

Wrocław, 8.07.2020 r

Dr hab. n.med. Dorota Waśko-Czopnik
Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
Tel. 71 733 21 20
Mail: dorota.wasko-czopnik@umed.wroc.pl

Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego oraz rozprawy habilitacyjnej dr med. Michała Piotra Wasilewicza z Kliniki Gastroenterologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie w związku z przewodem habilitacyjnym w/w, na podstawie osiągnięcia naukowego cyklu publikacji pt. "Wybrane aspekty kliniczne mające istotny wpływ na dalsze losy biorcy przeszczepu wątroby".

I. Sylwetka zawodowa Habilitanta

Dr med. Michał Wasilewicz w 2002 r ukończył z wyróżnieniem studia medyczne na Wydziale Lekarskim Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie (obecnie Pomorski Uniwersytet Medyczny, PUM), stopień doktora nauk medycznych w zakresie medycyny uzyskał w 2007 r na podstawie dysertacji „Ekspresja enzymów zapalnych cyklooksygenazy-2 (COX-2) i 5-lipooksygenazy (5-LOX) a wybrane parametry kliniczno-morfologiczne polipów jelita grubego”. W 2009 r uzyskał tytuł specjalisty w dziedzinie chorób wewnętrznych, w 2014 r – specjalisty w dziedzinie transplantologii, natomiast w 2019 r rozpoczął kolejną specjalizację z gastroenterologii. Ponadto w 2017 r ukończył studia podyplomowe na kierunku Zarządzanie Organizacjami Ochrony Zdrowia w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie.

II. Ocena osiągnięcia habilitacyjnego

Przedstawione mi do oceny osiągnięcie habilitacyjne Kandydata stanowi cykl 5 powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnych z art. 219 Ust. 1 pkt 2a Ustawy z

dnia 20 lipca 2018 r, pod zbiorczym tytułem „Wybrane aspekty kliniczne mające istotny wpływ na dalsze losy biorcy przeszczepu wątroby”. W jego skład wchodzi prace:

1. Wasilewicz MP, Moczyłowska D, Janik M, Grąt M, Zieniewicz K, Raszeja-Wyszomirska J. Immunosuppressive treatment with everolimus in patient after liver transplant: 4 years of single-center experience. *Pol. Arch.Intern. Med.* 2019 Oct 30; 129(10):686-691. doi:10.20452/pamw.14968. Epub 2019 Sep 10.

IF: 2,882, Pkt MNiSW/KBN: 70.0

2. Wasilewicz M, Raszeja-Wyszomirska J, Wunsch E, Wójcicki M, Milkiewicz P. Modified Charlston Comorbidity Index in predicting early mortality after liver transplantation. *Transplant. Proc.* 2009 Oct; 41 (8): 3117-8. doi: 10.1016/j.transproceed.2009.07.097.

IF 0,994, Pkt MNiSW/KBN: 20.0

3. Grąt M, Stypułkowski J, Morawski M, Wronka KM, Wasilewicz M, Lewandowski Z, Grąt K, Wójcik Z, Patowski W, Zieniewicz K. Shadows behind using simple risk models in selection of hepatocellular carcinoma patients for liver transplantation. *Ann Surg.* 2018 Dec 20, doi: 10.1097/SLA.0000000000003176. [Epub ahead of print].

IF 9.478, Pkt MNiSW/KBN: 50.0

4. Grąt M, Krawczyk M, Wronka KM, Stypułkowski J, Lewandowski Z, Wasilewicz M, Krawczyk P, Grąt K, Patkowski W, Zieniewicz K. Ischaemia-reperfusion injury and the risk of hepatocellular carcinoma recurrence after deceased donor liver transplantation. *Sci Rep.* 2018 Jan 12;8(1):8935. doi:10.1038/s41598-018-27319-y

IF 4.011, Pkt MNiSW/KBN: 40.0

5. Wasilewicz MP, Milkiewicz P, Krawczyk M. Leczenie immunosupresyjne po przeszczepieniu wątroby – aktualnie stosowane protokoły postępowania [Immunosuppression in liver transplantation – current protocols]. *Forum Transplantologiczne.* 2015;2(1):26-32.

Łączna punktacja cyklu publikacji wynosi: IF – 17,365, Punktacja MNiSW – 180.

Analizując odpowiednio poszczególne składowe wymienionych prac:

1. Pierwsza praca, w której Habilitant jest pierwszym autorem, publikowana w Polish Archives of Internal Medicine dotyczy leczenia immunosupresyjnego everolimusem u pacjentów po transplatacji wątroby w czteroletniej obserwacji oraz jego wpływu na funkcję nerek i ryzyko wznowy raka wątrobowokomórkowego u pacjentów po transplatacji wątroby. Autor wykazał, że wprowadzenie everolimusu pozwala na bezpieczne odstawienie inhibitorów kalcyneuryny w wybranych grupach pacjentów, w tym chorych z upośledzoną funkcją nerek. Ponadto w grupie pacjentów po przeszczepie z powodu raka wątrobowokomórkowego korzyścią może być wykorzystanie działania antyproliferacyjnego inhibitorów mTOR. We wnioskach końcowych autor podkreśla wartość immunosupresyjnej terapii indywidualnej, nie zawsze będącej w zgodzie ze standardem farmakologicznym. Wartość pracy podnosi fakt, że jest ona pionierska w zakresie omawianej tematyki w naszym kraju, jak i w Europie Środkowo-Wschodniej, a jedną z kilkunastu na świecie.
2. W drugiej pracy włączonej do cyklu, która ukazała się w Transplantation Proceedings, gdzie Habilitant jest również pierwszym autorem, omówiono korelacje pomiędzy występowaniem określonych patologii takich jak choroby serca, naczyń obwodowych, cukrzyca, POChP, choroby tkanki łącznej, niewydolność nerek czy nowotwory, na długość życia po przeszczepie wątroby (tzw. indeks Charlson dla transplatacji wątroby – CCI-OLT). Konkluzja z badania wskazuje, na brak związku między ilością punktów uzyskanych w indeksie CCI-OLT a jednomiesięcznym przeżyciem pacjentów po transplatacji.
3. Kolejna, trzecia publikacja współautorstwa Kandydata, która ukazała się w Annals of Surgery, dotyczyła możliwości zastąpienia kryteriów mediolańskich innymi, rozszerzonymi kryteriami u pacjentów z rakiem wątrobowokomórkowym. W analizie retrospektywnej 282 pacjentów porównywano pacjentów przeszczepionych w oparciu o tzw. „kryteria mediolańskie” oraz w oparciu o ustalone przez zespół badaczy nowe, rozszerzone kryteria. W podsumowaniu autorzy wykazali, że nowe modele prognostyczne nie wydają się być lepsze od stosowanych do chwili obecnej kryteriów, wyłaniających grupę chorych z większym ryzykiem wznowy raka po transplatacji wątroby.

4. Czwarta praca, współautorstwa Habilitanta, dotyczy doniesień związanych z badaniami wskazującymi, że uszkodzenie graftu wątroby w czasie transplantacji jest nierozdzielnie związane z okresem jego niedokrwienia, a następnie ponownego ukrwienia po zabiegu (uszkodzenie niedokrwienno-poreperfuzyjne), co może mieć wpływ na wzrost ryzyka wznowy raka wątrobowokomórkowego po przeszczepie. Autorzy wykazali innowacyjne podejście w ocenie wartości liczbowych oznaczanych parametrów enzymatycznych surowicy krwi, mogące sugerować zwiększone ryzyko wznowy raka u biorcy graftu po przeszczepie wątroby.
5. Ostatnia praca w cyklu może stanowić swoiste podsumowanie omawianych we wcześniejszych publikacjach problemów związanych z leczeniem immunosupresyjnym oraz obciążeniami dodatkowymi biorców wątroby. Mając na uwadze, że praca pochodzi z ośrodka o bogatym doświadczeniu klinicznym, dodatkowo podnosi jej wartość i ocenę uzyskanych wyników.

Podsumowując:

Przedstawione w cyklu osiągnięć prace wnoszą istotny wkład naukowy i kliniczny w dziedzinę transplantologii wątroby. Habilitant wnikliwie analizuje różne aspekty diagnostyki, leczenia, ale również czynniki prognostyczne, dotyczące przeżycia chorych po transplantacji, w tym ryzyka wznowy raka wątrobowokomórkowego. Prace stanowią spójny tematycznie dorobek naukowy i świadczą o konsekwentnym zainteresowaniu tematem i stałym aktualizowaniu wiedzy w tym zakresie.

III. Pozostały dorobek naukowy

Poza przedstawionymi w cyklu pracami, Habilitant jest autorem i współautorem 18 innych pełnotekstowych publikacji oryginalnych, 8 opisów przypadków, 4 prac poglądowych, 3 rozdziałów w książkach i monografiach oraz licznych streszczeń zjazdowych, zarówno krajowych jak i zagranicznych. Poza tematyką związaną z transplantologią wątroby oraz wzrostem zachorowań na raka wątrobowokomórkowego, Kandydat poświęca uwagę interakcjom flory jelitowej przewodu pokarmowego z innymi układami organizmu, w tym wpływem na występowanie raka wątrobowokomórkowego u pacjentów z marskością, co również skutkuje publikacjami z czynnikiem wpływu IF. Jest także współautorem prac

dotyczących sposobów poprawy wyników transplantacji, zarówno krótkoterminowych jak i odległych, leczenia immunosupresyjnego, okołoprzeszczepową profilaktyką infekcyjną czy powikłaniami po zabiegu. Pełna tematyka dorobku to szeroko pojęta transplantologia, z uwzględnieniem powikłań naczyniowych i zakrzepowych w układzie żyły wrotnej, zagadnienia z zakresu cholestazy w aspekcie patologii autoimmunologicznych wątroby i dróg żółciowych oraz z pogranicza hepatologii i gastroenterologii. Jest współautorem kilku prac dotyczących wczesnych etapów kancerogenezy w obrębie jelita grubego z uwzględnieniem polipów gruczołowych i chemoprewencji nowotworów jelita grubego przy zastosowaniu NLPZ. Habilitant wychodząc poza krąg chorób wątroby, realizował swoje zainteresowania w odniesieniu do chorób zapalnych jelit, publikując także w tej dziedzinie.

Łączny dorobek naukowy obejmuje sumaryczny **Impact Factor 62.214**;
za prace, w których jest **pierwszym autorem 6.521** oraz **955 punktów MNiSW/KBN**.
Indeks Hirscha (H-Index) =9 (wg Web of Science Core Collection)

IV. Doświadczenie dydaktyczne i organizacyjne

Od 2003 r do chwili obecnej Kandydat prowadzi zajęcia dydaktyczne z zakresu gastroenterologii, hepatologii, onkologii przewodu pokarmowego, transplantologii klinicznej oraz propedeutyki chorób wewnętrznych, zarówno dla studentów polskich, jak i wydziału anglojęzycznego. W zakres dydaktyki wchodziły zajęcia na kierunku lekarskim, stomatologicznym, pielęgniarstwie, ratownictwie medycznym i kosmetologii na kilku Wydziałach Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego (dawniej Pomorskiej Akademii Medycznej) w Szczecinie i Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, także zajęcia fakultatywne z zakresu ultrasonografii jamy brzusznej, ostrej niewydolności wątroby i onkologii hepatobiliarnej. Habilitant prowadził także szkolenie podyplomowe dla lekarzy i pielęgniarek oraz w ramach konferencji naukowych o zasięgu ogólnopolskim z zakresu transplantacji wątroby, nowotworów wątroby, ostrych i przewlekłych chorób wątroby i dróg żółciowych, w tym kilka edycji kursu naukowo-szkoleniowego „Szkoła Hepatologii” w Warszawie oraz serii ogólnopolskich szkoleń dotyczących nowotworów wątroby czy biopsji guzów pod kontrolą USG. Kandydat jest również autorem wielu wykładów na konferencjach o powyższej tematyce. Jest promotorem kilku prac magisterskich (kierunek pielęgniarstwa Warszawski Uniwersytet Medyczny) o tematyce związanej z opieką nad pacjentami przed i po transplantacji wątroby oraz nad chorymi ze schorzeniami zakaźnymi w izolacji.

Dr med. Michał Piotr Wasilewicz w swojej karierze naukowej i klinicznej odbył staże zarówno w ośrodkach krajowych, jak i zagranicznych, jest członkiem towarzystw i organizacji o charakterze naukowym. W latach 2016-2017 wygrał konkurs pod auspicjami Ministra Zdrowia RP na doradztwo eksperckie w poszczególnych dziedzinach medycyny w ramach wielośrodkowego programu tworzenia tzw. „Map Potrzeb Zdrowotnych Polski”.

Poza działalnością naukową i pracą kliniczną, Habilitant interesuje się zagadnieniami z zakresu zarządzania poprzez jakość w ochronie zdrowia, z czym wiązało się ukończenie studiów podyplomowych o przedstawionej tematyce i obrona pracy dyplomowej z wynikiem celującym w Instytucie Zarządzania Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie. Od 2017 r pełni obowiązki zastępcy dyrektora ds. leczenia oraz przewodniczącego zespołu ds. jakości w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym nr 1 w Szczecinie. Na uwagę zasługuje fakt otrzymania w tym czasie po raz pierwszy przez SPSK-1 PUM pozytywnej rekomendacji Rady Akredytacyjnej Centrum Monitorowania Jakości przy Ministrze Zdrowia RP i Certyfikat Akredytacyjny MZ.

V. Posumowanie i wnioski

Mając na uwadze przedstawione do oceny osiągnięcia naukowe Dr med. Michała Piotra Wasilewicza, dotychczasowy dorobek naukowy, osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne, stwierdzam, że Habilitant spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych. Osiągnięcia naukowe Kandydata są twórcze, nowatorskie, spójne i stanowią znaczący wkład w obecny stan wiedzy medycznej z szerokimi implikacjami terapeutycznymi i klinicznymi, co stawia dr med. Michała Piotra Wasilewicza w gronie dojrzałych i samodzielnych pracowników naukowych.

Po szczegółowym zapoznaniu się z przedstawionymi osiągnięciami i argumentami naukowymi, jako recenzent Komisji Habilitacyjnej wnioskuję o nadanie dr med. Michałowi Piotrowi Wasilewiczowi tytułu doktora habilitowanego nauk medycznych.

Z poważaniem

Dorota Waśko-Czopnik



Dr hab n. med. Dorota Waśko-Czopnik
specjalista chorób wewnętrznych
dyplomowany konsultant żywieniowy
GASTROENTEROLOG
tel. kom. 0 602 621 780
9713806