

Łódź, dn. 23.08.2023

Dr hab. n. med. Joanna Trelińska
Klinika Pediatrii, Onkologii i Hematologii
I Katedra Pediatrii UM w Łodzi
ul. Sporna 36/50, 91-738 Łódź

Recenzja w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora
habilitowanego
dr n. med. Przemysławowi Gałązce

Zgodnie z decyzją Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu powołującej mnie na recenzenta w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr n. med. Przemysławowi Gałązce, po wnikliwej analizie przedłożonej mi dokumentacji przedstawiam opinię dotyczącą osiągnięcia naukowego Habilitanta zatytułowanego: „Zastosowanie technik minimalnie inwazyjnych w postępowaniu diagnostyczno-terapeutycznym w świetle chirurgii noworodków, niemowląt i dzieci z chorobami nowotworowymi”.

Podstawowe dane biograficzne o Kandydacie

Dr n. med. Przemysław Gałązka uzyskał dyplom lekarza w roku 2003 na Akademii Medycznej im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, obecnie Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy. Zaraz po ukończeniu studiów został zatrudniony na Akademii Medycznej / Collegium Medicum (CM) UMK w Bydgoszczy, początkowo jako technik w Katedrze i Zakładzie Biologii Medycznej, następnie na stanowisku asystenta w Katedrze i Klinice Chirurgii Dziecięcej CM UMK, a od 2014 roku w Katedrze Pediatrii, Hematologii i Onkologii, CM UMK w Bydgoszczy, gdzie obecnie jest zatrudniony na stanowisku adiunkta. W dniu 19.02.2015 roku uzyskał tytuł doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: „Możliwości rozszerzenia badań morfologicznych w diagnostyce choroby Hirschsprunga”.

Klinika Pediatrii, Onkologii i Hematologii

91-738 Łódź, ul. Sporna 36/50
tel. (042) 617 77 50
fax. (042) 617 77 98

www.pediatria.umed.pl





Od października 2005 roku był zatrudniony w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im dr A. Jurasza w Bydgoszczy jako asystent w Klinice Chirurgii Dziecięcej, gdzie od 2019 roku pełni funkcję Ordynatora Oddziału Klinicznego Chirurgii Ogólnej Dzieci i Młodzieży. W 2011 roku uzyskała dyplom specjalisty w dziedzinie: chirurgia dziecięca.

Omówienie i ocena dorobku naukowego Kandydata

Zgodnie z przedstawionymi mi materiałami, w tym analizą bibliometryczną dorobku Kandydata dokonaną przez Bibliotekę Medyczną Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, na dorobek Kandydata składają się łącznie 93 publikacje, z czego 6 wchodzi w skład osiągnięcia naukowego. Łączna wartość punktowa dorobku wynosi 2858.000 wg MNIŚW, współczynnik wpływu $IF=70.556$. Łączna liczba cytowani bez autocytowań = 160 wg Web of Science (213 wg Scopus). Index Hirscha = 7 wg Web of Science (9 wg Scopus).

Omówienie i ocena osiągnięcia naukowego

Na osiągnięcie naukowe składa się cykl 6 publikacji dotyczących zagadnień związanych ze stosowaniem technik minimalnie inwazyjnych w diagnostyce i leczeniu chirurgicznym noworodków, niemowląt i dzieci z chorobami nowotworowymi. Łączna wartość punktowa cyklu wynosi: $IF = 11.278$ oraz 330 punktów wg MNIŚW. Wszystkie publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. We wszystkich jest pierwszym i korespondencyjnym autorem.

Praca nr 1 (Frontiers in Surgery 2022) jest retrospektywną analizą bezpieczeństwa i skuteczności użycia dostępu torakoskopowego do korekcji zarośniętego przełyku u noworodków w ośrodku klinicznym autora oraz analizą czynników ryzyka powikłań. Uzyskane dane wskazują na realne korzyści dla pacjenta z wypracowanego przez autora algorytmu diagnostyczno-terapeutycznego u noworodków z wrodzonym zarośnięciem przełyku. Mimo ograniczonej liczebności grupy badanej, uzyskano lepsze wyniki w porównaniu z wynikami z ośrodków zagranicznych przedstawianych w publikacjach z ostatnich lat. Do tej pory nie opublikowano podobnego podejścia do





korekcji wady przełyku w tej grupie noworodków. Wyniki przeprowadzonej analizy mogą być praktycznymi wskazówkami do modyfikacji algorytmów postępowania u dzieci z wrodzoną atrezią przełyku.

Praca nr 2 (In Vivo 2020) przedstawia zastosowanie zaawansowanych procedur minimalnie inwazyjnych w grupie noworodków i niemowląt ze zmianami torbielowatymi w jamie brzusznej w ośrodku autora. Strategia wykorzystania wysokiej jakości badań usg w połączeniu z oceną kamerą endoskopową skutkowała właściwą kwalifikacją do operacji metodą całkowicie laparoskopową lub konwersją do zabiegu metodą otwartą. Wnioski z przeprowadzonej analizy są zgodne z najnowszymi wytycznymi dotyczącymi leczenia chirurgicznego zmian łagodnych u dzieci.

Praca nr 3 (Pediatria Polska 2019) dotyczy analizy wyników leczenia niemowląt i małych dzieci do 2 roku życia poddawanych zabiegom operacyjnym z powodu wrodzonych wad mięszu płucnego w kontekście możliwości wprowadzenia zaadoptowanego programu ERAS; Enhanced Recovery After Surgery – tzw „szybka ścieżka chirurgiczna”. W pracy zaproponowano nowatorski algorytm i wykaz składowych programu ERAS, który z powodzeniem wdrożono w praktyce klinicznej w ośrodku autora, z bardzo dobrymi wynikami leczenia chirurgicznego i krótkim okresem hospitalizacji w tej grupie pacjentów.

Praca nr 4 (In Vivo 2021) jest retrospektywną analizą czynników ryzyka związanych z przebiegiem martwiczego zapalenia jelit (NEC; necrotizing enterocolitis) u niemowląt. Wykazano, że niezależnymi niekorzystnymi czynnikami ryzyka zgonu noworodków i niemowląt z NEC były perforacja jelit, infekcja, rumień ściany brzucha oraz rozwój ostrej niewydolności nerek. W podsumowaniu podkreślono zróżnicowanie postępowania terapeutyczne oraz możliwości zastosowania w postępowaniu chirurgicznym metod minimalnie inwazyjnych jako ważnej opcji diagnostyczno-terapeutycznej.

Praca nr 5 (In Vivo 2020) dotyczy zastosowania badań immunohistochemicznych z użyciem minimalnego zestawu markerów w celu opracowanie algorytmu wspierającego



skuteczne diagnozowanie choroby Hirschsprunga u dzieci. W oparciu o przeprowadzone badania, zaproponowano praktyczny algorytm zastosowania badań immunohistochemicznych z użyciem przeciwciał anti-CD56 i S-100, które mogą być stosowane w praktyce klinicznej w diagnozowaniu dzieci podejrzanych o chorobę Hirschsprunga.

W pracy nr 6 (Anticancer Res. 2019) opracowano i zaproponowano wytyczne kliniczne dotyczące zastosowania chirurgii minimalnie inwazyjnej (MIS; minimally invasive surgery) w onkologii dziecięcej. W celu ustalenia strategii postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w onkologii dziecięcej utworzono dwie grupy ekspertów: chirurgów dziecięcych i onkologów dziecięcych. Na podstawie analizy istniejącego piśmiennictwa opracowano wytyczne, które zostały ocenione według prostego praktycznego systemu klinicznego: tak/nie. Projekt ten był poświęcony następującym obszarom tematycznym: guzy nadnerczy, w tym neuroblastoma; guzy nerek, w tym guz Wilmsa (nephroblastoma); guzy jajnika oraz guzki i przerzuty do płuc (w tym w kostniakomięsaku). Oceniono, że pomimo niewystarczających danych dotyczących stosowania MIS we wszystkich wskazaniach, technikę tę należy obecnie traktować jako standard opieki w kilku obszarach onkologii dziecięcej.

Reasumując uważam, że cykl prac składający się na osiągnięcie naukowe dr n. med. Przemysława Gałązki wnosi bardzo wartościowy wkład w wiedzę na temat technik minimalnie inwazyjnych w diagnostyce i leczeniu chirurgicznym noworodków, niemowląt i dzieci z chorobami nowotworowymi. Krytyczne podejście do własnych wyników, poparte doświadczeniem innych autorów, umożliwiło stworzenie nowych rozwiązań w postaci modyfikacji techniki operacyjnej, a również opracowania sposobów zapobiegania powikłaniom wynikających ze stosowanych metod. Przeprowadzone badania i analizy ukazują propozycje, możliwości i kierunki do wprowadzania nowoczesnych standardów postępowania w chirurgii dziecięcej.

Omówienie i ocena pozahabilitacyjnego dorobku Kandydata

Klinika Pediatrii, Onkologii i Hematologii

91-738 Łódź, ul. Sporna 36/50

tel. (042) 617 77 50

fax. (042) 617 77 98

www.pediatria.umed.pl



Dorobek poazhabilityjny Kandydata można podzielić na 5 grup tematycznych: problemy chirurgii dziecięcej, chirurgia onkologiczna dzieci i młodzieży, leczenie chirurgiczne powikłań w trakcie leczenia onkologicznego lub po przeszczepie komórek hematopoetycznych, powikłania infekcyjne u pacjentów w trakcie leczenia onkologicznego lub po przeszczepie komórek hematopoetycznych, problematyka związana z hodowlami komórkowymi i tkankowymi, testowaniem cytotoksyczności oraz potencjalnym zastosowaniem klinicznym inżynierii tkankowej.

Wynikiem tego jest autorstwo lub współautorstwo w licznych publikacjach oraz prezentacja wyników na Sympozjach i Kongresach krajowych i zagranicznych. Jest to dowodem na konsekwentny i harmonijny rozwój w dziedzinie chirurgii dziecięcej oraz chirurgii onkologicznej dzieci i młodzieży.

Współpraca Habilitanta z licznymi jednostkami naukowymi macierzystej uczelni oraz w ramach projektów naukowych z Klinikami Chirurgii Dziecięcej w kraju, została potwierdzona w licznych publikacjach oraz kooperacją w zakresie organizacji spotkań naukowych.

Dodatkowo Habilitant jest bardzo aktywnym recenzentem w czasopismach zagranicznych oraz polskich, m.in. American Journal of Transplantation, Translational Pediatrics, Pediatric Transplantation. Wykonał dotychczas 12 recenzji.

Omówienie i ocena innych aspektów aktywności zawodowej Kandydata

Habilitant jest aktywnym członkiem 4 towarzystw naukowych: Polskiego Towarzystwa Chirurgów Dziecięcych, European Society of Pediatric Endoscopic Surgeons, Renal Tumor SIOP, Chest Wall International Group.

Odbył staże i szkolenia w ośrodkach zagranicznych, m. in. staż w Klinice Chirurgii Dziecięcej w Rijadzie, w Arabii Saudyjskiej, a także w Klinikach Chirurgii Naczyniowej: Uniwersytetu w Illinois USA oraz Uniwersytetu w Lipsku, Niemcy.

Jest autorem 11 wykładów na zaproszenie Komitetów Organizacyjnych dotyczących problematyki chirurgii dziecięcej.

Klinika Pediatrii, Onkologii i Hematologii

91-738 Łódź, ul. Sporna 36/50

tel. (042) 617 77 50

fax. (042) 617 77 98

www.pediatria.umed.pl



Prowadzi zajęcia dydaktyczne z chirurgii dziecięcej dla studentów polskich oraz anglojęzycznych. Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Katedrze i Klinice Chirurgii Dziecięcej.

Prowadzi wykłady dla lekarzy specjalizujących się w chirurgii dziecięcej w ramach kursu specjalizacyjnego "Chirurgia noworodka". Był kierownikiem specjalizacji 3 lekarzy, którzy uzyskali specjalisty w zakresie chirurgii dziecięcej. Aktualnie jest kierownikiem specjalizacji w zakresie chirurgii dziecięcej 2 lekarzy.

Podsumowanie

Dotychczasowy dorobek naukowy dr n. med. Przemysława Gałązki, w tym przedstawiony cykl publikacji i pozostałe osiągnięcia naukowe, pozwala mi z całym przekonaniem stwierdzić, że Kandydat spełnia wszystkie wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85) stawianym kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Dr hab. n. med. Przemysław Gałązka
specjalista chirurgii dziecięcej
hematologii i onkologii dziecięcej
2621618

Klinika Pediatrii, Onkologii i Hematologii

91-738 Łódź, ul. Sporna 36/50

tel. (042) 617 77 50

fax. (042) 617 77 98

www.pediatria.umed.pl

