CGF) w leczeniu ograniczonego zapalenia kości po zabiegu usuwania zębów.

Cel pracy został sprecyzowany w postaci trzech jasno sformułowanych pytań, dotyczących oceny wpływu działania przeciwbólowego PRF i CGF w leczeniu suchego zapalenia zębodołu, wpływu PRF i CGF na zmiany koncentracji bakterii podczas leczenia suchego zapalenia zębodołu oraz porównania skuteczności PRF, CGF i kwasu acetylosalicylowego (Nipas).

Charakterystykę grupy pacjentów oraz metody badawczej Autor zaprezentował w rozdziale „Materiał i Metody”. Doktorant uzyskał zgodę Komisji Bioetycznej (nr RNN/369/18/KE). Do projektu zakwalifikowano 137 osób - 274 zębodołów, pacjentów Zakładu Chirurgii Stomatologicznej UM w Łodzi. Przedstawione zostały kryteria włączenia i wyłączenia z badań. Pacjentów zakwalifikowanych do badań przydzielano do dwóch grup - grupy badanej lub grupy kontrolnej. Pacjenci grupy badanej leczeni byli z wykorzystaniem PRF lub CGF, do grupy kontrolnej leczeni kwasem acetylosalicylowym (Nipasem). Po zabiegu każdy pacjent otrzymywał formularz, w którym zapisywał natężenie bólu. Wymazy do badania mikrobiologicznego pobierano z wnętrza zębodołu w sekwencjach czasowych.

Wykorzystane przez Doktoranta metody statystyczne zostały wybrane prawidłowo. Szczegółowo przedstawione wyniki badań zostały poddane bardzo starannej analizie statystycznej i zaprezentowane w postaci rycin i tabel. W badanych przedziałach czasowych analizowane było natężenie bólu, zmiana koncentracji bakterii oraz współzależność z działaniem przeciwbólowym leków.

Rozdział „Dyskusja” stanowi odniesienie do kluczowych publikacji z zakresu przeprowadzonego badania. Autor swobodnie porusza się w obszernym piśmiennictwie i potrafi ocenić relacje własnych badań z obecnym stanem wiedzy. Wykazuje także krytyczny stosunek do uzyskanych przez siebie wyników.

Na koniec Doktorant formułuje pięć wniosków wynikające bezpośrednio z uzyskanych wyników. Wnioski te wskazują, iż jednorazowe zastosowanie preparatów osoczowych PRF i CGF wykazują istotne działanie przeciwbólowe oraz redukcję bakterii

tlenowych, beztlenowych, paciorkowców i enterokoków w leczeniu suchego zapalenia zębodołu.

Zgromadzone piśmiennictwo stanowią 104 pozycje z lat 1896-2022 zestawione w kolejności cytowani. Ponad 50% stanowią publikacje z ostatnich 10 lat. Wszystkie pozycje piśmiennictwa są umiejętnie wykorzystane w pracy.

Pod względem wymogów formalnych praca przygotowana jest starannie, napisana poprawnym językiem polskim, zwraca uwagę łatwość formułowania myśli i szeroki dobór słownictwa. Doktorant zachował właściwe proporcje między poszczególnymi częściami pracy. Błędy literowe które wkradły się do tekstu, Doktorant z pewnością wychwyci podczas kolejnej lektury manuskryptu i skoryguje podczas przygotowywania publikacji.

Powyższe uwagi oczywiście nie umniejszają walorów naukowych przedstawionej mi do oceny pracy.

Uważam, że rozprawa doktorska Pana lek. dent. Damiana Chybickiego jest samodzielnym dorobkiem naukowym. Uzyskane przez Doktoranta wyniki zostały przeanalizowane we właściwy sposób a ich znaczenie prawidłowo omówione i ocenione. Niewątpliwie wyniki te mają istotne znaczenie kliniczne i mogą przyczynić się do poprawy jakości leczenia powikłań-suchego zębodołu po zabiegach stomatologicznych.

Formułując ostateczny wniosek stwierdzam, że rozprawa doktorska Pana lek. dent. Damiana Chybickiego pt.: „Zastosowanie PRF i CGF w leczeniu ograniczonego zapalenia kości” spełnia warunki określone w art. 13. ust. 1, ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki i proszę Wysoką Radę Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi o dopuszczenie Pana lek. dent. Damiana Chybickiego do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA KLINIKA
CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ
Kierownik

prof. dr hab. n. med. Hanna Gerber