

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Mielęckiego
ŚLĄSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO**

ul. Francuska 20-24, 40-027 Katowice

ODDZIAŁ HEMATOLOGII I TRANSPLANTACJI SZPIKU

ul. Dąbrowskiego 25, 40-032 Katowice, tel.: 032 256 28 58, centrala: 032 259 12 00, fax: 032 255 49 85

e-mail: ohits@spskm.katowice.pl

klinhem@sum.edu.pl

Lekarz Kierujący Oddziałem:

Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Helbig

EBMT Accredited Unrelated Donor Marrow Transplant and Harvest Centre No. 677;

IBMTR Team Number 283; NMDP Accredited Transplant Centre 471

Katowice, dnia 02-04-2019

Ocena dorobku naukowo-badawczego dr n. med. Grzegorz Rymkiewicza, adiunkta w Zakładzie Patologii i Diagnostyki Laboratoryjnej Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie i Kierownika Pracowni Cytometrii Przepływowej

Dr med. Grzegorz Rymkiewicz jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie, którą ukończył w 1993 roku uzyskując dyplom lekarza. W 1995 roku odbył 3-miesięczny staż w Zakładzie Hematopatologii Karolinska Instytut w Szwecji. Od początku swojej kariery zawodowej Dr Rymkiewicz związany jest z Zakładem Patologii Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie. Jest specjalistą patomorfologiem. Stopień doktora nauk medycznych uzyskał w 2007 roku na podstawie pracy pt. „Porównanie badań histopatologicznych i cytometrii przepływowej w diagnostyce chłoniaka z komórek płaszcza”.

1. Ocena wskazanego osiągnięcia naukowego

Dr med. Grzegorz Rymkiewicz przedstawił do recenzji cykl prac na temat charakterystyki kliniczno-patologicznej i molekularnej nowej jednostki nozologicznej w ramach klasyfikacji Światowej Organizacji Zdrowia z 2017 roku- chłoniaka Burkitt-like z aberracją chromosomu 11q.

Ponadto habilitant zaproponował autorski algorytm diagnostyczny, który dzięki zastosowaniu cytometrii przepływowej umożliwia rozpoznanie tego rzadkiego chłoniaka w bardzo krótkim czasie. Ogółem do osiągnięcia naukowego dr Rymkiewicz zaliczył 6 publikacji o łącznym współczynniku oddziaływania IF wynoszącym 39.718. Habilitant dołączył także prace o tej samej lub podobnej tematyce, które opublikował jako rozdział w książce oraz 3 streszczenia zjazdowe.

Spośród 6 głównych publikacji dr Rymkiewicz jest pierwszym autorem tylko w 2 pracach o łącznym IF wynoszącym 9.581 (w jednej z nich równoważnym). W jednej pracy- drugim autorem, w jednej- trzecim i w pozostałych na dalszych miejscach. Jego wkład w koncepcję prac i opracowanie wyników był umiarkowany. Z wyjątkiem pracy pierwszego autorstwa (wkład 80%), w pozostałych jego udział nie przekraczał 50% (maksymalnie 45%, minimalnie 6%).

Należy zaznaczyć, że dr Rymkiewicz dołączył oświadczenia wszystkich współautorów o udziale w pracach stanowiących część rozprawy habilitacyjnej.

Jednostka chorobowa, o której pisze dr Rymkiewicz została włączona do aktualnej klasyfikacji WHO chłoniaków, a co szczególnie istotne odbyło się to w oparciu m.in. o publikacje których habilitant jest współautorem. Z dołączonego przez dr Rymkiewicza autoreferatu wynika, że postawienie rozpoznania było możliwe dzięki opracowaniu przez Niego szybkiego algorytmu diagnostycznego w oparciu o biopsje cienkoigłowe. Ma to oczywiście duże znaczenie kliniczne, gdyż chłoniaki te cechuje agresywny przebieg i prawie zawsze konieczne jest szybkie wdrożenie leczenia. Nie wydaje mi się jednak konieczne podkreślanie czasu koniecznego do postawienia diagnozy w tytule pracy, gdyż nie zawsze będzie to 90 minut (o czym zresztą wspomina habilitant w swoim autoreferacie).

Pierwsza z cyklu jego prac (drugi autor) została opublikowana w *Medical Oncology* w roku 2011. Publikacja ta opisuje po raz pierwszy na świecie nieznanym wcześniej podtyp chłoniaka o charakterystycznych cechach kliniczno-patogenetyczno-molekularnych. Pewne zaskoczenie moje

budzi fakt, że tak doniosłe odkrycie nie zostało zaprezentowane w czasopiśmie o zdecydowanie wyższym IF. Być może wynikało to z niewielkiej liczby chorych.

Publikacje nr 2 i 6 cyklu zostały wydrukowane w prestiżowym *Blood*. Tutaj jednak habilitant jest dalszym autorem, a jego wkład w powstanie pracy jest niewielki (6%). Pozostałe 2 prace dr Rymkiewicza (numer 3 i 4) są także spójne tematycznie, dotyczą nie tylko analizy cytometrycznej i genetycznej nowego podtypu chłoniaka, ale także aspektów klinicznych. Bardzo wysoko oceniam publikację (numer 5), która ukazała się w *Modern Pathology* w 2018 roku (pierwszy autor). Jest to niewątpliwie najbardziej wartościowa praca w dorobku dr Rymkiewicza, w której przedstawia on całościową charakterystykę chłoniaka Burkitt-like z aberracją 11q. Autor wykazał wysoką skuteczność biopsji cienkoigłowej, zaproponował praktyczny i skuteczny algorytm postępowania w tej sporadycznie występującej jednostce chorobowej (walory aplikacyjne i poznawcze).

Podsumowując tę część chciałbym zwrócić uwagę na nowatorski charakter opublikowanego osiągnięcia naukowego, jego aspekt poznawczy i praktyczny. Moją wątpliwość budzi jedynie fakt, że dr Rymkiewicz jest pierwszym autorem tylko w 2 z 6 przedstawionych do oceny prac. Dwie kluczowe publikacje z *Blood* pochodzą z ośrodka niemieckiego, a udział dr Rymkiewicza jest w nich niewielki. Niemniej jednak znalezienie się wśród współautorów takich prac jest dużym osiągnięciem.

2. Ocena pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych

Pozostały dorobek naukowy dr Rymkiewicza jest znaczący. Habilitant zwraca uwagę na 7 publikacji dotyczących chłoniaka z komórek płaszczka, które zostały opublikowane w renomowanych czasopismach, jednak pierwszym autorem jest tylko w jednej z nich (*Medical Oncology*). W pracach z IF opublikowanych po uzyskaniu tytułu doktora nauk medycznych (22), w żadnej nie jest pierwszym ani ostatnim autorem, natomiast drugim w 4 publikacjach, w pozostałych-dalszym.

Z dostarczonej analizy bibliometrycznej wynika, że dr Rymkiewicz jest współautorem 28 publikacji o łącznym IF wynoszącym 116.316. Uzupełnienie jego dorobku stanowi 13 publikacji opisów przypadków o IF 13.195. Ponadto jest współautorem 2 prac poglądowych i 6 rozdziałów w podręcznikach. Jest także autorem 76 doniesień zjazdowych. Dr Rymkiewicz wygłosił 37 referatów na zjazdach i konferencjach krajowych. Zwraca uwagę ścisła współpraca z kilkoma ośrodkami międzynarodowymi, której efektem jest znaczna część dorobku naukowego habilitanta.

W PubMed znalazłem 33 prace autorstwa dr Rymkiewicza. W bazie Scopus- 40, a Web of Science-39 (autor podaje liczbę 49). Liczba cytacji wg. Scopus to 1291, a Web of Science- 840 (bez autocytacji). Indeks Hirscha wynosi 12 w Scopus i 9 w Web of Science (dane na dzień 22.03.2019).

Był recenzentem 5 publikacji (4 w *Medical Oncology* i 1 w *Blood*).

2. Ocena działalności dydaktyczno-wychowawczej i organizacyjnej

Dr Grzegorz Rymkiewicz jest kierownikiem 1 grantu wewnętrznego Centrum Onkologii-Instytutu im. Marii Curie-Skłodowskiej i wykonawcą 2 innych także w ramach grantu wewnętrznego. Był współprowadzącym polską edycję *Lymphoma Forum of Excellence* i *Lymphoma Forum of Excellence Pathology*. Prowadził liczne kursy specjalizujące, doskonalące i atestacyjne dla lekarzy hematoonkologów. Jest członkiem kilku towarzystw naukowych. Nie znalazłem informacji o jego działalności w zakresie kształcenia studentów ani przyznanych nagród.

3. Podsumowanie

Reasumując, przedstawiony mi do recenzji dorobek naukowy dr n. med. Grzegorz Rymkiewicza jest spójny tematycznie i wartościowy. Dotyczy trudnej, ale bardzo ważnej z punktu widzenia klinicznego, dziedziny medycyny. Prace mają charakter nowatorski, zostały opublikowane

w renomowanych czasopismach. Z punktu widzenia recenzenta, oczekiwałbym jednak zdecydowanie większej liczby publikacji z wiodącym udziałem habilitanta. Z drugiej jednak strony, biorę pod uwagę fakt, że dr Rymkiewicz jest przede wszystkim uznanym diagnostą hematologicznym z często ograniczonym dostępem do danych klinicznych co może być jednym z powodów jego dalszych pozycji w publikacjach.

Niemniej jednak uważam, że przedstawiony przez dr Rymkiewicza dorobek naukowy jest wystarczający do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. W związku z powyższym wnoszę do Rady Naukowej Centrum Onkologii- Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie o dopuszczenie dr Grzegorz Rymkiewicza do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Lekarz Kierujący Oddziałem Hematologii
i Transfuzjologii Szpitala
Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego
im. Andrzeja Wiewióckiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
Prof. dr hab. n. med. GRZEGORZ HELBIG