

Akceptuję
[Signature]

Warszawa, 24 marca 2022

Prof. dr hab. n. med. Elżbieta Jurkiewicz
Kierownik Zakładu Diagnostyki Obrazowej
Instytutu „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka”
w Warszawie

**Ocena rozprawy na stopień doktora w dziedzinie nauk medycznych i nauk
o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
lekarz Małgorzaty Deręgowskiej-Cylke**

**„Optymalizacja sposobu oceny badania kontrastowego górnego odcinka
przewodu pokarmowego u pacjentów po laparoskopowej rękawowej
resekcji żołądka”**

wykonanej pod kierunkiem naukowym promotora Pana prof. dr hab. Marka Gołębiowskiego
kierownika I Zakładu Radiologii Klinicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Podstawę prawną wykonania recenzji stanowi Uchwała Rady Dyscypliny Nauk Medycznych
WUM z dnia 16.03.2022 roku

Przedstawiona mi do recenzji praca stanowi spójny tematycznie cykl dwóch publikacji
dotyczących metod diagnostyki obrazowej stosowanych u pacjentów po zabiegach
operacyjnych resekcji żołądka, możliwości pooperacyjnej oceny anatomii żołądka oraz
komplikacji potencjalnie wynikających z zabiegu.

Autorka porusza niezmiernie istotny problem społeczny nadwagi i otyłości, który
dotyka nie tylko osoby dorosłe ale coraz częściej diagnozowana jest w grupie pediatrycznej.
Udowodniono, że otyłość prowadzi do rozwoju lub nasilenia objawów wielu chorób
towarzyszących, które bezpośrednio wpływają na pogorszenie jakości życia. Istnieją różne
programy prewencji i leczenia dietetycznego otyłości, jednak skuteczną metodę leczenia
oferuje chirurgia bariatryczna. Z dostępnych metod chirurgicznych za najbardziej bezpieczną
uważana jest laparoskopowa rękawowa resekcja żołądka - LSG. Efekty zabiegów operacyjnych
lub ewentualne komplikacje pooperacyjne można ocenić za pomocą badania kontrastowego

górnego odcinka przewodu pokarmowego lub badania tomografii komputerowej jamy brzusznej.

Tytuł pracy doktorskiej odpowiada tematyce analizowanych publikacji. W skład rozprawy przedstawionej do recenzji wchodzi dwie prace, które zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach, pierwsza w roku 2021 (70 punktów MEiN), druga w 2022 roku o współczynniku oddziaływania *Impact Factor* IF wynoszącym 4.129. Obie publikacje zostały pozytywnie ocenione przez Redakcje i niezależnych recenzentów czasopism, w których zostały opublikowane.

1. *Imaging after laparoscopic sleeve gastrectomy – literature review with practical recommendations.* Deręgowska-Cylke M, Palczewski P, Cylke R, Ziemiański P, Lisik W, Gołębiowski M. *Pol J Radiol* 2021; 86(1): e325–e334. DOI: 10.5114/pjr.2021.106795. 70 punktów MEiN
2. *Radiographic measurement of gastric remnant volume after laparoscopic sleeve gastrectomy: assessment of reproducibility and correlation with weight loss.* Deręgowska-Cylke M, Palczewski P, Błaż M, Cylke R, Ziemiański P, Szeszkowski W, Lisik W, Gołębiowski M. *Obes Surg* 2022; 32(2): 230-236. DOI: 10.1007/s11695-021-05812-0. IF=4.129

Obie prace są opracowaniami zbiorowymi, w których lekarz Małgorzata Deręgowska-Cylke jest pierwszym autorem.

W przypadku rozprawy doktorskiej opartej o współautorski cykl publikacji istotnym elementem recenzji jest ocena indywidualnego udziału Doktorantki w publikacjach stanowiących rozprawę, którą można przeprowadzić na podstawie oświadczeń współautorów. Po analizie oświadczeń współautorów można stwierdzić, że Doktorantka odpowiedzialna była za podstawową część powstałych artykułów a Jej indywidualny udział stanowi potwierdzenie wiedzy i umiejętności prowadzenia pracy naukowej.

Na przeprowadzenie badań uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej przy Warszawskim Uniwersytecie Medycznym.

Pierwsza publikacja jest pracą przeglądową, prezentującą aktualny stan wiedzy na temat metod diagnostyki obrazowej stosowanych u pacjentów po zabiegach laparoskopowej rękawowej resekcji żołądka, możliwości pooperacyjnej oceny anatomii żołądka oraz komplikacji potencjalnie wynikających z zabiegu.

Drugi artykuł to praca oryginalna, oparta na retrospektywnej analizie wyników badań kontrastowych górnego odcinka przewodu pokarmowego wykonanych w latach 2014-2017. Badania wykonano u 174 pacjentów poddanych laparoskopowej rękawowej resekcji żołądka z powodu otyłości. Dwóch niezależnych radiologów za pomocą trzech różnych metod dokonała oceny objętości pozostawionego żołądka oraz skorelowała ją z następczą utratą wagi pacjenta.

Dysertacja ma układ typowy dla tego typu prac i obejmuje: spis rycin i tabel, wykaz skrótów, streszczenie w języku polskim i angielskim, wstęp, założenia i cele pracy, publikacje, wnioski i piśmiennictwo. Dołączono oświadczenia współautorów publikacji tworzących cykl. Teksty stanowiące omówienie cyklu prac napisane są poprawnie, dobrą polszczyzną. Autorka w bardzo przystępnej, syntetycznej formie przedstawiła całość zagadnienia, naświetliła cele i przebieg badań oraz podkreśliła ważność uzyskanych wyników

We wstępie Autorka w sposób kompetentny omawia zagadnienia stosowanych zabiegów bariatrycznych umiejętnie odnosząc się do danych z piśmiennictwa.

Cele pracy są jasno sformułowane a wyniki badań wraz z wnioskami zostały przedstawione w sposób zwięzły i odpowiadają założonym celom.

Autorka podkreśla, że pomimo iż zgodnie z danymi z piśmiennictwa zaniechano rutynowego wykonywania badania kontrastowego górnego odcinka przewodu pokarmowego, to te badania mogą być przydatne w obliczeniu objętości pozostawionego żołądka, dynamicznej ocenie jego opróżniania czy też uwidocznienia późnych komplikacji pooperacyjnych. Autorka wykorzystała badania kontrastowe wykonane w latach 2014-2017 do korelacji objętości pozostawionej części żołądka z utratą masy ciała pacjenta.

W streszczeniu (w języku polskim i angielskim) Doktorantka zawarła podsumowanie zagadnień omawianych w rozprawie oraz wnioski z przeprowadzonych badań. Są one poprawnie sformułowane i uzasadnione.

Rozprawa doktorska zawiera piśmiennictwo obejmujące 40 pozycji. Należy zaznaczyć, że ponad 32% pozycji piśmiennictwa stanowią publikacje z ostatnich 5 lat. Dobór piśmiennictwa jest staranny a wszystkie pozycje cytowane są prawidłowo, co świadczy o dużej znajomości literatury przedmiotu.

Podsumowanie

Ogólna ocena rozprawy doktorskiej lekarz Małgorzaty Deręgowskiej-Cylke „Optymalizacja sposobu oceny badania kontrastowego górnego odcinka przewodu pokarmowego u pacjentów po laparoskopowej rękawowej resekcji żołądka” jest pozytywna.

Stwierdzam, że w mojej ocenie rozprawa doktorska jako całość spełnia warunki określone w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668).

W związku z powyższym zwracam się do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie Kandydatki do dalszych etapów przewodu doktorskiego i publicznej dyskusji nad rozprawą.


KIEROWNIK
Zakład Diagnostyki Obrzówkowej
prof. dr hab. n. med.
Ewelina Jurkiewicz