



*Dr hab. n med. i n o zdrowiu*

*Sylwia Krzemińska, Prof. WSM*

Wydział Nauk o Zdrowiu

Wyższa Szkoła Medyczna w Kłodzku.....

UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU

07. 11. 2024

Dziekanat Wydziału Nauk o Zdrowiu

Kłodzko 25.10.2024

**Recenzja rozprawy na stopień doktora  
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu  
mgr Iwony Strzeleckiej**

**pt. "Zabiegi cystektomii radykalnej metodą laparoskopową i z asystą robota da Vinci  
z perspektywy pracy pielęgniarki operacyjnej"**

Przedłożona do recenzji praca doktorska mgr Iwony Strzeleckiej pt. **"Zabiegi cystektomii radykalnej metodą laparoskopową i z asystą robota da Vinci z perspektywy pracy pielęgniarki operacyjnej"** stanowi wyjątkowo aktualny temat, ponieważ rozwój technologii medycznych, w tym chirurgii robotycznej, znacząco zmienia dynamikę oraz specyfikę pracy personelu medycznego. Doktorantka szczególną uwagę zwraca na wyzwania, jakie te zmiany stawiają przed pielęgniarkami operacyjnymi, co ma duże znaczenie praktyczne, zwłaszcza w kontekście organizacji pracy oraz bezpieczeństwa pacjentów. Wybór zagadnienia uzasadnia potrzeba dostosowania pielęgniarstwa operacyjnego do dynamicznie zmieniających się metod chirurgicznych oraz konieczność podnoszenia kwalifikacji pielęgniarek. Temat jest dobrze umotywowany zarówno potrzebami praktyki pielęgniarstwa, jak i oczekiwaniami współczesnego systemu ochrony zdrowia.

*Formalna ocena pracy*

Przedstawiona do recenzji praca ma układ typowy dla tego typu rozpraw. Struktura pracy jest przejrzysta i logiczna, została zachowana właściwa proporcja poszczególnych części. Pracę stanowi manuskrypt o łącznej objętości 127 stron wraz z piśmiennictwem, streszczeniem w języku polskim i angielskim, spisem tabel, rycin oraz załącznikami. Praca składa się z 2 części: teoretycznej i części badawczej. Część teoretyczna pracy zawiera 51 stron i stanowi wprowadzenie w problematykę badań własnych. Rozdział teoretyczny daje szerokie i aktualne

to dla analizy empirycznej, a rozdziały poświęcone wynikom badań i ich interpretacji prezentują wyniki w sposób czytelny i przejrzysty. Wnioski końcowe są w pełni zgodne z celami i hipotezami postawionymi w pracy, co świadczy o konsekwencji i staranności autorki.

Rozprawę doktorską uzupełniają 14 tabel oraz 15 rycin stanowiących uszczegółowione wyniki badań autorskich.

Zawarty w rozprawie spis piśmiennictwa zawiera 119 pozycji literatury krajowej i światowej. Wszystkie pozycje dobrane są prawidłowo do tematyki pracy i zacytowane są w sposób prawidłowy w treści pracy. Praca edytorsko jest staranna, czytelna, ilustrowana tabelami, choć można w niej spotkać tzw. literówki, nie mają one jednak wpływu na merytoryczną poprawność pracy. Poszczególne części są spójne i zgodne z ich tytułami, a treść pracy zgodna jest z tytułem dysertacji.

Język pracy jest formalny, rzeczowy i dostosowany do charakteru rozprawy doktorskiej. Autorka stosuje precyzyjną terminologię medyczną oraz właściwe pojęcia z zakresu pielęgniarstwa operacyjnego, co podkreśla jej znajomość tematu i kompetencje w zakresie nauk o zdrowiu. Styl wypowiedzi jest przejrzysty i profesjonalny, a całość pracy czyta się płynnie i z pełnym zrozumieniem.

#### *Merytoryczna ocena pracy*

We wstępie Doktorantka szczegółowo przedstawiła teoretyczne aspekty pracy oraz założenia metodologiczne prezentowanych badań. Celem pracy było zbadanie wpływu stosowanych technik chirurgicznych – laparoskopowej i robotycznej – na organizację pracy pielęgniarki operacyjnej oraz identyfikacja wyzwań wynikających z zastosowania nowoczesnych technologii w operacjach cystektomii. Problem badawczy został jasno określony, a cel główny wspierają cele szczegółowe i hipotezy, które umożliwiają kompleksową analizę różnic w organizacji pracy przy obu metodach. Cele pracy są spójne i uzasadnione, a ich realizacja pozwala na wyciągnięcie praktycznych wniosków oraz przedstawienie rekomendacji, co świadczy o walorze aplikacyjnym tej pracy.

Grupę badaną stanowiło 177 pacjentów, odpowiednio leczonych cystectomią robotyczną lub cystectomią laparoskopową. Chorych podzielono na cztery grupy: 2 grupy operowanych laparoskopowo i 2 grupy operowanych robotycznie, spełniających kryteria włączenia i wyłączenia z badania. Doktorantka przeprowadziła badania o charakterze prospektywnym z wykorzystaniem metody obserwacji bezpośredniej i techniki pomiaru.



Metodologia badawcza została dobrana odpowiednio do celu i zakresu pracy. Autorka zastosowała podejście empiryczne, które obejmuje analizę danych socjodemograficznych i klinicznych oraz wybranych procedur przed- i śródoperacyjnych, w zależności od stosowanej metody operacyjnej. Przeprowadzono analizę statystyczną wyników, co zwiększa obiektywność i wiarygodność badań. Badania zostały przeprowadzone na dobrze określonej grupie, a przedstawione wyniki są rzetelnie opracowane i adekwatnie omówione. Analiza wyników jest przejrzysta, a wnioski wynikające z badań potwierdzają hipotezy postawione na początku pracy.

Autorka w sposób krytyczny i kompleksowy podchodzi do interpretacji wyników, odnosząc je do wcześniej przedstawionych teorii i badań z zakresu pielęgniarstwa operacyjnego oraz technologii medycznych. Analiza wykazuje, że metoda robotyczna wiąże się z większym obciążeniem organizacyjnym i wymaga szczególnego przygotowania personelu, co autorka powiązała z literaturą dotyczącą ergonomii, bezpieczeństwa pracy oraz zmieniających się standardów w opiece operacyjnej. Taki sposób interpretacji wyników nadaje pracy walor naukowy i wzmacnia jej wartość merytoryczną.

Doktorantka po przeprowadzeniu szczegółowej analizy materiału wyciągnęła 6 wniosków końcowych. Wnioski są dobrze skonstruowane i odnoszą się do wcześniej założonych celów szczegółowych pracy.

#### *Walory praktyczne pracy*

Praca wnosi istotne wartości aplikacyjne dla praktyki pielęgniarstwa operacyjnego, szczególnie w kontekście coraz bardziej powszechnego wykorzystania technologii robotycznych. Zaproponowane przez autorkę rekomendacje, dotyczące organizacji pracy oraz konieczności wprowadzenia specjalistycznych szkoleń dla personelu medycznego, mogą być bezpośrednio wykorzystane w celu poprawy efektywności i bezpieczeństwa pracy na blokach operacyjnych. Ponadto, praca wskazuje na potrzebę stałego dostosowywania personelu pielęgniarstwa do zmieniających się wymagań technologicznych w chirurgii, co może mieć znaczący wpływ na jakość opieki nad pacjentem.

#### Podsumowanie

Praca doktorska **mgr Iwony Strzeleckiej** jest solidnym i wartościowym wkładem w nauki o zdrowiu, szczególnie w obszarze pielęgniarstwa operacyjnego. Autorka wykazuje się dużą



znajomością tematu, poprawnym zastosowaniem metod badawczych i umiejętnością logicznego wnioskowania. Wnioski płynące z pracy są spójne z celami i stanowią cenną bazę do wdrażania praktycznych usprawnień w organizacji pracy na blokach operacyjnych, w szczególności w kontekście operacji wspomaganych robotycznie.

Podsumowując stwierdzam, że przedstawiona mi do oceny praca doktorska **mgr Iwony Strzeleckiej** jest wartościową pracą naukową i posiada duży potencjał badawczy, stanowiący podstawę do kontynuowania dalszych badań w tym kierunku, a Doktorantka wykazała się wiedzą w zakresie nauk o zdrowiu.

Rozprawa doktorska Pani **mgr Iwony Strzeleckiej** pt. **"Zabiegi cystektomii radykalnej metodą laparoskopową i z asystą robota da Vinci z perspektywy pracy pielęgniarki operacyjnej"** 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 (Dz. U. z 2003 nr 65 poz.595). Na tej podstawie przedstawiam Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Collegium Medicum w Bydgoszczy wniosek o dopuszczenie Doktorantki do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

---

Dr hab. n. med. i n. o zdr

Sylwia Krzemińska, Prof. WSM

REKTOR  
Wyższej Szkoły Medycznej  
w Kłodzku  
  
dr hab. n. med. i n. o zdr.  
Sylwia Krzemińska