dr hab. n. med. Jerzy Romaszko prof. UWM
Katedra Medycyny Rodzinnej i Chorób Zakaźnych
Wydział Lekarski
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Olsztyn 28.02.2023 r.

Recenzja Promotora

o rozprawie doktorskiej magister Justyny Całki

Pani mgr Justyna Całka jest absolwentką Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, gdzie ukończyła studia magisterskie (2015), kierunek Zdrowie Publiczne, specjalność: Medycyna Ratunkowa i Zarządzanie Kryzysowe. W dniu 01.10.2016 roku rozpoczęła studia doktoranckie w dyscyplinie - medycyna na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego (UWM) w Olsztynie. Jej rozprawa doktorska była prowadzona przez promotora – dr hab. n. med. Andrzeja Zawadzkiego prof. UWM oraz przez promotora pomocniczego dr n. med. Rakesha Jalali. Obowiązki promotora przejąłem uchwałą Rady Naukowej Dyscypliny nauki medyczne UWMw dniu 19.12.2022 roku na skutek śmierci dotychczasowego promotora.

Przedłożona przez mgr Justynę Całkę rozprawa doktorska to monografia podtytułem: **„Ocena przydatności analizatora parametrów krytycznych i EKG w segregacji medycznej pacjentów Szpitalnego Oddziału Ratunkowego'"**.

W dysertacji przedstawianej Radzie Naukowej Wydziału Lekarskiego UWM, Doktorantka zrealizowała założone cele badawcze, w szczególności odnoszące się do hipotezy badawczej, że zastosowanie analizatora parametrów krytycznych oraz elektrokardiogramu jako uzupełnienie standardowej procedury segregacji medycznej skraca czas oczekiwania pacjentów na badanie lekarskie oraz zmniejsza ryzyko nieprawidłowej klasyfikacji pacjentów zgłaszających się do Szpitalnego Oddziału Ratunkowego (SOR). Głównym celem badania była więc ocena przydatności analizatora parametrów krytycznych i EKG w procesie segregacji medycznej pacjentów SOR.

Badanie przeprowadzono w latach 2019-2020 w SOR Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Olsztynie (WSS). Dokonano analizy danych medycznych, demograficznych, zapisu EKG oraz wyników badań przeprowadzonych z użyciem analizatora parametrów krytycznych (Radiometer ABL 800 FLEX). W bazie danych uwzględniono też: czas

przyjęcia, czas oczekiwania pacjenta na badanie lekarskie, kategoryzację oraz ocenę bólu w skali NRS.

Doktorantka przeanalizowała dwie grupy pacjentów.Pierwsza - kontrolna (n=101), w której u chorych zastosowano podstawową procedurę segregacji medycznej opartą na danych z wywiadu, badaniu fizykalnym, ocenie parametrów życiowych oraz natężeniu bólu w skali NRS, druga - badawcza(n=100) gdzie włączono chorych, u których zastosowano standardową procedurę segregacji medycznej rozszerzoną o zapis EKG oraz wyniki oznaczeń przeprowadzonych z użyciem analizatora parametrów krytycznych. Rozszerzenie procedury segregacji w grupie badanej o wyniki badań z użyciem wspomnianego analizatora oraz EKG skutkowało istotnymi zmianami ilościowymi w przydzielonych kodach segregacji pacjentów (system segregacji medycznej uwzględniony w badaniu obejmuje 4 kody kolorowe pomarańczowy, żółty zielony, niebieski) oraz skróceniem czasu oczekiwania na badanie lekarskie z 71 minut w grupie kontrolnej do 35 minut w grupie badanej. Wnioski oparte o wyniki badania są spójne i odpowiadają założonym celom pracy. Dysertacja otrzymała dwie pozytywne recenzje wykonane przez niezależnych od UWM samodzielnych pracowników naukowych: dr hab. n. med. Dariusza Kossona z Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz dr hab.n.med. Jacka Smereki z Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

W mojej ocenie uzyskane efekty, mieszczą się w wymaganiach określonych w procedurze przeprowadzania przewodów doktorskich na Wydziale Lekarskim UWM w Olsztynie i spełniają ustawowe wymogi Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. 2003 nr 65 poz. 595 ze zm.).Tym samym wnioskuję do Rady Naukowej Dyscypliny nauki medyczne UWM w Olsztynie o dopuszczenie mgr Justyny Całki do dalszych etapów przewodu doktorskiego zgodnie z przepisami obowiązującymi w chwili jego otwarcia.