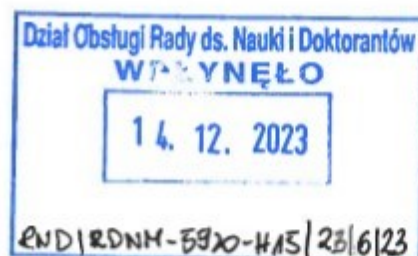


Dr hab. n. med. Elżbieta Kramarz



Warszawa 07.12.2023

RECENZJA

w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego dr n. med. Łukaszowi Januszkiewiczowi w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne

Dr n. med. Łukasz Januszkiewicz dyplom lekarza uzyskał na II Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w 2013 roku. Staż podyplomowy odbył w Samodzielnym Publicznym Centralnym Szpitalu Klinicznym w Warszawie. Od 2014 roku jest stale związany z Warszawskim Uniwersytetem Medycznym. Pracę rozpoczął i kontynuuje w I Katedrze i Klinice Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego kolejno na stanowisku starszego asystenta, asystenta naukowo-dydaktycznego i adiunkta dydaktycznego. Od początku swojej pracy zawodowej zainteresowany był elektrofizjologią. Tutaj realizował kolejne etapy swojej kariery zawodowej. Podstawą kolejnych awansów było ciągłe doskonalenie zawodowe uwieńczone uzyskaniem dyplomu: specjalisty w dziedzinie chorób wewnętrznych w 2019 roku, obecnie jest w trakcie specjalizacji z kardiologii. W 2023 roku otrzymał Certyfikat Indywidualny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego Operator Elektroterapii oraz Certyfikat Europejskiej Asocjacji Rytmu Serca EHRA Cardiac Pacing nadający uprawnienia do samodzielnego wykonywania zabiegów implantacji kardiologicznych urządzeń wszczepialnych (stymulatory serca, kardiowertery-defibrylatory, podskórne kardiowertery-defibrylatory, terapia resynchronizująca serce, rejestratory arytmii), wykonywanie kontroli kardiologicznych urządzeń wszczepialnych, wykonywanie zabiegów biopsji mięśnia sercowego. Stopień naukowy doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne Łukasz Januszkiewicz otrzymał z wyróżnieniem na podstawie rozprawy doktorskiej: „Długoterminowa ocena skuteczności różnych form

elektroterapii niewydolności serca.”

W dniu 16 maja 2023 r.(Uchwała nr 804/2023) Rada Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej wyraziła zgodę na przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne dr n. med. Romanowi Piotrowskiemu.

Ocena dorobku naukowego

Z analizy bibliometrycznej sporządzonej przez Bibliotekę Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego na dzień 10.05.2023 wynika, że dorobek naukowy Habilitanta obejmuje prace oryginalne, kazuistyczne i pogładowe. Łączna liczba prac w czasopismach naukowych w których jest autorem lub współautorem wynosi 46 prac, w tym 29 publikacji w czasopismach z listy Journal Citation Reports (JCR) z Impact Factor. Przed doktoratem Kandydat opublikował prace o IF 20,852 i punktacji MEiN 313 . Impact Factor po doktoracie wynosi 38,720 i punktacji MEiN 1275. Łączna punktacja to IF 94,98, , punktacja MEiN 1863, liczba cytowań wg. Bazy Scopus bez autocytowań 191, index Hirscha 6.

Wskaźnikiem aktywności naukowej Kandydata są nie tylko publikacje, ale także udział jako współbadacza w 7 międzynarodowych projektach badawczych i współpraca w ramach tych projektów z 12 naukowcami/profesorami różnych ośrodków Europejskich i USA a także czynny udział w 10 konferencjach krajowych i zagranicznych.

W kręgu zainteresowań Kandydata jest elektrofizjologia- inwazyjne leczenie chorób serca, zwłaszcza niewydolności serca za pomocą kardiologicznych elektronicznych urządzeń wszczepialnych, co zaowocowało pracami naukowymi opublikowanymi w recenzowanych czasopismach naukowych. Prace te były również podstawą opracowania przydatnej w praktyce klinicznej skali elektrokardiograficznej pomocnej w predykcji rokowania u pacjentów z urządzeniem do resynchronizacji. Kolejne zainteresowania Habilitanta skupiły się na ocenie odczuć pacjentów podczas implantacji kardiologicznych elektronicznych urządzeń wszczepialnych, ocenie jakości życia i wiedzy pacjentów z implantowanym urządzeniem.

Ocena dorobku w zakresie osiągnięcia naukowego będącego podstawą postępowania habilitacyjnego

Podstawą ubiegania się dr n. med. Łukasza Januszkiewicza o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne jest osiągnięcie naukowe pt. **” Ocena jakości życia i wiedzy pacjentów z implantowanym kardiowerterem-defibrylatorem”**

W skład osiągnięcia naukowego wchodzi cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych , obejmujący 4 prace oryginalne.

1. Januszkiewicz Ł, Barra S, Providencia R, Conte G, de Asmundis C, Chun JKR, Farkowski MM, Guerra JM, Marijon E, Boveda S. Long-term quality of life and acceptance of implantable cardioverter-defibrillator therapy: results of the European Heart Rhythm Association survey. *Europace* 2022 May 3;24(5):860-867.doi: 10.1093/europace/euac011
2. Januszkiewicz Ł, Barra S, Marijon E, Providencia R, de Asmundis C, Chun JKR, Farkowski MM, Conte G, Boveda S. Major gaps in the information provided to patients before implantation of cardioverter defibrillators: a prospective patient European evaluation. *Europace* 2023 Mar 30;25(3):1144-1151. doi:10.1093/europace/euac275
3. Januszkiewicz Ł, Barra S, Providencia R, Chun JKR, Conte G, Farkowski MM, Guerra JM, Marijon E, de Asmundis C, Boveda S. Regional disparity on patient characteristics and perceptions after implantable cardioverter-defibrillator implantation: results from an EHRA patient survey. *Europace* 2023; 00, 1-9. Doi:10.1093/europace/euad110
4. Januszkiewicz Ł, Grabowski M, Farkowski MM, Życkiński P, Jędrychowski T, Pytkowski M, Chun JKR, Guerra JM, Conte G, Barra S, Boveda S, Kempa M. Implantable Cardioverter-Defibrillators in Poland Compared with other European Countries from the Patient's Perspective: Insights from the EHRA Patient Survey. *Int J Environ Res Public Health*. 2023 20(6), 5045. doi:10.3390/ijerph20065045

Wkład pracy Habilitanta to nawiązanie współpracy międzyośrodkowej, opracowanie hipotezy badawczej, kierowanie i koordynowanie jego realizacji, zgromadzenie informacji klinicznych, zaprojektowanie i

utworzenie bazy danych, analiza i interpretacja wyników badania, przygotowanie manuskryptu i opracowanie jego ostatecznej wersji.

Łączny Impact Factor cyklu publikacji: 21.072. Łączna punktacja MEiN: 560

Dr n. med. Łukasz Januszkiewicz jest pierwszym autorem wszystkich 4 publikacji. Przedstawiony przez Habilitanta w ramach osiągnięcia naukowego cykl prac dotyczy oceny wpływu ICD na jakość życia pacjentów, wiedzy pacjentów na temat życia z ICD, w tym informacji przekazanych przez personel medyczny, a także różnic w tym zakresie w obrębie regionów w Europie.

Pierwsze doniesienie to ocena wpływu ICD na parametry jakości życia pacjentów ocenianych na podstawie kwestionariusza złożonego z 25 pytań dotyczących najistotniejszych aspektów życia pacjentów z ICD przetłumaczonych na 10 języków i umieszczonych na platformie internetowej SurveyMonkey. Z analizy wynika, że unikanie powikłań, zaangażowanie pacjenta we wspólne podejmowanie decyzji dotyczącej implantacji ICD pełni istotną rolę w akceptacji tej terapii i wpływa na jakość życia.

Celem kolejnej oceny była analiza informacji przekazanych przez personel medyczny pacjentom zakwalifikowanym do implantacji ICD oraz ich świadomy udział w podejmowaniu decyzji o implantacji ICD. Analiza wykazała, że przekazywane pacjentom informacje przed implantacją ICD przez personel medyczny są niewystarczające.

Celem kolejnego doniesienia była analiza różnic między regionami w Europie pod względem charakterystyki pacjentów z ICD, ich jakości życia i informacji uzyskanych przed zabiegiem. Analiza wykazała, że pacjenci z Europy Zachodniej otrzymywali mniej informacji niż osoby z Europy Środkowej/Wschodniej i Południowej. W analizie wieloczynnikowej region był jednym z niezależnych predyktorów poprawy jakości życia.

W kolejnej pracy porównano polską kohortę uczestników badania z pacjentami z pozostałych krajów europejskich. Polscy pacjenci odnosili większą poprawę jakości życia niż pozostali, mimo rzadziej stosowanego telemonitoringu i braku odpowiedniej wiedzy o wyłączeniu ICD u schyłku życia.

Przedstawiony cykl prac jest spójny tematycznie, ma oryginalny, nowatorski charakter i istotne znaczenie dla praktyki klinicznej.

Wyniki tych badań mogą być szeroko wykorzystane w praktyce klinicznej. Mogą stanowić cenne narzędzie w dyskusji z pacjentami kwalifikowanymi do implantacji ICD. Jak wynika z badania usprawnienia wymaga poprawa komunikacji, ilości i jakości przekazywanych pacjentom informacji nie tylko przed wszczęciem ICD, ale także w czasie długoterminowej opieki nad pacjentem. Konieczne jest także wyrównanie dysproporcji w przekazywaniu

informacji kobietom i mężczyznom. Wiedza wynikająca z tych badań może być wykorzystana do stworzenia materiałów informacyjnych dla pacjentów z wszczepionym ICD odpowiadających potrzebom chorych.

Wykorzystanie w praktyce klinicznej wiedzy wynikającej z badań może przyczynić się do wzrostu świadomości wśród pacjentów, poprawy akceptacji terapii ICD i jakości życia pacjentów z tym urządzeniem.

Wartość naukowa osiągnięcia naukowego dr n. med. Łukasza Januszkiewicza polega na pogłębieniu wiedzy dotyczącej wpływu ICD na jakość życia pacjentów, wiedzy pacjentów na temat życia z ICD, jakości informacji przekazywanych pacjentowi przez personel medyczny przed implantacją ICD oraz zwrócenie uwagi na występowanie różnic w obrębie regionów w Europie.

Podsumowując, osiągnięcie naukowe dr n. med. Łukasza Januszkiewicza stanowi znaczący wkład w rozwój nauk medycznych.

Ocena dorobku dydaktycznego i organizacyjnego

Przez cały okres pracy zawodowej w I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego dr n.med. Łukasz Januszkiewicz aktywnie uczestniczył w działalności dydaktycznej Kliniki, będąc wykładowcą interny i kardiologii dla studentów Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz prowadził wykłady z elektrokardiologii dla studentów elektroradiologii. Wykłady z kardiologii prowadził również w języku angielskim. W trakcie fakultetu "Nowości w nieinwazyjnej diagnostyce kardiologicznej" i „Elektrofizjologii Klinicznej” prowadził seminaria dla studentów medycyny. Jest opiekunem pomocniczym pracy doktorskiej; "Opieka nad pacjentem z urządzeniem do elektroterapii serca w dobie pandemii COVID-19".

Jest autorem rozdziałów w 12 monografiach naukowych.

Odbył 3 staże zagraniczne:

Staż kliniczny w Cardiac Arrhythmia Service w Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA – 07-09/2013

Staż kliniczny w Sanford Cardiovascular Institute/Sanford Heart Hospital, University of South Dakota, Sioux Falls, SD, USA – 09/2012 (4 tygodnie)

Staż kliniczny w Haemodynamics, Invasive Cardiology and Coronary Care Unit w Istituto Clinico Humanitas, Mediolan, Włochy – 07-09/2011

Jest członkiem: Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK) : Sekcji Rytmu Serca, Klubu 30 PTK, Asocjacja Interwencji Sercowo-Naczyniowych, Asocjacja

Intensywnej terapii Kardiologicznej oraz Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC); Heart Failure Association, European Heart Rhythm Association, EHRA Young Electrophysiologists

Jest recenzentem w 7 czasopismach naukowych
Frontiers in Cardiovascular Medicine (2023-obecnie)
The American Journal of the Medical Sciences (2022-obecnie)
International Journal of Environmental Research and Public Health (2022-obecnie)
Polish Heart Journal (2020-obecnie)
Journal of Rare Cardiovascular Diseases (2019-obecnie)
Journal of Clinical Trials in Cardiology (2015-obecnie)
PLOS ONE (2015-obecnie).

Trzykrotnie otrzymał nagrodę JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w 2013 roku, 2020 i 2022 roku. W 2013 roku otrzymał Laur Medyczny im. Doktora Wacława Mayzla przyznany przez Wydział V Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk. W okresie studiów w 2013 roku otrzymał Złotą Odznakę Studenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za całokształt wybitnych osiągnięć naukowych odniesionych w okresie studiów.

4-krotnie otrzymał stypendium JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego dla najlepszych doktorantów.

W finale konkursu Złoty Skalpel Pulsu Medycyny zajął 9 miejsce i otrzymał nagrodę zespołową drugiego stopnia przyznaną przez JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za projekt „Program kompleksowej opieki nad pacjentem z kardiomiopatiami”.

Jest wykonawcą Grantu Agencji Badań Medycznych (6 miejsce na 80 wniosków w konkursie na niekomercyjne badania kliniczne), projekt pt. „A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy of immunosuppression in biopsy-proven virus negative myocarditis or inflammatory cardiomyopathy (IMPROVE-MC)”; (2022-2026 przewidywane); Nominacja do Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2020

Podsumowanie

Po analizie bogatego dorobku naukowego i dydaktycznego dr n. med. Łukasza Januszkiewicza mogę stwierdzić, że posiada dorobek naukowy wskazujący na dużą aktywność jako badacza, potwierdzoną licznymi publikacjami naukowymi, rozdziałami w wielu monografiach i czynnym udziałem w licznych konferencjach naukowych. Całokształt dorobku jest dobrze udokumentowany i wyróżniający. Po uzyskaniu doktoratu Kandydat znacznie

powiększył swój dorobek naukowy o liczne publikacje w renomowanych czasopiśmie zagranicznych.

Osiągnięcie naukowe Habilitanta przedstawione w postaci cyklu spójnych tematycznie innowacyjnych publikacji, prezentuje wysoki poziom merytoryczny.

Podsumowując stwierdzam, że dr n. med. Łukasz Januszkiewicz w pełni spełnia wszystkie kryteria do uznania ich za podstawę dopuszczenia do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych i o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, określone w art.221, ust.10 z dn.20 lipca 2018 roku.

Zwracam się do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej z wnioskiem o dopuszczenie dr n. med. Łukasza Januszkiewicza do dalszego postępowania w przewodzie habilitacyjnym w dziedzinie nauk medycznych i o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Prof. dr hab. n. med. Piotr Kramarz
specjalista chorób wewnętrznych
KARDIOLOG