



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Katedra i Klinika Położnictwa Chorób Kobięcych i
Ginekologii Onkologicznej WL WUM

Kierownik Katedry i Kliniki: Prof.dr hab.n.med. Włodzimierz Sawicki



Warszawa 15/01/2023 r

RECENZJA

rozprawy doktorskiej mgr. Radosława Kołacińskiego

pt. „Pora dnia przeprowadzanych operacji czynnikiem mającym wpływ na wyniki leczenia pacjentów hospitalizowanych w oddziałach zabiegowych”

Przedstawiona mi do recenzji praca doktorska mgr. Radosława Kołacińskiego pt. „Pora dnia przeprowadzanych operacji czynnikiem mającym wpływ na wyniki leczenia pacjentów hospitalizowanych w oddziałach zabiegowych” jest próbą odpowiedzi na pytanie czy pora dnia realizowanego zabiegu ma wpływ na poprawę jakości opieki nad pacjentem chirurgicznym.

Każdy zabieg operacyjny zwiększa ryzyko wystąpienia działań niepożądanych. Do najczęściej występujących należą krwawienia śród- i pooperacyjne, zakażenie miejsca operowanego, powikłania zakrzepowo–zatorowe, oraz gastroenterologiczne i neurologiczne. Ich wystąpienie w okresie okołoperacyjnym zdecydowanie pogarsza wyniki leczenia, przede wszystkim wydłużając czas hospitalizacji, ponadto zwiększa zachorowalność oraz śmiertelność, co finalnie powoduje wzrost kosztów leczenia. Z tych powodów nieprzerwanie poszukuje się nowych czynników mogących mieć wpływ na powyższe, jak też metod pozwalających na ich uniknięcie przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości opieki zdrowotnej. Stąd też podjęcie przez Doktoranta zagadnienia dotyczącego wpływu wybranych czynników socjo-medyczno-ekonomicznych uważam za oryginalne i w pełni uzasadnione, tym bardziej, że w ostatnich latach obserwuje się zwiększającą się liczbę danych naukowych wskazujących na możliwą zależność pomiędzy porą dnia przeprowadzanych zabiegów a uzyskiwanymi wynikami leczenia. Ich analiza wskazuje na



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Katedra i Klinika Położnictwa Chorób Kobięcych i
Ginekologii Onkologicznej WL WUM

Kierownik Katedry i Kliniki: Prof.dr hab.n.med. Włodzimierz Sawicki



zależność między momentem czasowym przeprowadzanych zabiegów a wynikami leczenia chorych hospitalizowanych w oddziałach zabiegowych.

Praca wykonana przez Doktoranta pod kierunkiem Prof. nadzw. dr hab.n.med. Magdaleny Michalskiej jest opracowaniem retrospektywnym przeprowadzonym w oparciu o materiał zgromadzony w ramach standardowych procedur medycznych, na które uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej przy Instytucie Centrum Zdrowie Matki Polki w Łodzi. Analizie poddano dokumentację medyczną pacjentów hospitalizowanych w latach 2018-2019 w czterech oddziałach zabiegowych Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. Ludwika Perzyny w Kaliszu:

- położniczo-ginekologicznego i ginekologii onkologicznej
- chirurgii urazowo-ortopedycznej
- chirurgii ogólnej z pododdziałem chirurgii przewodu pokarmowego
- chirurgii ogólnej z pododdziałem chirurgii naczyniowej

Tekst został opracowany w oparciu o 122 pozycje piśmiennictwa, w znacznej części aktualnego (ponad 60% pozycji po roku 2015), w większości prac stanowiących „kamienie milowe” w zakresie wpływu czynników socjo-ekonomicznych na wyniki leczenia. Warto podkreślić, że właściwy dobór piśmiennictwa świadczy o dobrej znajomości poruszanego przez Autora tematu.

Układ rozprawy jest typowy. Poszczególne rozdziały tworzą całość, poczynając od wstępu, będącego niezbędnym wprowadzeniem w problematykę powikłań okołoperacyjnych w kontekście czynników socjo-ekonomicznych jak też prawno-ekonomicznych, aż po wnioski końcowe wynikające z pracy i przemyśleń Doktoranta. Rozprawa napisana jest przejrzystym, w pełni zrozumiałym dla czytelnika językiem. Autor logicznie i konsekwentnie, z dużą swobodą i znajomością zagadnienia porusza się wśród trudnych niekiedy problemów z zakresu medycyny zabiegowej i ekonomiki ochrony zdrowia. Dowodzi to, że opanował umiejętność samodzielnego planowania i prowadzenia badań naukowych.



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Katedra i Klinika Położnictwa Chorób Kobięcych i
Ginekologii Onkologicznej WL WUM

Kierownik Katedry i Kliniki: Prof.dr hab.n.med. Włodzimierz Sawicki



Celem niniejszej dysertacji była ocena wpływu pory dnia przeprowadzonych operacji na wyniki leczenia chorych hospitalizowanych w oddziałach zabiegowych. Punktami końcowymi badania były: częstość występowania powikłań bezpośrednio po operacji oraz po wypisaniu pacjenta z oddziału, konieczność ponownej hospitalizacji, czas trwania zabiegu oraz czas hospitalizacji.

Materiał badawczy poddany analizie stanowiło 567 losowo wybranych historii chorób, które poddano selekcji w oparciu o kryteria włączenia i wyłączenia. W celu zweryfikowania postawionej hipotezy Doktorant wyodrębnił trzy grupy badane, które podzielił w zależności od pory dnia przeprowadzonego zabiegu. Najliczniejszą grupę - **134** stanowili pacjenci poddani zabiegom w godzinach 07:01–14:00, w godzinach 14:01–21:00 zoperowano **42** pacjentów, natomiast w godzinach 21:01–07:00 – **29**. Analizie poddano czynniki mające potencjalny wpływ na uzyskane wyniki leczenia, jak wiek, płeć, masa ciała, wartość wskaźnika BMI, choroby współistniejące, rodzaj operacji (laparotomia, laparoscopia, konwersja laparoskopii do laparotomii, zabiegi ortopedyczne) oraz jej tryb (planowa *versus* nieplanowa).

Statystyczne opracowanie wyników przeprowadzono w oparciu o testy istotności różnic χ^2 , i H Kruskala-Wallisa, określania siły istotnego związku V Cramera oraz testy Kołmogorowa-Smirnowa, które w pełni gwarantują rzetelność i powtarzalność uzyskanych wyników.

Po przestudiowaniu bardzo ciekawego rozdziału „Wyniki”, które udokumentowane zostały za pomocą przejrzystych 11 tabel i rycin uważam, że badania zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, bez zastrzeżeń pod względem naukowym, dokładnie, a wyniki są wiarygodne. Metodyka przeprowadzonych badań jest w pełni prawidłowa, zgodna z wymogami pracy naukowej.



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Katedra i Klinika Położnictwa Chorób Kobięcych i
Ginekologii Onkologicznej WL WUM

Kierownik Katedry i Kliniki: Prof.dr hab.n.med. Włodzimierz Sawicki



Lektura niezwykle ciekawie napisanego rozdziału „Dyskusja”, w której Autor umiejętnie porównuje uzyskane wyniki z danymi innych autorów, trafnie dobierając pozycje z bardzo bogatego wykazu piśmiennictwa a w kolejnych podpunktach ustosunkowuje się do poszczególnych analizowanych parametrów określających rolę i wpływ analizowanych czynników na przebieg pooperacyjny dowodzi, że posiadał umiejętność wyrażania swoich poglądów w sposób zrozumiały, syntetyczny i nienaganny od strony merytorycznej. Ogrom pracy włożony w powstanie tej rozprawy jest wart najwyższego uznania.

Cele i hipotezy badawcze zostały postawione prawidłowo, a sformułowane trzy wnioski o dużym znaczeniu praktycznym odpowiadają ściśle postawionym celom pracy. Doktorant stwierdził, że zabiegi realizowane w godzinach 07:01–14:00 charakteryzują się lepszymi wynikami leczenia (mniej powikłań pooperacyjnych, krótszy czas trwania zabiegu oraz hospitalizacji pacjentów, mniejsza liczba ponownych hospitalizacji) w porównaniu do godzin późniejszych.

Pomimo bardzo szczegółowej analizy tekstu rozprawy nie znalazłem w niej istotnych błędów.

Reasumując uważam, że recenzowana rozprawa stanowi bardzo wartościowy dorobek, potwierdzający wyniki badań innych autorów, wskazujących na istotne znaczenie pory dnia przeprowadzanych operacji na wyniki leczenia pacjentów w oddziałach zabiegowych. Uzyskane wyniki w przyszłości mogą być wykorzystane w organizacji pracy oddziałów zabiegowych, co może przyczynić się nie tylko do zwiększenia jakości opieki zdrowotnej, ale również przyczynić się do poprawy sytuacji ekonomicznej podmiotów leczniczych realizujących świadczenia w zakresie szeroko pojętej chirurgii.



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Katedra i Klinika Położnictwa Chorób Kobięcych i
Ginekologii Onkologicznej WL WUM

Kierownik Katedry i Kliniki: Prof.dr hab.n.med. Włodzimierz Sawicki



Przedstawiona do recenzji praca doktorska mgr Radosława Kołacińskiego pt. **” Pora dnia przeprowadzanych operacji czynnikiem mającym wpływ na wyniki leczenia pacjentów hospitalizowanych w oddziałach zabiegowych** „spełnia warunki określone w art. 187 ust. 1–4 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. 2018 poz. 1668). Dlatego też z pełnym przekonaniem zwracam się do Wysokiej Rady Naukowej Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi o dopuszczenie Doktoranta do dalszych etapów przewodu doktorskiego. Jednocześnie z e względu na wysoką wartość praktyczną rozprawy oraz ogromny wysiłek włożony w jej opracowanie zwracam się z wnioskiem o wyróżnienie pracy.

Prof.dr hab.n.med.

Włodzimierz Sawicki

KIEROWNIK KATEDRY I KLINIKI
Prof.dr hab. med. Włodzimierz Sawicki