

Dr hab. n. med. Zoran Stojcev, profesor nadzwyczajny

Radom, dn. 19-04-2022

Wydział Nauk medycznych i Nauk o Zdrowiu

Uniwersytet Technologiczno – Humanistyczny w Radomiu

Recenzja rozprawy doktorskiej mgr. Beaty Deja-Makara

pt. „Analiza epidemiologiczna czynników alarmowych występujących u pacjentów

hospitalizowanych na oddziałach zabiegowych Mazowieckiego Szpitala

Specjalistycznego w Radomiu w latach 2016 - 2018”

Praca została wykonana w Zakładzie Radioterapii Katedry Onkologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi pod kierunkiem dr. hab. n. med. prof. uczelni Leszka Gottwalda. Materiał badawczy pochodził z Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego w Radomiu w latach 2016-2018.

Praca obejmuje 96 stron tekstu, spis skrótów, 52 tabele, 22 ryciny, a także 244 pozycje piśmiennictwa głównie w języku angielskim, streszczenie w języku polskim i angielskim, słownik pojęć i terminów, spis tabel, spis rycin oraz 2 załączniki. Jest napisana w układzie typowym dla rozpraw doktorskich.

Pracę rozpoczyna spis użytych skrótów, co ułatwia Czytelnikowi zapoznanie się z tekstem rozprawy. Po niej następuje syntetyczny wstęp, w którym Doktorantka precyzyjnie omawia najważniejsze problemy dotyczące tematu dysertacji. Już na początku Doktorantka definiuje patogen alarmowy i wylicza kolejnych 17 czynników chorobowych spełniających kryteria tej definicji. Następnie szczegółowo charakteryzuje te drobnoustroje, zakażenia nimi

powodowane oraz elementy ich diagnostyki. Osobną część wstępu stanowi omówienie problematyki zakażeń szpitalnych, precyzyjne, logiczne. Podoba mi się klarowność Wstępu bez nadmiernej rozbudowy zbędnymi faktami. Język użyty we wstępie jak i później w dyskusji jest płynny, przyjazny czytelnikowi.

Cele pracy w liczbie 5 Doktorantka przedstawiła jednoznacznie i precyzyjnie. Cele pracy stanowiły: 1 Analiza udziału pacjentów z zakażeniami spowodowanymi drobnoustrojami alarmowymi w stosunku do wszystkich hospitalizacji na oddziałach zabiegowych MSS w latach 2016-2018. 2. Ustalenie przyczyn hospitalizacji pacjentów oddziałów zabiegowych MSS, u których rozpoznano zakażenie patogenem alarmowym. 3. Identyfikacja najczęściej rozpoznanych drobnoustrojów alarmowych, które spowodowały zakażenia u pacjentów w grupie badanej, z uwzględnieniem lokalizacji tych zakażeń. 4. Charakterystyka zakażeń drobnoustrojami alarmowymi wielolekoopornymi i niewielolekoopornymi w grupie badanej. 5. Prześledzenie metod profilaktyki i działań celowanych podjętych przy identyfikacji zakażenia drobnoustrojami alarmowymi na oddziałach zabiegowych MSS. 6. Analiza zastosowanego leczenia, czasu jego trwania i uzyskanych wyników u pacjentów z zakażeniami wywołanymi drobnoustrojami alarmowymi.

Następne dwa rozdziały pracy doktorskiej obejmują typowe omówienie materiału badawczego i metodyki badań. Nie mam zastrzeżeń do opisu materiału badawczego, metodyki podjętych badań i sposobu ich przeprowadzenia. Na przeprowadzenie badania Doktorantka uzyskała zgodę Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Medycznym w Łodzi.

W kolejnym rozdziale zestawione są otrzymane wyniki zawarte na 46 stronach tekstu i opatrzone licznymi tabelami i rycinami, co ułatwia czytelnikowi zrozumienie omawianych zagadnień. Wyniki są bardzo ciekawe. Na podkreślenie zasługują obserwacje, że najczęściej potwierdzano zakażenia patogenami alarmowymi ran pooperacyjnych u pacjentów

hospitalizowanych z powodu chirurgicznych chorób jamy brzusznej w ciągu 72 godzin od przyjęcia do szpitala. Dominowały szczepy MRSA, Klebsiella pneumoniae i Acinetobacter baumannii. Zwraca uwagę wysoka umieralność pacjentów z zakażeniami mikroorganizmami alarmowymi. W mojej opinii zbyt dużo miejsca w analizie poświęcono czynnikom wpływającym na długość hospitalizacji pacjentów.

W dyskusji mgr Beata Deja - Makara omawiając uzyskane wyniki konfrontuje je z danymi z piśmiennictwa światowego dając dowód głębokiej znajomości zagadnień teoretycznych i praktycznych związanych z tematyką rozprawy. Autorka poprowadziła dyskusję w sposób staranny i zrozumiały dla czytelnika. Analiza wyników badań własnych w porównaniu z wynikami badań innych autorów jest celowa i precyzyjna.

Na podstawie przeprowadzonego badania doktorantka sformułowała 5 wniosków napisanych jasno i oddających wyniki przeprowadzonych badań: 1. Najczęściej izolowanymi patogenami alarmowymi u pacjentów na oddziałach zabiegowych MSS były Staphylococcus aureus MRSA, Klebsiella pneumoniae ESBL/+/ oraz Acinetobacter baumannii, a w dwóch na trzy przypadkach drobnoustroje alarmowe izolowano z zakażonych ran i dolnych dróg oddechowych. 2. Najczęściej stwierdzano zakażenia patogenami alarmowymi u pacjentów hospitalizowanych z powodu chirurgicznych chorób jamy brzusznej. 3. Dłuższy czas hospitalizacji dotyczył pacjentów, u których zakażenia rozpoznano po 72 godzinach od przyjęcia do MSS w stosunku do pacjentów, u których zakażenia rozpoznawano do 72 godzin od przyjęcia do MSS. 4. W grupie badanej u wszystkich leczonych antybiotykiem pacjentów zastosowano terapię celowaną, a najczęściej stosowaną grupą antybiotyków były antybiotyki beta-laktamowe. 5. Obserwowana wysoka umieralność w grupie badanej potwierdza celowość egzekwowania procedur epidemiologicznych u pacjentów przyjmowanych do szpitala w celu rozpoznania czynników alarmowych i wczesnego zastosowania celowanej antybiotykoterapii.

Bibliografia zawiera 244 pozycje obejmujące głównie anglojęzyczne prace. Spośród pozycji piśmiennictwa 124 pochodzą z ostatnich 10 lat, w tym 29 z ostatnich 5 lat. W odniesieniu do poprawności zapisu bibliograficznego, drobne nieścisłości dotyczą pozycji piśmiennictwa nr 19 (brak roku publikacji), pozycji nr 103 (różne od pozostałych pozycji cytowanie roku publikacji) oraz pozycji nr 156 (brak roku publikacji). Na podstawie sprawdzenia cytowań wyrywkowo wybranych artykułów mogę przyjąć, że sposób przytaczania danych literaturowych jest poprawny.

W podsumowaniu stwierdzam, że mgr Beata Deja-Makara przedstawiła rozprawę doktorską dotyczącą istotnego zagadnienia poznawczego i praktycznego oraz wykazała się znajomością tematyki i umiejętnością stosowania metod badawczych. Z obowiązku recenzenta powyżej wskazałem drobne niedociągnięcia, które mają charakter techniczny i w niczym nie umniejszają wysokiej wartości naukowej i praktycznej recenzowanej rozprawy.

Na podstawie dokonanej oceny stwierdzam, że rozprawa doktorska zatytułowana „Analiza epidemiologiczna czynników alarmowych występujących u pacjentów hospitalizowanych na oddziałach zabiegowych Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego w Radomiu w latach 2016 - 2018” stanowi oryginalne rozwiązanie problemu naukowego i w pełni odpowiada ustawowym wymogom stawianym rozprawom doktorskim. Kandydatka do stopnia doktora wykazała się wysoką wiedzą teoretyczną dotyczącą problematyki patogenów alarmowych oraz posiadała umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy naukowej. Mam więc zaszczyt przedstawić Wysokiej Radzie Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wniosek o dopuszczenie mgr. Beaty Deja-Makara do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

dr hab. n. med. Zoran Stojčev
prof. nadzw.

Dyrektor Medyczny