



UNIwersYTET MEDYCZNY

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia
Tętniczego i Onkologii Klinicznej
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
tel. 71 736-4000 fax 71 736 4009

Wrocław, 21. 01. 2021 r.

OPINIA

DOTYCZĄCA DOROBKU DR N. MED. MICHAŁA FARKOWSKIEGO W SPRAWIE NADANIA STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK MEDYCZNYCH I NAUK O ZDROWIU, DYSCYPLINIE NAUKI MEDYCZNE

Podstawę opracowania stanowią dokumenty i cykl 4 publikacji naukowych pt. „Elektrofizjologiczne właściwości oraz efektywność i bezpieczeństwo dożylnego stosowania antazoliny u pacjentów z epizodem migotania przedsionków trwającym < 48h” zgłoszony jako osiągnięcie naukowe w związku z ubieganiem się, przez Pana dr n. med. Michała Mirosława Farkowskiego, o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu w dyscyplinie Nauki Medyczne.

Recenzję sporządzono na podstawie decyzji Rady Doskonałości Naukowej z dnia 29 września 2020 roku i przedłożonych dokumentów: autoreferatu, wykazu opublikowanych prac naukowych, analizy bibliometrycznej dorobku naukowego, kopii 4 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, oświadczeń współautorów, odpisu dyplomu o nadaniu stopnia doktora nauk medycznych, danych teleadresowych oraz płyty CD z elektroniczną wersją powyższych dokumentów.

Informacje wstępne

Dr n. med. Michał Mirosław Farkowski ukończył studia medyczne na wydziale lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie w roku 2007 uzyskując dyplom lekarza. W roku 2015 uzyskał stopień doktora nauk medycznych w Instytucie Kardiologii im. Prymasa Tysiąclecia Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Warszawie na podstawie dysertacji „Objawy towarzyszące arytmii, jakość życia oraz koszty opieki zdrowotnej wśród kobiet i mężczyzn z częstoskurczami nadkomorowymi, kierowanych do ablacji przeczyniowej”. W związku z tym dr n. med. Michał Mirosław Farkowski spełnia podstawowe kryterium w ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego - wymóg posiadania stopnia doktora. Poza tym dr n. med. Michał Mirosław Farkowski jest specjalistą w zakresie chorób wewnętrznych i kardiologii. Uzyskał również certyfikaty Eksperta Elektrofizjologii Sekcji Rytmu Serca PTK oraz europejski EHRA EP Certificate L2. Dzięki temu wiedzę zawodową wykorzystuje do planowania i przeprowadzania badań naukowych.

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe dr n. med. Michała Mirosława Farkowskiego stanowi spójny cykl badań klinicznych, który został przedstawiony w postaci 4 publikacji, opublikowanych w renomowanych czasopismach o sumarycznym współczynniku oddziaływania (IF= 13,722, liczba ptk MNiSW=185), wszystkie 4 prace są pracami oryginalnymi. Wymienione niżej prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

1. **Farkowski M.**, Maciąg A., Żurawska M., Pytkowski M., Kowalik I., Woźniak J., Sterliński M., Szwed H.: Comparative effectiveness and safety of antazoline - based and propafenone based strategies for pharmacological cardioversion of short - duration atrial fibrillation in the emergency department. *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej*. 2016; 126(6): 381-387. Wskaźnik IF (ISI): 2.309, punktacja MNiSW: 30.000.

2. Maciąg A., **Farkowski M.**, Chwyczko T., Bęćkowski M., Syska P., Kowalik I., Pytkowski M., Woźniak J., Dąbrowski R., Szwed H.: Efficacy and safety of antazoline in the rapid cardioversion of paroxysmal atrial fibrillation (the AnPAF Study). *Europace*. 2017; 19(10): 1637-1642. Wskaźnik IF (ISI): 5.231, punktacja MNiSW: 30.000.

3. **Farkowski M.**, Maciąg A., Żurawska M., Kowalik I., Szwed H., Pytkowski M.: Clinical effectiveness and safety of antazoline-based therapy in patients with słabe coronary artery disease undergoing pharmacological cardioversion of short-duration atrial fibrillation in the emergency department. *Cardiovascular Therapeutics*. 2018; 36(6): el 2469. Wskaźnik IF (ISI): 2.315, punktacja MNiSW: 25.000.

4. **Farkowski MM.**, Maciąg A., Kowalik I., Konka M., Pytkowski M.: Intravenous antazoline, a first-generation antihistaminic drug with antiarrhythmic properties, is a suitable agent for pharmacological cardioversion of atrial fibrillation induced during pulmonary vein isolation due to the lack of influence on atrio-venous conduction and high clinical effectiveness (AntaEP Study). *British Journal of Clinical Pharmacology*. 2019; 85 (7): 1552-1558. Wskaźnik IF (ISI): 3.867, punktacja MNiSW: 100.000.

Uważam, iż włączone do cyklu publikacje cechują się znaczącą wartością merytoryczną. Szczegółowa ocena prac nie jest bezwzględnie konieczna, ponieważ wszystkie są opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych i podlegały już wcześniej wnikliwym recenzjom. Chciałbym jednak zwrócić szczególną uwagę na najbardziej istotne w mojej opinii aspekty prowadzonych badań, które zostały przedstawione w opublikowanych pracach naukowych będących podstawą do ubiegania się o tytuł doktora habilitowanego.

1. Przeprowadzone badania wskazały na co najmniej podobną lub wyższą skuteczność antazoliny w kardiowersji migotania przedsionków trwającego < 48 godz. w porównaniu do propafenonu, przy podobnym profilu bezpieczeństwa i niższym ryzyku hospitalizacji z dowolnych przyczyn.

2. Obserwacją wynikającą z przeprowadzonych badań jest fakt, że w porównaniu do pacjentów z chorobą wieńcową bez wywiadu zawału serca, zarówno efektywność antazoliny jak i jej bezpieczeństwo były podobne. Antazolina stosowana u pacjentów ze stabilną chorobą wieńcową była lekiem skutecznym i przede wszystkim, bezpiecznym, nawet u chorych z wywiadem zawału serca.

3. Wyniki przeprowadzonych badań pokazały, że antazolina była skuteczna podczas kardiowersji farmakologicznej u pacjentów, u których doszło do indukcji migotania przedsionków podczas badania elektrofizjologicznego.

Ocena aktywności naukowej

Dr n. med. Michał Mirosław Farkowski jest pracownikiem Instytutu Kardiologii w Warszawie, w latach 2009-2019 był zatrudniony w II Klinice Choroby Wieńcowej, a obecnie związany jest z II Kliniką Zaburzeń Rytmu Serca. Habilitant realizuje wiele projektów naukowych zakończonych publikacjami w renomowanych czasopismach medycznych.

Prowadzone badania naukowe wykazują spójność i określony kierunek badawczy dotyczący tematyki odnoszącej się do zaburzeń rytmu serca, badań elektrofizjologicznych oraz inwazyjnego leczenia zaburzeń rytmu serca. We wszystkich wymienionych obszarach badań Kandydat publikuje w czasopismach z listy filadelfijskiej.

Dorobek naukowy dr n. med. Michała Mirosława Farkowskiego stanowią:

pełnotekstowe prace naukowe w liczbie 50 opublikowane w recenzowanych czasopismach i wydawnictwach książkowych, wśród których znajduje się 22 prace oryginalne, 4 opisy przypadków, 6 prac popularno-naukowych, 16 prac poglądowych, 1 monografia, 1 list do redakcji (łącznie prac z IF jest 27); streszczenia prezentowane na kongresach i zjazdach międzynarodowych (17) i krajowych (26).

Kandydat jest w 10 pracach oryginalnych, 2 opisach przypadków i 12 pracach poglądowych pierwszym autorem. Sumaryczna łączna punktacja opublikowanych prac pełnotekstowych wg IF wynosi **56,070** a wg punktacji MNiSW **1092**. Po wyłączeniu prac wchodzących w cykl habilitacyjny, sumaryczny IF wynosi 42,348 a punktacja MNiSW 907 pkt. Liczba cytowań według bazy Web of Science Core Collection wynosi 100 (bez autocytowań 79), a indeks Hirscha 6. Dorobek naukowy spełnia kryteria stawiane dla kandydatów ubiegających się o stopień doktora habilitowanego. Wskazać należy, że Kandydat kierował 3 projektami badawczymi. Habilitant był analitykiem Agencji Oceny Technologii Medycznych oraz liderem jednego z zadań realizowanego przez Instytut Kardiologii w Warszawie w ramach projektu NCBiR. Poza tym, na uznanie zasługuje działalność redakcyjna Kandydata w czasopismach medycznych. Świadczy to o uznaniu Kandydata jako eksperta w danej dziedzinie.

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Dr n. med. Michał Mirosław Farkowski pełnił funkcję promotora pomocniczego w 1 przewodzie doktorskim. Był członkiem Komitetu Naukowego corocznej Konferencji

Sekcji Rytmu Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego „Polstim” w latach 2018-2020. Habilitant był również kierownikiem naukowym i wykładowcą „Praktycznego kursu EKG” organizowanego we współpracy z PZWL, przeznaczonego dla lekarzy ogólnych, ratowników medycznych i pielęgniarek. Dr n. med. Michał Mirosław Farkowski współpracuje z portalem edukacyjnym dla lekarzy oraz czasopismem „W Dobrym Rytmie”, przygotowując materiały edukacyjne (kursy online, streszczenia badań, artykuły poglądowe) dla lekarzy zajmujących się szeroko pojętą diagnostyką i leczeniem zaburzeń rytmu serca. Habilitant był współredaktorem kolumny „Vademecum lekarza praktyka” czasopisma „Świat Lekarza”, gdzie przygotowywał artykuły poglądowe przedstawiające w przystępny sposób tematy z pogranicza praktyki klinicznej i metodyki badań naukowych. Kandydat był dwukrotnym laureatem nagrody Dyrektora Instytutu Kardiologii za działalność naukową. Dr n. med. Michał Mirosław Farkowski jest aktywnym członkiem Sekcji Rytmu Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego: Sekretarz Zarządu Sekcji kadencji 2017-2019, Członek Zarządu Sekcji kadencji 2019-2021.

Podsumowanie

Dr n. med. Michał Mirosław Farkowski posiada stopień doktora nauk medycznych, wykazuje się znaczącą aktywnością naukową, prowadzi istotne dla rozwoju nauki badania. Osiągnięcie naukowe pt. „Elektrofizjologiczne właściwości oraz efektywność i bezpieczeństwo dożylnego stosowania antazoliny u pacjentów z epizodem migotania przedsionków trwającym < 48h” jest cyklem 4 publikacji, które spełnia wymogi stawiane przez Ustawę o stopniach i tytule naukowym dotyczącym postępowania habilitacyjnego. Dorobek naukowy dr n. med. Michała Mirosława Farkowskiego spełnia wymogi stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego. Zatem, z pełnym przekonaniem, zwracam się z wnioskiem do Wysokiej Rady Naukowej Narodowego Instytutu Kardiologii im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Warszawie o dopuszczenie dr n. med. Michała Mirosława Farkowskiego do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Prof. hab. n. med. Grzegorz Mazur,
Kierownik

Katedry i Kliniki Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego
i Onkologii Klinicznej

Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA CHOROBY WEWNĘTRZNYCH
ZAWODOWYCH, NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO
I ONKOLOGII KLINICZNEJ
Kierownik

Prof. Dr hab. Grzegorz Mazur