Olsztyn, 30.09.2024r.

Dr hab. n. med. Wojciech Kukwa
Klinika Otorynolaryngologii,
Wydział Lekarsko-Stomatologiczny, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Sz. P.
Prof. dr hab. n. med. Marcin Mycko
Przewodniczący Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie

# Opinia promotora

*Temat pracy doktorskiej Natalii Jarmołowicz-Aniołkowskiej: Korelacja pomiędzy pomiarami cefalometrycznymi a występowaniem i stopniem ciężkości obturacyjnego bezdechu podczas snu.*

Lek. Natalia Jarmołowicz-Aniołkowska jest absolwentką Wydziału Lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Po ukończeniu studiów w 2012 r. 2 grudnia 2013r rozpoczęła specjalizację z otorynolaryngologii w Klinice Otolaryngologii, Chorób Głowy i Szyi w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym w Olsztynie, 27.04.2023 r. uzyskała tytuł specjalisty w dziedzinie otorynolaryngologii. Jednocześnie w latach 2013-2015 pracowała jako asystent w Katedrze Anatomii Człowieka Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, we wrześniu 2015 r. została przeniesiona do Katedry Otorynolaryngologii, gdzie pracuje do dziś. Pracę naukową łączy z zajęciami dydaktycznymi ze studentami Wydziału Lekarskiego polsko- i anglojęzycznego, jest koordynatorem przedmiotu Otorhinolaryngology dla studentów English Division. Pragnę podkreślić, że jej praca jest wysoko oceniana nie tylko przeze mnie, ale przede wszystkim przez studentów, co widać w wypełnianych przez nich ankietach oceniających asystentów.

W trakcie dotychczasowej pracy uczestniczyła w licznych kursach doskonalących z różnych dziedzin laryngologii w Polsce i zagranicą. Uczestniczyła w licznych zjazdach i konferencjach

naukowych, w tym w Ogólnopolskim Zjeździe Otolaryngologów, Chirurgów Głowy i Szyi, gdzie przedstawiała przypadki kliniczne i prace poglądowe.

Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Otorynolaryngologów, Chirurgów Głowy i Szyi. Aktywnie uczestniczy w spotkaniach Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Towarzystwa, gdzie referuje prace badawcze i poglądowe.

W prowadzonych badaniach, które są tematem niniejszej pracy doktorskiej autorka bada i ocenia zależność pomiędzy wynikami pomiarów cefalometrycznych a występowaniem i stopniem ciężkości obturacyjnego bezdechu podczas snu.

Celem pracy autorki jest weryfikacja przyjętej tezy, że możliwa jest korelacja między pomiarami cefalometrycznymi a występowaniem i stopniem ciężkości obturacyjnego bezdechu podczas snu.

Przeprowadzone badania mogą wpłynąć na opracowanie metody wczesnego wykrywania pacjentów z grupy ryzyka obturacyjnego bezdechu podczas snu, którzy powinni trafić na szybką ścieżkę diagnostyczną, by mogli wcześnie podjąć leczenie. Jest to kluczowe z uwagi na liczne następstwa bezdechu podczas snu, tj. zaburzenia układu sercowo-naczyniowego czy zaburzenia metaboliczne. Aktualnie złotym standardem diagnostyki obturacyjnego bezdechu podczas snu jest polisomnografia, która jest badaniem kosztownym i wciąż o ograniczonej dostępności. Dlatego istotnym aspektem rozprawy jest zaproponowanie wybranych pomiarów cefalometrycznych jako możliwej metody diagnostyki przesiewowej obturacyjnego bezdechu sennego.

Metodologia pracy doktorantki jest oparta o badania grupy pacjentów Kliniki Otorynolaryngologii, Chorób Głowy i Szyi w przedziale wiekowym 23-76 lat z rozpoznanym obturacyjnym bezdechem podczas snu. U wszystkich pacjentów wykonano badanie polisomnograficzne, analizę cefalometryczną, badanie laryngologiczne oraz obliczono BMI. Do pomiarów cefalometrycznych wykorzystano autorski program komputerowy. Zastosowana metodologia jest adekwatna do przedmiotu badań i została przeprowadzona z dużą precyzją. Badania są szczegółowe, a wyniki zostały przedstawione w sposób jasny i przejrzysty. Mocną stroną pracy jest również krytyczna analiza dotychczasowych badań oraz umiejętność integracji wyników z istniejącą literaturą.

Rezultaty uzyskane przez doktorantkę są istotne z naukowego punktu widzenia i mają potencjalne zastosowanie praktyczne w diagnostyce zespołu obturacyjnego bezdechu podczas snu. Wyniki doktorantki mogą stać się punktem odniesienia do dalszych badań.

Praca jest autorska, charakteryzuje się spójną i logiczną strukturą, co ułatwia jej czytanie i zrozumienie. Język pracy jest precyzyjny, terminologia naukowa została użyta prawidłowo.

W związku z powyższym stwierdzam, że praca Pani Natalii Jarmołowicz-Aniołkowskiej spełnia wymogi stawiane rozprawom doktorskim i wnoszę do Rady Naukowej Dyscypliny o przyjęcie rozprawy i dopuszczenie jej do dalszych etapów postępowania w sprawie nadania stopnia naukowego doktora.

KIEROWNIK
Kliniki Otorynolaryngologicznej
dr hab. n. med. Wojciech Kukwa