



03.02.2024

Prof. dr hab. n. med. Adam Durczyński

Kierownik Oddziału Klinicznego Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. N. Barlickiego w Łodzi,
ul. Kopcińskiego 22, 90-153, 426776755, adam.durczynski@umed.lodz.pl

Ocena rozprawy habilitacyjnej – osiągnięcia habilitacyjnego pt. „Chirurgiczne leczenie otyłości olbrzymiej i chorób ze spektrum zespołu metabolicznego z uwzględnieniem czynników modyfikujących ryzyko występowania i przebieg chorób towarzyszących otyłości” oraz dorobku naukowego dr n. med. Piotra Mariana Kalinowskiego.

Dr n. med. Piotr Marian Kalinowski ukończył studia na I Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie w 2003 roku. Ukończył również studia podyplomowe Zarządzanie zakładami opieki zdrowotnej w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie w 2004 roku przedkładając pracę dyplomową pt. „Elementy koncepcji eHealth w zarządzaniu zakładami opieki zdrowotnej”. Po odbyciu stażu podyplomowego w Szpitalu Klinicznym Dzieciątka Jezus oraz Samodzielnym Publicznym Centralnym Szpitalu Klinicznym Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego rozpoczął pracę w Klinice Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby Samodzielnego Publicznego Centralnego Szpitala Klinicznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie, gdzie pracuje do chwili obecnej. Od 2017 roku jest zatrudniony na stanowisku adiunkta. W 2011 roku uzyskał tytuł specjalisty chirurgii ogólnej, w 2015 roku tytuł specjalisty chirurgii onkologicznej i w 2022 tytuł specjalisty transplantologii klinicznej.

Jego zainteresowanie leczeniem operacyjnym otyłości rozpoczęło się już po ukończeniu studiów, w 2005 roku, kiedy to rozpoczął studia doktoranckie w Klinice Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby, Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W 2011 roku uzyskał stopień naukowy doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy doktorskiej zatytułowanej „Wpływ operacji wytworzenia małego żołądka z zespoleniem z pętlą Roux-en-Y na wybrane parametry metaboliczne i towarzyszące otyłości” przygotowanej pod kierunkiem Pana Prof. dr hab. n. med. Rafała Paluszkiwicza. W 2018 roku odbył również staż zagraniczny w The Intervention Center, Oslo w Norwegii.

I. Ocena działalności naukowej

Habilitant jest autorem lub współautorem 26 publikacji oryginalnych, 2 opisów przypadków, 5 prac poglądowych, 1 listu do redakcji, 3 rozdziałów w podręcznikach i 30 streszczeń prac przedstawionych na kongresach towarzystw naukowych. Sumaryczny współczynnik wpływu według listy Journal Citation Reports (JCR) wynosi 77,156, a punktacja MEiN 1744.

W pracach zespołowych Habilitanta uczestniczyli polscy autorzy z uznanego w kraju i na arenie międzynarodowej ośrodka chirurgicznego w Warszawie, jak również autorzy spoza Polski. Świadczy to o bardzo dobrej współpracy kandydata z innymi naukowcami, umiejętności nawiązywania kontaktów naukowych i organizowania wspólnej bazy naukowej. Indeks Hirsha wynosi 11.

Liczne prezentacje Habilitanta w czasie krajowych i zagranicznych konferencji naukowych, świadczą o jego dużej aktywności naukowej.

Ponadto jest kierownikiem jednego projektu naukowego realizowanego w Klinice Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby we współpracy z Instytutem Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. M. Nałęcza Polskiej Akademii Nauk w ramach grantu Narodowego Centrum Nauki z konkursu Miniatura 6 oraz był (lub jest aktualnie) wykonawcą 4 innych projektów, o zasięgu międzynarodowym.

W działalności naukowej dr n. med. Piotra Kalinowskiego można wyróżnić kilka zasadniczych kierunków:

1. Badania nad chirurgicznym leczeniem otyłości i chorób towarzyszących
2. Badania nad niealkoholową chorobą wątroby (NAFLD)
3. Badania nad leczeniem przerzutów nowotworowych do wątroby z uwzględnieniem technik małoinwazyjnych
4. Badania nad wynikami przeszczepień wątroby

Świadectwem tych zainteresowań naukowych jest współautorstwo Habilitanta w 24 pełnotekstowych publikacjach oryginalnych. Dorobek naukowy dr Piotra Kalinowskiego można określić jako wszechstronny i nowatorski. Poprzez udział w publikacjach w pismach o zasięgu międzynarodowym przyczyniał się do popularyzacji osiągnięć Kliniki Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby w Warszawie. Na podstawie analizy dorobku naukowego Habilitanta zwraca uwagę konsekwentny rozwój zainteresowań i aktywności badawczej dr Piotra Kalinowskiego.

II. Ocena pracy habilitacyjnej – osiągnięcia naukowego

Przedmiot postępowania habilitacyjnego stanowi osiągnięcie badawcze pt. „Chirurgiczne leczenie otyłości olbrzymiej i chorób ze spektrum zespołu metabolicznego z uwzględnieniem czynników modyfikujących ryzyko występowania i przebieg chorób towarzyszących otyłości”. W skład osiągnięcia naukowego wynikającego z artykułu 219, Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2018 r. (z późn. zm.) wchodzi cykl 5 artykułów opublikowanych w recenzowanych czasopismach medycznych o zasięgu międzynarodowym; Łączna punktacja tego cyklu oryginalnych prac naukowych wynosi IF 23,48 pkt, punktacja MEiN 350 pkt.

Publikacja nr 1 – Prospective randomized clinical trial of laparoscopic sleeve gastrectomy versus open Roux-en-Y gastric bypass for the management of patients with morbid obesity. Rafał Paluszkiewicz, Piotr Kalinowski, Tadeusz Wróblewski, Zbigniew Bartoszewicz, Janina Białobrzaska-Paluszkiewicz, Bogna Ziarkiewicz-Wróblewska, Piotr Remiszewski, Mariusz Grodzicki, Marek Krawczyk. *Wideochir Inne Tech Maloinwazyjne* 2012 Dec;7(4):225-32.

Jest to praca prezentująca wyniki pierwszego w Polsce randomizowanego badania klinicznego porównującego dwie metody leczenia chirurgicznego otyłości tj. rękawowej resekcji żołądka i ominięcia żołądka sposobem Roux, w której Habilitant jest współautorem. Dr Piotr Kalinowski uczestniczył w okresie projektowania tego badania jako autor koncepcji i był wykonawcą projektu, w ramach którego prowadzono badanie. Stwierdzono, że obydwie metody leczenia operacyjnego otyłości prowadzą do redukcji BMI, polepszenia kontroli chorób towarzyszących otyłości oraz mają porównywalny profil bezpieczeństwa w aspekcie występowania powikłań pooperacyjnych. Należy podkreślić bardzo istotny wymiar kliniczny oraz nowatorskość (w tamtym czasie) uzyskanych wyników.

Publikacja nr 2 – Ghrelin, leptin, and glycemic control after sleeve gastrectomy versus Roux-en-Y gastric bypass-results of a randomized clinical trial. Piotr Kalinowski, Rafał Paluszkiewicz, Tadeusz Wróblewski, Piotr Remiszewski, Mariusz Grodzicki, Zbigniew Bartoszewicz, Marek Krawczyk. *Surg Obes Relat Dis.* 2017 Feb;13(2):181-188.

W kolejnej publikacji podjął temat zmian hormonalnych i gospodarki węglowodanowej po operacyjnym leczeniu otyłości. W pracy potwierdził wcześniejsze doniesienia wskazujące na pooperacyjną poprawę metabolizmu glukozy. Wykazał również różne zmiany w stężeniach greliny po operacji rękawowej resekcji żołądka i ominięcia żołądka sposobem Roux,

potwierdzając, że chirurgia bariatryczna jest w dużej mierze chirurgią metaboliczną. Praca w momencie publikacji (8 lat temu) miała charakter nowatorski i ukazała się prestiżowym piśmie dotyczącym leczenia otyłości.

Publikacja 3 – Liver Function in Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease Randomized to Roux-en-Y Gastric Bypass Versus Sleeve Gastrectomy: A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. Piotr Kalinowski, Rafał Paluszkiewicz, Bogna Ziarkiewicz-Wróblewska, Tadeusz Wróblewski, Piotr Remiszewski, Mariusz Grodzicki, Marek Krawczyk. *Ann Surg.* 2017 Nov;266(5):738-745.

Kolejna praca zasługuje na szczególną uwagę, gdyż ukazała się w najważniejszym piśmie chirurgicznym na świecie - *Annals of Surgery*. Autor opisał w niej wpływ różnych operacji bariatrycznych na czynność wątroby, wskazując że ominiecie żołądka sposobem Roux u chorych z niealkoholowym stłuszczeniowym zapaleniem wątroby może prowadzić do czasowego pogorszenia czynności tego narządu. Należy podkreślić olbrzymi wymiar praktyczny tej pracy, którego wyniki mogą być wykorzystywane w trakcie kwalifikacji do różnych operacji bariatrycznych. Publikacja ta w sposób spójny wpisuje się w cykl prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.

Publikacja 4 – Nutritional Deficiencies in Patients after Roux-en-Y Gastric Bypass and Sleeve Gastrectomy during 12-Month Follow-Up. Aleksander Antoniewicz, Piotr Kalinowski, Kamila J Kotulecka, Piotr Kocoń, Rafał Paluszkiewicz, Piotr Remiszewski, Krzysztof Zieniewicz. *Obes Surg.* 2019 Oct;29(10):3277-3284.

Kolejna praca dotycząca wyników leczenia chirurgicznego otyłości ukazała się w bardzo prestiżowym piśmie *Obesity Surgery*. Dotyczy ona oceny niedoborów żywieniowych u chorych po rękawowej resekcji żołądka i zabiegu ominięcia żołądka sposobem Roux. Praca, w której Habilitant jest autorem korespondencyjnym potwierdziła konieczność ścisłego monitorowania chorych niezależnie od rodzaju wykonanej operacji, pod względem niedoborów witamin i mikroelementów.

Publikacja 5 – MTARC1 and HSD17B13 Variants Have Protective Effects on Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in Patients Undergoing Bariatric Surgery. Piotr Kalinowski, Wiktor Smyk, Małgorzata Nowosad, Rafał Paluszkiewicz, Łukasz Michałowski, Bogna Ziarkiewicz-Wróblewska, Susanne N Weber, Piotr Milkiewicz, Frank Lammert, Krzysztof Zieniewicz, Marcin Krawczyk. *Int J Mol Sci.* 2022 Dec 13;23(24):15825.

W kolejnej publikacji ze spójnego tematycznie cyklu prac Autor kontynuował temat niealkoholowej stłuszczeniowej choroby wątroby u chorych po operacjach bariatrycznych. Tym razem poddał ocenie wieloczynnikowe ryzyko genetyczne rozwoju tej choroby. W pracy połączył badania nauk podstawowych z wynikami analiz klinicznych co stanowi o szczególnej wartości tej publikacji. Ponadto należy podkreślić wyjątkowy wymiar nowatorski tej publikacji oraz fakt, że powstała we współpracy z renomowanymi ośrodkami naukowymi w Niemczech. Habilitant jest pierwszym autorem w tej pracy.

III. Ocena działalności dydaktycznej, organizacyjnej popularyzującej naukę.

Habilitant prowadzi zajęcia dydaktyczne przez cały okres swojego zatrudnienia w Klinice Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Prowadzi seminaria i zajęcia praktyczne dla studentów Wydziału Lekarskiego, Wydziału Nauk o Zdrowiu i studentów międzynarodowych. Sprawował również opiekę nad pracami studenckimi w ramach realizacji grantów studenckich, brał udział w przygotowaniu publikacji i prezentacji konferencyjnych.

Na szczególne uznanie zasługuje pomoc Habilitanta w tworzeniu nowego ośrodka przeszczepiania wątroby w Klinice Chirurgii Ogólnej, Endokrynologicznej i Transplantacyjnej Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego i jego udział w pierwszym wykonanym tam przeszczepie wątroby. Dowodzi to zdolności organizatorskich Habilitanta, ale przede wszystkim jego dużej aktywności w rozpowszechnianiu i rozwoju transplantologii klinicznej w Polsce.

IV. Podsumowanie i wniosek końcowy

Przedstawiony dorobek naukowy dr n. med. Piotra Kalinowskiego świadczy o głębokiej wiedzy, ma nie tylko wartościowy element poznawczy, ale wyjątkowo wyraźny – praktyczny. Osiągnięcie naukowe Kandydata spełnia wymogi formalne i merytoryczne; przeprowadzenie podjętych analiz, krytyczna ocena uzyskanych wyników badań świadczą o bardzo dobrym przygotowaniu dr Piotra Kalinowskiego na samodzielnego pracownika nauki. Posiada on wyjątkową umiejętność projektowania, organizacji i raportowania badań naukowych. Jednocześnie jego dorobek stanowi olbrzymi wkład w rozwój dyscypliny naukowej, którą się zajmuje.

Pozostały dorobek naukowy, dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski jest szeroki i dowodzi, że Kandydat jest już samodzielnym, dobrze ukształtowanym badaczem.

Podsumowując, na podstawie przeprowadzonej oceny dokumentacji stwierdzam, że dorobek naukowy dr n. med. Piotra Kalinowskiego spełnia wymogi zawarte w artykuale 219, Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2018 r. (z późn. zm.) dla osiągnięcia habilitacyjnego. W związku z powyższym wnoszę o nadanie Kandydatowi dr n. med. Piotrowi Kalinowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne.

Prof. dr hab. n. med. Adam Durczyński

prof. dr hab. n. med. Adam Durczyński
specjalista / chirurgii ogólnej
specjalista / chirurgii onkologicznej
specjalista transplantologii
klinicznej