

Ocena dorobku naukowo-badawczego dr n. med. Krzysztofa Wójcika, adiunkta Kliniki Alergii i Immunologii II Katedry Chorób Wewnętrznych in. Prof. A. Szczeklika CM UJ

1.Dane biograficzne

Dr med. Krzysztof Wójcik jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, dyplom lekarza otrzymał w 2007 roku. W 2003 roku ukończył Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ.

Od początku swojej kariery lekarskiej Dr Wójcik związany jest z Kliniką Alergii i Immunologii CM UJ w Krakowie, gdzie pracuje od 2009 roku, aktualnie na stanowisku adiunkta. Jest specjalistą chorób wewnętrznych i immunologii klinicznej. Stopień doktora nauk medycznych uzyskał w 2015 roku na podstawie pracy pt. „Wpływ związków wykazujących powinowactwo do DNA na wiązanie histonów do kwasu deoksyrybonukleinowego, oraz strukturę chromatyny i jądra żywych komórek ludzkich”.

2.Ocena osiągnięcia naukowego pt. „Charakterystyka kliniczna chorych z układowymi zapaleniami naczyń związanymi z ANCA oraz opracowanie metod identyfikacji przypadków o najcięższym przebiegu choroby na podstawie danych zebranych w ogólnopolskim rejestrze POLVAS”

Dr Wójcik przedłożył do recenzji cykl 3 prac i we wszystkich tych publikacjach jest pierwszym autorem, a jego wkład w koncepcję pracy i opracowanie wyników wydaje się być znaczący, jednak nie przedstawił on procentowego udziału własnego ani współautorów w poszczególnych publikacjach. Co więcej, w dostarczonych przez habilitanta oświadczeniach współautorów w każdej z przedstawionych do recenzji publikacji, brakuje kilku nazwisk: sześciu w publikacji nr 1,

dziewięciu w publikacji nr 2 oraz dwóch w publikacji nr 3 co stanowi istotne niedopatrzenie, tym bardziej, że osiągnięcie naukowe habilitanta opiera się na rejestrze POLVAS, który jest rezultatem wysiłku wielu naukowców z różnych ośrodków klinicznych w kraju.

Wszystkie publikacje ukazały się w czasopismach o wysokim współczynniku oddziaływania, a łączny IF przedstawionych do recenzji artykułów wynosi 12,474. Prace zostały opublikowane w ostatnich 4 latach.

Układowe zapalenia naczyń związane z ANCA (AAV) zaliczane są do chorób rzadkich, ich diagnostyka jest trudna i czasochłonna, a wdrożone leczenie rzadko daje pozytywne efekty. Niewielka liczba chorych z AAV powoduje, że ustalenie rekomendacji dotyczących postępowania jest utrudnione, dlatego tym bardziej należy docenić wkład habilitanta w rozwój wiedzy w tej tematyce. Pierwsza publikacja z cyklu obejmuje retrospektywną analizę chorych z AAV wykonaną w oparciu o wieloośrodkową współpracę w ramach POLVAS. Rejestr ten, którego habilitant jest jednym z pomysłodawców, zgromadził dane około 1000 chorych z AAV, co biorąc pod uwagę rzadkość schorzenia jest znaczącym osiągnięciem.

W publikacji nr 1 wraz z współautorami, dr Wójcik przeanalizował 625 pacjentów z 14 ośrodków w Polsce. Zaprezentowane wyniki w zakresie epidemiologii, objawów i przebiegu AAV są porównywalne w wielu aspektach z obserwacjami innych krajów europejskich. Dr Wójcik zwrócił uwagę na nieco inny przebieg objawów u polskich pacjentów z GPA oraz EGPA w porównaniu z obserwacjami innych ośrodków zagranicznych (*Clinical Rheumatology*).

W publikacji nr 2 habilitant przeprowadził analizę subfenotypów klinicznych w obrębie AAV, którą wykonał w oparciu o wspomniany wcześniej rejestr POLVAS. Identyfikacja chorych o najcięższym przebiegu choroby ma istotne znaczenie w planowaniu dalszej terapii. Wyodrębnienie poszczególnych fenotypów pozwala lepiej ocenić rokowanie chorych, w tym ryzyko zgonu i konieczność terapii nerkozastępczej. Wartością dodaną tej publikacji jest propozycja uproszczonego schematu określającego fenotyp AAV w praktyce klinicznej (*Clinical and Experimental Rheumatology*).

W publikacji nr 3 tematyka jest pokrewna z przedstawioną we wcześniejszych pracach i dotyczy analizy obrazu klinicznego AAV w kontekście typu występujących przeciwciał ANCA. Dr Wójcik dokonał analizy danych demograficznych oraz przebiegu klinicznego w zależności od typu ANCA korzystając z rejestru POLVAS. Zwrócił uwagę, że patogenezę podtypów AAV nie jest w pełni wyjaśniona, konieczne są dalsze prace w tym zakresie. Jednocześnie konkluduje, że oznaczenie ANCA jest konieczne w diagnostyce AAV (*Polish Archive of Internal Medicine*).

Podsumowując, publikacje dr Wójcika są spójne tematycznie, opracowane w oparciu o duże grupy chorych biorąc pod uwagę ich rzadkie występowanie. Habilitant w sposób krytyczny analizuje uzyskane wyniki, przedstawia interesujące koncepcje, wskazuje na ograniczenia swoich analiz. Prace mają charakter wielośrodkowy co wskazuje na umiejętność habilitanta do nawiązywania współpracy i w konsekwencji przedstawienia jej efektów w postaci znaczących publikacji.

3. Ocena pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych

Pozostały dorobek naukowy dr Wójcika jest znaczący, gdyż jest on autorem lub współautorem 24 publikacji naukowych, w tym 23 o charakterze oryginalnym oraz 1 opisu przypadku. Wskaźnik oddziaływania wynosi (IF)= 106,029 z wyłączeniem prac będących tematem osiągnięcia naukowego. Dr Wójcik jest pierwszym autorem w 5 pracach, w 2 -ostatnim.

Przed uzyskaniem stopnia doktora, dorobek habilitanta obejmował 8 prac z tego w 2 był on pierwszym autorem (IF=18,633). Istotny wzrost dorobku publikacyjnego nastąpił po nadaniu stopnia doktora, dr Wójcik opublikował 18 prac o IF=87,396.

Tematyka pozostałych prac badawczych w których dr Wójcik jest pierwszym lub ostatnim autorem nie jest ściśle powiązana z przedstawionym osiągnięciem naukowym, a ma raczej związek z jego „pierwszym” wykształceniem- biotechnologa i obejmuje 1) nanokomunikację, 2) pomiar oksydacji białek u chorych ze schorzeniami autoimmunologicznymi oraz 3) wpływ związków niekowalencyjnie wiążących się z DNA na strukturę chromatyny. Wyniki badań habilitant zaprezentował w recenzowanych czasopismach medycznych.

W PubMed znalazłem 37 prac autorstwa dr Wójcika. W bazie Scopus- 42, liczba cytacji- 405, a indeks Hirscha wynosi 12. W bazie Web of Science-46, liczba cytacji-370, a indeks Hirscha=12 (dane na dzień 14.08.2023). Uzupełnieniem dorobku naukowego jest 8 prezentacji ustnych, co warte jednak podkreślenia 4 z nich miały miejsce podczas zjazdów i konferencji zagranicznych. Ponadto dr Wójcik jest autorem 15 doniesień zjazdowych. Jest głównym wykonawcą lub współwykonawcą 6 projektów badawczych realizowanych w ramach NCN lub Horizon. Był recenzentem 2 publikacji naukowych.

2. Ocena działalności dydaktyczno-wychowawczej i organizacyjnej

W zakresie działalności dydaktycznej prowadzi(ł) zajęcia i kursy na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ oraz dla studentów Wydziału Lekarskiego z zakresu propedeutyki interny, alergologii, immunologii i angiologii. Był opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Oddziale Alergii i Immunologii II Katedry Chorób Wewnętrznych UJ CM. Brak jest informacji o ewentualnych nagrodach, pełnieniu funkcji kierownika specjalizacji czy promotorstwie pomocniczym. Dr Wójcik jest członkiem Towarzystwa Internistów Polskich oraz European Vasculitis Society (EUVAS). Był członkiem komitetu naukowego i organizacyjnego 2 konferencji. Jest przedstawicielem Szpitala Uniwersyteckiego w Europejskiej Sieci Referencyjnej.

3. Podsumowanie

Przedstawiony mi do recenzji dorobek naukowy dr Krzysztofa Wójcika jest spójny tematycznie i wartościowy. Potwierdzeniem mojej opinii są publikacje w czasopismach z Listy Filadelfijskiej o wysokim wskaźniku oddziaływania. Tematyka prac zawiera istotne elementy poznawcze, ma również zastosowanie praktyczne. Reasumując, dorobek naukowy oceniam **pozytywnie** i w związku z powyższym wnoszę do Rady Dyscypliny nauki medyczne UJ CM w Krakowie o dopuszczenie dr Krzysztofa Wójcika do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.