

OCENA PRACY DOKTORSKIEJ

Kandydat: lek. Natalia Winiarska

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Opracowanie morfometrycznego modelu estetycznego dolnego piętra twarzy dla przedstawicieli rasy kaukaskiej.”

Promotor: dr hab. n. med. Piotr Pietruski

Recenzent: dr hab. n. med. Jan Rykała

1. Wprowadzenie i ocena tematyki pracy

Przedłożona do recenzji rozprawa doktorska podejmuje problematykę niezwykle aktualną, dotyczącą estetyki dolnej jednej trzeciej twarzy, ze szczególnym uwzględnieniem morfometrii ust w populacji dorosłych przedstawicieli rasy kaukaskiej. Obszar ten stanowi istotny element codziennej praktyki chirurgii plastycznej, szczękowo-twarzowej oraz medycyny estetycznej. W dobie dynamicznych zmian kulturowych, globalizacji kanonów piękna i rosnącego zainteresowania procedurami modelowania twarzy, potrzeba opracowania rzetelnych norm referencyjnych nabiera szczególnego znaczenia.

Autorka pracy wnikliwie identyfikuje istniejącą lukę badawczą: brak kompleksowej bazy danych antropometrycznych opisujących dolne piętro twarzy w populacji kaukaskiej oraz brak obiektywnie sformułowanej koncepcji atrakcyjnych ust kobiecych. Aktualne normy bazują na materiałach sprzed kilkudziesięciu lat, co w świetle zmieniających się standardów estetycznych stawia pod znakiem zapytania ich przydatność kliniczną.

Temat rozprawy należy ocenić jako wysoce nowatorski, aktualny i posiadający duże znaczenie praktyczne – zarówno w kontekście chirurgii estetycznej, jak i rekonstrukcyjnej.

2. Struktura i układ pracy

Rozprawa ma charakter cyklu publikacji i składa się z dwóch oryginalnych artykułów opublikowanych w prestiżowym, recenzowanym międzynarodowym czasopiśmie *Aesthetic Plastic Surgery* (IF 2.0 (za rok 2023), 70 pkt MEiN).

Części składowe pracy obejmują: streszczenie w języku polskim i angielskim, obszerny wstęp z rzetelnym przeglądem piśmiennictwa, jasno sformułowane cele badawcze, kopie opublikowanych artykułów, podsumowanie i wnioski, wykaz piśmiennictwa oraz załączniki. Układ rozprawy jest logiczny, przejrzysty i zgodny z wymogami formalnymi przewidzianymi dla prac doktorskich na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym. Całość została napisana w profesjonalnym naukowym języku, cechującym się poprawnością zarówno merytoryczną jak i stylistyczną. Na uwagę zasługuje również logiczny i przemyślany układ rozprawy. Kolejne części pracy tworzą spójną, harmonijną całość. Publikacje składające się na rozprawę zostały odpowiednio osadzone w kontekście wstępu i podsumowania, co dodatkowo podkreśla spójność koncepcji badawczej. Całość dowodzi wysokiej kultury edytorskiej i umiejętności naukowego opracowania obszernego materiału badawczego w sposób przejrzysty i komunikatywny.

Załączone artykuły zawierają czytelne tabele przedstawiające uzyskane wyniki. Zaprezentowano w nich średnie wartości dla 35 istotnych parametrów morfometrycznych dolnego piętra twarzy z czego 12 zostało objętych metaanalizą. Mimo ilości uzyskanych danych, wszystko przedstawiono w klarowny dla czytelnika sposób. Publikacje zawierają również estetycznie przygotowane ryciny ułatwiające wizualizację omawianych parametrów. Ich dodatkowym atutem jest dokładne odwzorowanie proporcji uzyskanych podczas badania.

3. Metodyka badań

Na szczególne podkreślenie zasługują zaawansowane metody badawcze zastosowane w obu częściach cyklu. Przegląd systematyczny z metaanalizą został przygotowany zgodnie z wytycznymi PRISMA, obejmował 70 publikacji i bazował na danych od ponad 11 tysięcy osób. Analiza ta umożliwiła zebranie i ujednolicenie dostępnych danych

antropometrycznych dotyczących dolnej jednej trzeciej twarzy i ust dorosłych przedstawicieli populacji kaukaskiej. Warto podkreślić, że jest to pierwsza tego typu metaanaliza w literaturze. Badanie oryginalne opierało się na wysoce zaawansowanej technologicznie półautomatycznej analizie fotogrametrycznej przeprowadzonej na 400 wystandaryzowanych fotografiach profesjonalnych modelek. Wykorzystanie nowatorskiego systemu A.I.D. do oceny morfometrycznej umożliwiło uzyskanie precyzyjnych, powtarzalnych pomiarów i opracowanie innowacyjnego parametru obrazowego ABC (Average Body Contours). Dobór metod należy uznać za wzorowy, a ich wykorzystanie pozwoliło na osiągnięcie pełnej zgodności z przyjętymi celami badawczymi.

4. Wyniki i ich znaczenie

Przedstawiona rozprawa doktorska wnosi istotny wkład do wiedzy na temat morfometrii dolnego piętra twarzy oraz estetyki ust w populacji rasy kaukaskiej. Wykazano, że dotychczasowe dane oparte na starszych badaniach wymagają rewizji, a kompleksowa metaanaliza oraz pogłębiona analiza fotogrametryczna pozwoliły na stworzenie aktualnych, wiarygodnych norm referencyjnych. Zidentyfikowano m.in. brak wyraźnych różnic płciowych w wysokości czerwieni wargowej, podkreślono znaczenie asymetrii twarzy oraz zmienności związanej z wiekiem, a także zaproponowano proporcje i kontury odpowiadające współczesnemu kanonowi atrakcyjności. Wyniki te posiadają bezpośrednie przełożenie na praktykę kliniczną – mogą służyć chirurgom plastycznym, specjalistom medycyny estetycznej i chirurgii szczękowo-twarzowej w planowaniu i realizacji zabiegów rekonstrukcyjnych oraz estetycznych, zapewniając obiektywne narzędzie odniesienia w dobie zmieniających się standardów piękna. Publikacja rezultatów w renomowanym czasopiśmie międzynarodowym dodatkowo potwierdza ich wartość naukową i kliniczną.

5. Podsumowanie i wnioski końcowe

Reasumując, autorka wykazała się należytych przygotowaniem teoretycznym i dobrą znajomością tematu, umiejętnością zaplanowania i przeprowadzenia obserwacji klinicznych oraz badań analitycznych, a także zdolnością krytycznej dyskusji naukowej. Praca, poza walorami

poznawczymi, ma bardzo dużą wartość dydaktyczną i praktyczną, stanowi samodzielne i oryginalne rozwiązanie problemu naukowego; powinna być upowszechniona w środowisku chirurgów plastycznych, szczękowych i lekarzy medycyny estetycznej, którzy w praktyce klinicznej planują leczenie pacjentów. Autorka wykazała się bardzo dobrą znajomością literatury światowej, umiejętnością krytycznej analizy dostępnych danych, wysoką kulturą języka naukowego i precyzją w formułowaniu wniosków. Rozprawa stanowi oryginalny wkład w rozwój wiedzy o estetyce twarzy. Jej wyniki mają zarówno wymiar teoretyczny, jak i praktyczny, a opublikowanie ich w prestiżowym czasopiśmie świadczy o ich wartości naukowej. Całość rozprawy spełnia warunki stawiane pracom doktorskim określone w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668). Mając na uwadze powyższe uważam, że praca doktorska lek. Natalii Winiarskiej pt.: „Opracowanie morfometrycznego modelu estetycznego dolnego piętra twarzy dla przedstawicieli rasy kaukaskiej.” jest dysertacją, która spełnia wymogi stawiane rozprawom na stopień doktora medycyny, co upoważnia mnie do przedłożenia Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego wniosku o dopuszczenie lek. Natalii Winiarskiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Ponadto występuję do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o wyróżnienie dysertacji. Temat rozprawy oceniam jako wysoce nowatorski, aktualny i posiadający wiele zastosowań praktycznych w chirurgii plastycznej rekonstrukcyjnej i estetycznej. Publikacja rezultatów w renomowanych czasopiśmie międzynarodowych dodatkowo potwierdza ich wartość naukową i kliniczną.

Łódź, dnia 13.10. 2025 r.