



UNIwersytet Medyczny
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Katedra i Klinika Chirurgii Szczękowo - Twarzowej

Kierownik: Prof. dr hab. n. med. Hanna Gerber

50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
tel. (48)71 734 36 00, fax. (48)71 734 36 09
e-mail hanna.gerber@umed.wroc.pl
sekretariat: e-mail klechowska@usk.wroc.pl

Wrocław, 07.09.2021

**Ocena rozprawy na stopień doktora nauk medycznych lekarza dentysty
Bartosza Bieleckiego-Kowalskiego pt: „Anatomiczne uwarunkowania
zastosowania różnych płytek do zespolenia wyrostków kłykciowych żuchwy“**

Podstawowym działem chirurgii szczękowo-twarzowej jest traumatologia, a jednym z najczęstszych złamań jest złamanie wyrostków kłykciowych żuchwy, które stanowią ok. 40% złamań żuchwy. Leczenie złamań wyrostka kłykciowego żuchwy pozostaje wymagającym aspektem chirurgii szczękowo-twarzowej. Staw skroniowo-żuchwowy jest często opisywany jako bardzo szczególny staw, zdolny do przebudowy i adaptacji do nowych warunków funkcjonalnych po złamaniach. Przebudowa okolicy wyrostka kłykciowego występuje tylko do pewnego stopnia, po przekroczeniu którego mogą wystąpić komplikacje i powikłania. Wyrostek kłykciowy żuchwy jest zazwyczaj uznawany za strukturę, którą trudno jest odsłonić podczas operacji. Wiedza na temat anatomii wyrostka kłykciowego żuchwy i coraz bardziej powszechne stosowanie technik endoskopowych może pomóc chirurgom czuć się bardziej komfortowo i pewnie, podczas wykonywania tych zabiegów. Ponadto informacje na temat

biomechaniki może pomóc chirurgowi uniknąć nieodpowiednich technik lub urządzeń stabilizacyjnych.

Decyzję o zastosowaniu szczególnej opcji leczenia może podjąć wyłącznie chirurg, który powinien być dobrze poinformowany i świadomy wszystkich dostępnych możliwości diagnostycznych i terapeutycznych. Dlatego podjęcie przez Pana lek. dent. Bartosza Bieleckiego - Kowalskiego badań na temat anatomicznych uwarunkowań zastosowania różnych płytek do zespołów wyrostków kłykciowych żuchwy, uważam za uzasadnione i cenne z poznawczego ale i praktycznego punktu widzenia.

Dysertacja składa się z monotematycznego cyklu trzech oryginalnych publikacji zamieszczonych w czasopismach recenzowanych

1. Bielecki-Kowalski B., Kozakiewicz M. Clinico-anatomical classification of the processus condylaris mandibulae for traumatological purpose. *Annals of Anatomy- Anatomischer Anzeiger*. 2021; 234: 1-26. IF-2.388

2. Bielecki-Kowalski B., Kozakiewicz M. Assessment of Differences in the Dimensions of Mandible Condyle Models in Fan-versus Cone-Beam Computer Tomography Acquisition. *Materials*. 2021; 14(6): 1-11. IF-2.474

3. Bielecki-Kowalski B., Kozakiewicz M. Choice of Screws for Fixation of Mandibular Condyle Fractures Guided by Anthropometric Data. *Applied Sciences-Basel*. 2021; 11: 1-11. IF-3.057

Badania Doktoranta wykorzystane zostały również do napisania rozdziału „Anatomia wyrostka kłykciowego żuchwy i struktur otaczających“ w Monografii pt. „Złamania wyrostka kłykciowego żuchwy“ . M. Kozakiewicz (Red) 2019.

Rozprawa doktorska składa się z następujących części: wykaz publikacji stanowiących rozprawę doktorską, streszczenie w języku polskim i angielskim, wprowadzenie, cel projektu badawczego, opis publikacji, podsumowanie, wnioski.

Zasadniczym celem pracy było zbadanie czy istnieje możliwość stworzenia podziału typu kształtów wyrostków kłykciowych skorelowanego z pomiarem anatomicznym przydatnego do planowania leczenia chirurgicznego złamań wyrostków kłykciowych.

Na badania uzyskano zgodę komisji bioetycznej. Do badań 500 wyrostków kłykciowych użyto tomografii komputerowej pacjentów leczonych w Klinice Chirurgii Szcękowo-Twarzowej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Przeprowadzone badania pozwoliły Autorowi podzielić grupę na dwa typy wyrostków kłykciowych. W drugiej części badań Autor porównał wyniki analizy pomiarów w oparciu o typ wykorzystanej tomografii. Trzecia część badania pozwoliła na uzyskanie standardowych wymiarów kości w miejscach typowych dla zespołów chirurgicznych wyrostków kłykciowych i głowy żuchwy.

Podsumowanie badań własnych, zgromadzonych doświadczeń i szeroka znajomość publikacji poświęconych anatomii twarzoczaszki stanowiły podstawę do napisania rozdziału w rodzimej Monografii pod redakcją Promotora prof. dr hab. Marcina Kozakiewicza pt. „Złamania wyrostka kłykciowego żuchwy“. Rozdział jest cennym źródłem praktycznych informacji i z całą pewnością przybliży czytelnikom wiedzę o tym skomplikowanym obszarze anatomicznym.

W części wnioski Doktorant przedstawia jedenaście zasadniczych efektów przeprowadzonych badań.

Oceniana praca jest oryginalnym opracowaniem naukowym. Wartość poznawcza badań jest duża, jednak najważniejszy i trudny do przecenienia jest ich aspekt kliniczny. Wyniki prac można bezpośrednio przekładać na codzienną praktykę lekarską na oddziałach chirurgii szczękowo-twarzowej. Wszystkie prace przeszły przez gęste sito recenzji w redakcjach czasopism o zasięgu międzynarodowym, stąd brak moich uwag krytycznych.

W oparciu o powyższą opinię stwierdzam, że rozprawa doktorska Pana lekarza dentysty Bartosza Bieleckiego- Kowalskiego pt. „Anatomiczne uwarunkowania zastosowania różnych płytek do zespołów wyrostków kłykciowych żuchwy“ spełnia warunki określone w art.13 ust.1, ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (tj. Dz.U. z 2017 r., poz. 1789)

W oparciu o powyższe mam zaszczyt przedstawić Wysokiej Radzie Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wniosek o dopuszczenie Pana lekarza dentystę Bartosza Bieleckiego- Kowalskiego do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Ze względu na nowatorskość opracowań, istotny aspekt kliniczny przeprowadzonych badań oraz fakt opublikowania wszystkich prac oryginalnych w czasopismach posiadających łączną wartość Impact Factor 7,919 zwracam się z wnioskiem o wyróżnienie pracy.

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