



Zabrze, dn. 25.11.2019r.

Katedra i Oddział
Kliniczny
Otorynolaryngologii i
Onkologii
Laryngologicznej w
Zabrzu SUM w
Katowicach

41-800 Zabrze
ul. M. Curie-Skłodowskiej 10
www.sum.edu.pl

Kierownik Katedry
Prof. dr hab. n. med. Maciej Misiotek
tel.: (+48 32) 3732395
fax: (+48 32) 2717420

SEKRETARIAT

tel.: (+48 32) 3732395

fax: (+48 32) 2717420
klinikaorl.zabrze@sum.edu.pl

OCENA

Osiągnięcia naukowego oraz aktywności naukowej dr n. med. Dariusza JAGIELSKIEGO w postępowaniu habilitacyjnym prowadzonym przez Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Dr n. med. Dariusz JAGIELSKI jest absolwentem Akademii Medycznej we Wrocławiu (rocznik 1992). Po odbyciu stażu podyplomowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu realizował studia doktoranckie. Aktualnie pracuje w Klinice Kardiologii 4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką we Wrocławiu jako kierownik Pracowni Elektrofizjologii. W 1996 roku uzyskał I^o, a w 1999 roku II^o specjalizacji w zakresie chorób wewnętrznych. W roku 2005 uzyskał tytuł specjalisty w zakresie kardiologii. W roku 1999 uzyskał stopień doktora nauk medycznych na podstawie obrony rozprawy doktorskiej „Przydatność mapingu serca z powierzchni klatki piersiowej w ocenie chorych z pozawałowym tętniakiem lewej komory” (promotor; prof. dr hab. Waldemar Banasiak).

Dorobek naukowy dr n. med. Dariusza JAGIELSKIEGO stanowią prace oryginalne, poglądowe i opisy przypadków, opublikowane w recenzowanych czasopismach o łącznej wartości punktowej **IF – 39,79, MNiSW – 306,5. Liczba cytowań – 152, index Hirscha – 4.**

Cykl prac stanowiący podstawę rozprawy habilitacyjnej „Stymulacja nerwu przeponowego u pacjentów z centralnym bezdechem sennym” – **6 publikacji o łącznej wartości IF – 32.** Jedna praca posiada jedynie punkty MNiSW. W trzech pracach Habilitant jest pierwszym autorem, w jednej drugim, w kolejnej ostatnim. W ostatniej pracy, bardzo wysoko punktowanej jest dziewiątym wśród dwudziestu autorów. Sądzę, że Kandydat nie powinien deklarować swojego udziału w tej pracy w wysokości 30%, bo rodzi się pytanie o procentowy udział wszystkich



poprzedzających Go współautorów. Nie kwestionuję wartości tej publikacji i udziału w niej Habilitanta, ale nie mogę nie napisać o sprzeczności, jaka jest widoczna dla czytającego. Zbiór przedstawionych prac należy uznać za spójne tematycznie, opublikowane w renomowanych czasopismach, po uzyskaniu przez Habilitanta stopnia doktora nauk medycznych.

Praca **(1)** „*Tranversus phrenic nerve stimulation for the treatment of central Steep apnoea in heart failure*” (Eur. Heart J. 2012) jest prospektywnym opracowaniem dokumentującym przydatność i skuteczność przezżyłnej stymulacji nerwu przeponowego jako leczenia centralnego bezdechu sennego u chorych z niewydolnością serca. W wyniku przeprowadzonego leczenia uzyskano istotną statystycznie poprawę w zakresie wskaźników AHI, CSI, ArI oraz ODI4%. Duża wartość publikacji, renomowane, bardzo wysoko punktowane czasopismo, ale też bardzo wielu autorów. Dziewiąta pozycja Habilitanta wśród dwudziestu współautorów nieco osłabia wartość osobistego wkładu Kandydata w przedstawioną pozycję piśmienniczą.

Praca **(2)** „*Phrenic nerve stimulation for the treatment of central sleep apnea*” (JACC Heart Fail. 2015) dotyczy głównie zagadnienia bezpieczeństwa i skuteczności stymulacji nerwu przeponowego u chorych z centralnym bezdechem sennym. Na podstawie wyników uzyskanych w pracy autorzy wyciągnęli wnioski o znaczącej poprawie jakości życia (kwestionariusz *Minnesota Living With Heart Failure Questionnaire*) u chorych z niewydolnością serca i centralnym bezdechem sennym oraz określili odsetek powikłań związanych ze stymulacją na poziomie 26%. Przeprowadzono analizę powikłań i ostatecznie określono tę procedurę jako bezpieczną. Kandydat występuje w publikacji jako drugi autor.

Praca **(3)** „*Tranvenous stimulation of the phrenic nerve for the treatment of central sleep apnoea: 12 months' experience with the remede System*” (Eur. J. Heart Fail. 2016). Wyniki zawarte w pracy wykazały trwałą poprawę kluczowych parametrów snu i jakości życia w ciągu 12 miesięcy obserwacji u chorych, po zastosowaniu systemu remede w stymulacji nerwu przeponowego. Praca powstała we współpracy z ośrodkami kardiologicznym i pulmonologicznym Uniwersytetu Ohio US. Habilitant występuje w roli pierwszego autora publikacji.

Praca **(4)** „*Phrenic nerve stimulation in patients with central sleep apnoea. A single – centre experience from the Pilot and Pivotal trials*” (praca zaakceptowana do druku w Kariol. Pol. 2019). Intencją autorów było podkreślenie dobrej współpracy ośrodków kardiologii, pracowni

medycyny snu i pracowni elektrofizjologii w zakresie stymulacji nerwu przeponowego u chorych kardiologicznych z centralnym bezdechem sennym. Pacjenci do badania zostali wyselekcjonowani z dużej grupy (588 chorych). Ostatecznie zakwalifikowano do badania 33 chorych. Uzyskano wyniki potwierdzające poprawę wskaźników snu, jakość życia z umiarkowanym do ciężkiego centralnym bezdechem sennym z, jak i bez niewydolności serca. Habilitant występuje w publikacji jako pierwszy autor.

Praca **(5)** „*How to implant a phrenic nerve stimulator for treatment of central Steep apnea?*” (J. Cardiovasc. Electrophysiol. 2019). Publikacja stanowi instruktaż techniki stymulacji nerwu przeponowego. Przedstawiono dane na temat wykonalności procedury oraz możliwości wystąpienia powikłań. We wniosku końcowym oceniono, że stymulacja nerwu przeponowego jest nowatorskim, ale bezpiecznym sposobem leczenia centralnego bezdechu sennego. Habilitant umiejscowiony w publikacji jako senior autor.

Praca **(6)** „*Stymulacja nerwu przeponowego w leczeniu centralnego bezdechu sennego u chorych z niewydolnością serca*” (Folia Cardiol. 2018). Praca poglądowa o dużej wartości dla czytelnika. Uwzględnia wszystkie aspekty procedury stymulacji nerwu przeponowego. Znajdujemy w niej wskazania do tej techniki, analizę ocenianych parametrów, elementy anatomii jako wskaźnik dla potencjalnych chętnych do realizacji zabiegu stymulacji. Posiłkując się doświadczeniem własnym i licznymi cytowaniami z piśmiennictwa autorzy przekonują o dużej przydatności, skuteczności i bezpieczeństwie zastosowanej techniki.

Wartość prac przedstawionych w cyklu należy ocenić wysoko. Wyniki potwierdzają przydatność, skuteczność i bezpieczeństwo tej nowatorskiej metody. Należy uznać kompetencje Habilitanta jako kardiologa, znawcy problematyki bezdechu sennego oraz elektrofizjologa. Wymienione umiejętności są niezbędne do skutecznego zajmowania się przedstawioną problematyką i osiągnięcia znaczących wyników w skali międzynarodowej. Wartość punktowa przedstawionych w cyklu prac (IF 32 punkty) jest bardzo wysoka. Czasopisma, w których opublikowano prowadzone badania należy uznać za renomowane i wręcz prestiżowe.

Pozostałe osiągnięcia naukowo – badawcze, tematyka prac

Działalność naukowo-badawcza Habilitanta jako kardiologa związana jest z zastosowaniem kardiowerterów-defibrylatorów. Tym

zagadnieniem zajmuje się od lat, jako osoba wszczepiająca te urządzenia oraz opiekująca się chorymi z zaburzeniami rytmu serca po ich wszczępieniu. Habilitant znalazł się w grupie osób uznanych za eksperta w tej dziedzinie. Brał udział w wielośrodkowych publikacjach, był powoływany do gremiów oceniających działanie w/w urządzeń. Poza tym, w kręgu zainteresowań naukowych Kandydata znajdują się szeroko pojęte zaburzenia rytmu serca, wykorzystanie technik nieinwazyjnych i inwazyjnych w prognozowaniu i leczeniu zaburzeń rytmu serca oraz techniki ablacyjne w leczeniu zaburzeń rytmu serca.

Osiągnięcia organizacyjne i propagujące naukę

Dr n. med. Dariusz JAGIELSKI odbył wiele wartościowych, zagranicznych staży naukowych: Antwerpia, Grenoble, Edynburg, Minneapolis, Asuncion. Dał się poznać jako aktywny współorganizator wielu konferencji i zjazdów kardiologicznych. Współtworzył Pracownię Wszczepiania Stymulatorów i Poradnię Kontroli Stymulatorów we Wrocławiu. Brał czynny udział jako wykładowca podczas warsztatów kardiologicznych w Lipsku, Brukseli i Chicago. Habilitant był wielokrotnie powoływany do Komisji Egzaminacyjnej z zakresu kardiologii, na terenie Kliniki Kardiologii WSK we Wrocławiu. Dr n. med. Dariusz JAGIELSKI jest laureatem nagród JM Rektora Akademii Medycznej we Wrocławiu oraz Komendanta 4 WSK we Wrocławiu.

Podsumowanie

Przedstawione osiągnięcie naukowe Habilitanta jest oryginalne oraz posiada wartości poznawcze, a także aplikacyjne. Całkowity dorobek naukowy jest wystarczający. Osiągnięcia zawodowe, organizacyjne i propagujące naukę są istotne. W związku z powyższym stwierdzam, że dr n. med. Dariusz JAGIELSKI spełnia ustawowe kryteria nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego i dlatego pozwalam sobie wnioskować do Władz Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o nadanie dr n. med. Dariuszowi JAGIELSKIEMU stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.



KIEROWNIK
Katedry i Oddziału Klinicznego Otolaryngologii
i Otolologii Laryngologicznej
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

prof. dr hab. n. med. Maciej Misiolek