

Prof. dr hab. med. Andrzej Wysockiński
Kierownik Katedry i Kliniki Kardiologii
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

KATEDRA I KLINIKA KARDIOLOGII
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
20-090 Lublin, ul. dr K. Jaczewskiego 8
tel./fax.: (061) 724-41-51



Ocena
dorobku naukowo-badawczego i dydaktyczno-organizacyjnego
w postępowaniu habilitacyjnym
dr n. med. Radosława Piątkowskiego
adiunkta w I Katedrze i Klinice Kardiologii
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Dr n. med. Radosław Piątkowski urodził się 20.04.1973 r. w Tarnobrzegu. Po ukończeniu w roku 1998 studiów na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie i odbyciu stażu w Szpitalu Wojewódzkim nr 2 w Rzeszowie, został zatrudniony jako rezydent (2001-2006), a następnie adiunkt (2007-2016 i od 2019 do chwili obecnej) w I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W okresie 2016-2019 był starszym asystentem w Klinice Kardiologii i Nadciśnienia Tętniczego Centralnego Szpitala Klinicznego MSWiA w Warszawie.

W 2010 r. pod kierunkiem prof. Grzegorza Opolskiego obronił z wyróżnieniem rozprawę doktorską pt.: „Znaczenie echokardiograficznych prób obciążeniowych w opracowaniu strategii postępowania u chorych z umiarkowaną niedokrwioną niedomykalnością zastawki dwudzielnej zakwalifikowanych do pomostowania aortalno-wieńcowego” (recenzenci: prof. Piotr Pruszczyk i prof. Jarosław Drożdż).

Uzyskał pełną specjalizację zawodową w dziedzinie chorób wewnętrznych (2006 r.) i kardiologii (2017 r.).

1. Ocena osiągnięcia naukowego

Tytuł: „Nowoczesne metody echokardiograficzne w diagnostyce niedomykalności mitralnej i wyborze postępowania terapeutycznego”

W skład osiągnięcia naukowego wchodzi cykl pięciu prac naukowych, których sumaryczny IF wynosi 11.919 a punktacja KBN/MEiN – 420. Dotyczą one ważnego i interesującego problemu echokardiograficznej oceny różnych postaci niedomykalności zastawki mitralnej - precyzyjne oszacowanie stopnia zaawansowania wady, określenie mechanizmu jej powstania mają dużą wartość rokowniczą oraz umożliwiają właściwą kwalifikację chorych do różnych form postępowania terapeutycznego (farmakoterapia, leczenie przezskórne, operacja kardiochirurgiczna). Szczególnie dużo miejsca Autor poświęcił pozawałowej niedomykalności mitralnej, co było także przedmiotem rozprawy doktorskiej. Precyzyjna przedoperacyjna, m. in. echokardiograficzna kwalifikacja tej grupy chorych do odpowiedniego zakresu operacji kardiochirurgicznej jest podstawą dobrego wyniku zabiegu i pozwala poprawić rokowanie i jakość życia chorych z zaawansowaną chorobą wieńcową.

W pierwszej pracy Autor przedstawia wyniki kompleksowej oceny echokardiograficznej u chorych z niedokrwieną niedomykalnością mitralną pod kątem znalezienia czynników predykcyjnych jej nawrotu po zabiegu pomostowania aortalno-wieńcowego (CABG). Stwierdzono, że przedoperacyjna analiza zmian geometrii zastawki mitralnej w trakcie próby dobutaminowej może mieć istotny wpływ na zmianę sposobu leczenia kardiochirurgicznego i uniknięcia nawrotu niedomykalności mitralnej. W drugiej pracy oceniono wartość testu wysiłkowego i towarzyszących zmian parametrów laboratoryjnych w kwalifikacji chorych do zabiegów pomostowania aortalno-wieńcowego w połączeniu lub bez plastyki zastawki mitralnej. Wykazano, że wysiłkowy istotny wzrost stopnia wielkości niedokrwiennej niedomykalności mitralnej oraz

ciśnienia w tętnicy płucnej w połączeniu z istotnym wzrostem stężenia NT-pro BNP może decydować o konieczności interwencji na zastawce mitralnej w czasie CABG. W kolejnej pracy analizowano jakość życia chorych po operacjach kardiochirurgicznych jako elementu oceny skuteczności oraz trwałości leczenia operacyjnego. Po 12 miesiącach od zabiegu CABG/CABG + plastyka mitralna, w obu grupach wykazano poprawę jakości życia ocenianą za pomocą formularza SF 36, większą wydolność fizyczną, zmniejszenie wymiarów lewej komory, poprawę jej funkcji skurczowej i rozkurczowej oraz zmniejszenie stopnia niedomykalności mitralnej. Czwarta praca dotyczy przypadku 38-letniej chorej po kolejnym nagłym zatrzymaniu krążenia w mechanizmie migotania komór, u której w toku dalszej diagnostyki rozpoznano ciężką niedomykalność mitralną spowodowaną prolapsem obu płatków z towarzyszącą dysjunkcją pierścienia mitralnego. Nowoczesna diagnostyka echokardiograficzna włącznie z trójwymiarowym obrazowaniem fotorealistycznym pozwoliła na precyzyjną ocenę zaawansowania stopnia wady mitralnej oraz zakresu rozejścia pierścienia mitralnego. W ostatniej pracy wykazano, że precyzyjna kwalifikacja chorych z ciężką niedokrwioną niedomykalnością mitralną do odpowiedniego typu operacji CABG umożliwia wyodrębnienie chorych, u których można wykonać jedynie CABG uzyskując podobne korzyści kliniczne i operacyjne jak u chorych zakwalifikowanych do bardziej obciążających sposobów korekty chirurgicznej wady.

Wchodzące w skład „osiągnięcia naukowego” prace są zwięzłe, napisane poprawnym stylistycznie językiem angielskim. Badania zostały prawidłowo i logicznie zaplanowane. Wyniki szczegółowo opracowane statystycznie pokrywają się z wyciągniętymi wnioskami i w pełni odpowiadają założeniom i celowi badań. Prace mają charakter nowatorski, posiadają dużą wartość poznawczą a także praktyczną, stanowią oryginalny i wartościowy dorobek Habilitanta. Ich Autor przedstawił się w nich jako doświadczony naukowiec,

posiadający umiejętność poprawnego planowania i prowadzenia badań naukowych oraz obiektywnej i krytycznej oceny uzyskanych wyników.

2. Ocena aktywności naukowej

Całkowity dorobek naukowy Habilitanta obejmuje łącznie 65 wartościowych prac oryginalnych, 11 multimedialnych wydawnictw dydaktycznych i 18 rozdziałów w podręcznikach. Stanowi to razem 94 publikacje, których sumaryczny Impact Factor wynosi 119,432 (w tym po doktoracie 77,625), a punktacja MEiN 1689 (po doktoracie 1395), indeks Hirscha – 10, a liczba cytowań wg Scopus – 570 (545 bez autocytowań). Był tłumaczem I rozdziału polskiego wydania podręcznika pt.: „Diagnostyka powikłań zawału serca”. Ponadto przedstawił 26 doniesień i wykładów na kongresach i konferencjach polskich i zagranicznych.

Tematyka prowadzonych przez Dr Piątkowskiego badań jest zwarta i dotyczy głównie nieinwazyjnej diagnostyki chorób układu krążenia w tym przede wszystkim różnych form i metod obrazowania echokardiograficznego. Badanie te były także przedmiotem wartościowej rozprawy doktorskiej obronionej w 2010 r. a dotyczyły one znaczenia echokardiograficznej próby wysiłkowej w kwalifikowaniu chorych ze współistniejącą niedomykalnością mitralną do zabiegów pomostowania aortalno-wieńcowego. Ponadto w swoich pracach (17 pozycji) szeroko przedstawił aktualny stan wiedzy dotyczący patofizjologii, przebiegu klinicznego, rokowania, laboratoryjnej diagnostyki różnicowej, badań obrazowych (między innymi PET, scyntygrafia perfuzyjna, ekg, echokardiografia w tym także trójwymiarowa, koronarografia) w zespole takotsubo. Należy podkreślić, że Habilitant jest razem z dr hab. Moniką Budnik wykonawcą i współodpowiedzialnym za zorganizowanie pierwszego polskiego wieloośrodkowego badania – rejestru tych chorych o akronimie POL-TAKO. Jest w tej dziedzinie uznanym autorytetem w skali ogólnopolskiej.

Inne równie interesujące prace dotyczą roli nowoczesnej diagnostyki echokardiograficznej w ocenie powikłań związanych z zamknięciem ubytków w przegrodzie międzyprzedsionkowej, rozpoznania skorygowanego przełożenia wielkich pni naczyniowych, czteropłatkowej zastawki aortalnej współlistniejącej z przetrwałym otworem owalnym, a także zagadnień profilaktyki, diagnostyki i leczenia ostrych i przewlekłych zespołów wieńcowych. Określano między innymi znaczenie prognostyczne funkcji płytek krwi chorych po zabiegach angioplastyki wieńcowej, w przewidywaniu wystąpienia wczesnej zakrzepicy w stencie.

Wartościowa seria publikacji dotyczy skuteczności farmakoterapii antyarytmicznej i przeciwzakrzepowej oraz leczenia inwazyjnego przy pomocy ablacji żył płucnych chorych z migotaniem przedsionków. Kilka ciekawych prac poświęconych jest infekcyjnemu zapaleniu wsierdza, znaczeniu echokardiografii w onkologii oraz kardiomiopatiom.

3. Działalność dydaktyczna i organizacyjna

Dr Piątkowski od wielu lat prowadzi zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego oraz Elektroradiologii. Od 2005 roku zajmuje się Studenckim Kołem Naukowym przy I Katedrze i Klinice Kardiologii WUM. Był opiekunem naukowym 5 prac naukowych prezentowanych przez studentów na kongresach krajowych i międzynarodowych.

Prowadził liczne warsztaty teoretyczne i praktyczne z zakresu echokardiografii (ponad 100 edycji), które były organizowane przez I Katedrę i Klinikę Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Klinikę Kardiologii i Nadciśnienia Tętniczego Szpitala MSWiA w Warszawie.

Od wielu lat jest członkiem i aktywnie uczestniczy w działalności Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Recenzuje prace m.in. w czasopiśmie „Kardiologia Polska”.

Duże znaczenie dydaktyczne mają także wydawnictwa multimedialne dotyczące zastosowania echokardiografii w diagnostyce chorób serca i naczyń, których Dr Piątkowski był współredaktorem. Ponadto Habilitant brał czynny udział w 6 międzynarodowych i krajowych projektach badawczych takich m.in. jak POL-TAKO czy LATTE. Za działalność naukową i dydaktyczną był wielokrotnie wyróżniany (11) przez Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego nagrodami I, II i III stopnia.

Podsumowując całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego oraz „osiągnięcia naukowego” Dr n. med. Radosława Piątkowskiego pragnę stwierdzić, że odznacza się On dużą dociekliwością naukową, posiada ważną umiejętność wyszukiwania i oceny aktualnych problemów badawczych, a w ich rozwiązywaniu wykazał się rzetelnością oraz wysoką fachowością. Jest zatem dobrze przygotowany do samodzielnej pracy naukowej. Na tej podstawie pozwalam sobie przedstawić wniosek Komisji Habilitacyjnej oraz Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie Dr Radosława Piątkowskiego do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Lublin, dn. 24.06.2022 r.

K I E R O W N I K
Katedry i Kliniki Kardiologii
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
Prof. dr hab. n.med. Andrzej Wysokiński