



UNIwersytET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM

Wydział Lekarski Instytut Pediatrii

Klinika Chirurgii Dziecięcej

30-663 Kraków, ul. Wielicka 265

tel. 48 (12) 333 91 52

Dr hab. med. Wojciech Górecki, prof. UJ

sekchir@usdk.pl

Kierownik Kliniki Chirurgii Dziecięcej

Kraków, dn. 12.02.2024 r.

OCENA

osiągnięcia naukowego i aktywności naukowej, dydaktycznej oraz organizacyjnej w związku z postępowaniem habilitacyjnym dr n. med. Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz, wszczętego przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, Uchwałą nr 64/23/24 z dnia 18.11.2023, co do zgodności z wymaganiami określonymi w art. 219 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.)

Dr n. med. dr n. med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz jest absolwentką Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, który ukończyła w 2011 roku. Stopień naukowy doktora nauk medycznych uzyskała tamże w 2018 roku, na podstawie cyklu prac: „Leczenie jedno- i wieloetapowe choroby Hirschsprunga u dzieci w materiale własnym Katedry i Kliniki Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej

w Poznaniu”. Kandydatka do tej pory nie ubiegała się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Przebieg pracy naukowo-zawodowej dr n. med. Patrycji Sonowskiej-Sienkiewicz i zajmowane stanowiska w kolejnych latach odzwierciedlały Jej rozwój naukowy i zdobywane kwalifikacje. Bezpośrednio po stażu podyplomowym odbytym w okresie 2011-2012 w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym w Poznaniu, w 2012 roku rozpoczęła pracę w Klinice Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, z którym związana jest do dzisiaj.

Kandydatka uzyskała w 2019 roku tytuł specjalisty chirurgii dziecięcej, w 2023 roku tytuł specjalisty chirurgii onkologicznej, a następnie w tym samym roku otworzyła specjalizację z transplantologii klinicznej. Awanse na kolejne stanowiska - asystenta, starszego asystenta a od 2019 roku adiunkta w macierzystej Klinice oraz dodatkowo od 2020 Lekarza Poradni Przychodni Chirurgicznej Szpitala Klinicznego im. Karola Jonschera w Poznaniu i od 2023 Lekarza Konsultującego w Ginekologiczno- Położniczym Szpitalu Klinicznym Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, świadczą o systematyczności w rozwoju naukowym oraz umiejętności praktycznego wykorzystania uzyskiwanych kwalifikacji zawodowych dr n. med. Patrycji Sonowskiej-Sienkiewicz.

Obszarem Jej zainteresowań naukowych jest chirurgia onkologiczna dziecięca jako szczególnie wymagająca dziedzina obejmująca leczenie pacjentów od okresu noworodkowego do nastoletniego. Dziedzina ta stanowi wyzwanie w postępowaniu diagnostyczno-terapeutycznym ze względu na zakres wiekowy od okresu noworodkowego do dorosłości jak i szeroki zakres patologii od nowotworów o charakterze zarodkowym do typowych dla wieku dorosłego. Podejmowanie wyzwań chirurgicznych w celu ratowania życia u dzieci z chorobą nowotworową, niesie ryzyko występowania poważnych powikłań okołoperacyjnych.

Ocena osiągnięcia naukowego

Dr n. med. dr n. med. Patrycja Sosnowska- Sienkiewicz swoje osiągnięcie naukowe wynikające z art. 219 ust. 1 pkt. 2b cytowanej powyżej ustawy, zatytułowała: „**Postępy terapii w zakresie chirurgii onkologicznej wieku dziecięcego ze szczególnym uwzględnieniem guzów jamy brzusznej**”. Osiągnięcie stanowi cykl siedmiu powiązanych tematycznie oryginalnych publikacji oraz pracy kazuistycznej, opublikowanych w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne w latach 2021-2022. Sześć prac oryginalnych oraz jedna praca kazuistyczna opublikowanych zostało w czasopismach z listy filadelfijskiej. **Sumaryczny wskaźnik oddziaływania (IF) cyklu publikacji wynosi 14,528 punktów, sumaryczna punktacja MEiN wynosi 720 punktów.** Prace te zostały zrealizowane we współpracy z Klinikami macierzystej uczelni oraz innymi ośrodkami naukowymi krajowymi i ośrodkiem zagranicznym.

W siedmiu spośród ośmiu prac składających się na osiągnięcie naukowe habilitantka jest pierwszym autorem. W jednej z nich jest współautorem o wiodącym wg oświadczenia pozostałych współautorów wkładzie pracy w powstanie publikacji. Wszyscy współautorzy pozostałych prac składających się na oceniane osiągnięcie naukowe złożyli oświadczenia o zakresie udziału w publikacjach, który obejmował pomoc edytorską, przygotowanie i analizę baz danych, analizę piśmiennictwa oraz nadzór merytoryczny i nie stanowił decydującego wkładu naukowego w ich powstanie. Wynika z nich wiodąca rola doktor Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz na wszystkich etapach powstawania tych publikacji. Publikacje powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

Będąca przedmiotem szczególnego zainteresowania naukowego habilitantki dziecięca chirurgia onkologiczna jest dziedziną wymagającą wszechstronnego przygotowania merytorycznego oraz umiejętności współpracy wielospecjalistycznej i często

wieloośrodkowej. W cyklu prac składających się na oceniane osiągnięcie naukowe, dr n. med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz w pełni realizuje powyższe cele naukowe, przedstawia osiągnięte wyniki oraz wnioski umożliwiające ich praktyczne wykorzystanie

1) Pierwsza z cyklu prezentowanych prac (Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta, Łosin Marcin, Gowin Ewelina, Czauderna Piotr, Mańkowski Przemysław: **Arterial constriction after resection of neuroblastic tumors in children: two-center retrospective study**. J. Pediatr. Surg. 2021: Vol. 56, nr 9, s. 1661-1667. Impact Factor: 2.549. Punktacja MEiN: 100.000), była dwuośrodkowym badaniem na temat występowania skurczu lokalnej tętnicy jako powikłania resekcji guzów o charakterze neuroblastoma. Miejscowe zwężenie tętnicy jest stosunkowo częstym i ciężkim powikłaniem resekcji guzów o tym charakterze. Opisany problem wystąpił u 10% leczonych przez autorów pacjentów. Z powodu najczęstszej lokalizacji zmian w obrębie nadnerczy powikłanie najczęściej dotyczy skurczu tętnicy nerkowej, a to z kolei wiąże się z ryzykiem następnej atrofii nerki. W badaniu autorzy wypracowali sposób postępowania terapeutycznego w postaci miejscowego stosowania papaweryny jako metody zapobiegającej skurczowi naczyń tętniczego nerkowego, i chroniącej przed następczą utratą nerki.

2) Druga publikacja (Gowin Ewelina, Jończyk-Potoczna Katarzyna, Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Larque Anna Belen, Kurzawa Paweł, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta: **Semi-automatic volumetric and standard three-dimensional measurements for primary tumor evaluation and response to treatment assessment in pediatric rhabdomyosarcoma**. J. Pers. Med. 2021 : Vol. 11, nr 8, art. 717 [s. 1-9], id. art. 717. Impact Factor: 3.508. Punktacja MEiN: 70.000) była porównaniem standardowych pomiarów trójwymiarowych (3D) z metodą półautomatycznego pomiaru objętości guza (VOI) pod kątem oceny wielkości guza pierwotnego oraz stopnia odpowiedzi na leczenie mięśniakomięsaka prążkowanokomórkowego (RMS) u dzieci. W badaniu oceniono dane obrazowania rezonansu

magnetycznego dzieci z leczonym mięśniakomięsakiem prążkowanokomórkowym na podstawie wytycznych Cooperative Weichteilsarkom Studiengruppe (CWS). W publikacji analizowano odpowiedź na leczenie i wartości przewidywane. Mediany objętości guza obliczone za pomocą metody VOI były istotnie wyższe w porównaniu z obliczonymi metodą 3D zarówno w trakcie diagnozy, jak i po 9 tygodniach chemioterapii oraz w 17-18 tygodniu leczenia. Pomiar objętości oparte na uogólnionych równaniach estymujących przy użyciu metody VOI były istotnie wyższe niż metodą 3D. Pomimo iż samo zmniejszenie objętości guza w RMS w badanej grupie chorych nie jest jedynym czynnikiem rokowniczym uzyskane wyniki wskazują, że pomiary objętości guza oparte na metodzie VOI są bardziej precyzyjne niż pomiary 3D.

3) Trzecia praca (Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta, Mańkowski Przemysław: **The dramatic consequences of an accidental ligation of the celiac trunk during surgery performed on a child with neuroblastoma.** Int. J. Environ. Res. Public Health. 2021 : Vol. 18, nr 4, art. 1841 [s. 1-7], id. art. 1841. Impact Factor: 4.614. Punktacja MEiN: 140.000) była podsumowaniem dramatycznych następstw przypadkowego podwiązania pnia trzewnego podczas operacji przeprowadzonej u dziecka z nerwiakiem niedojrzałym. Międzynarodowy system oceny stopnia zaawansowania nerwiaka niedojrzałego (The International Neuroblastoma Risk Group Staging System (INRGSS)) opiera się na wieku pacjenta i radiologicznym obrazowaniu przedoperacyjnym, zwracając uwagę na to, czy guz pierwotny jest związany z jednym lub więcej określonych czynników ryzyka tzw. Image-Defined Risk Factors (IDRF). Pacjentów dzieli się na następujące grupy: z zaawansowaniem lokoregionalnym stadium L1 i L2 (odpowiednio brak lub obecne IDRF), stadium M (rozsiana postać nerwiaka niedojrzałego) i Ms (stadium obecne u dzieci poniżej 18 miesiąca życia z przerzutami choroby do szpiku kostnego i/lub wątroby i/lub skóry). Przedstawione w publikacji powikłania wystąpiły po leczeniu operacyjnym u 2,5-letniego chłopca,

z początkowo występującymi IDRFs, z zaawansowaniem nowotworu w stopniu L2, leczonego wstępną chemioterapią. Konsekwencją podwiązania pnia trzewnego były niedokrwienie i martwica trzustki i śledziony oraz niedokrwienie i perforacja przewodu żółciowego wspólnego, pęcherzyka żółciowego, żołądka i dwunastnicy. Publikacja pokazała, że pomimo szczegółowej diagnostyki obrazowej (tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny) obecność IDRFs może być przyczyną nieoczekiwanego, dramatycznego w konsekwencjach powikłania w chirurgicznym leczeniu nerwiaka niedojrzałego u dzieci.

4) Czwarta publikacja (Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Nogal Piotr, Gawron Dawid, Wójcik Korneliusz, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta, Mańkowski Przemysław: **Ovarian tumors: incidence, histological type of lesions and treatment in pediatric age group.** Post. Hig. Med. Dośw. 2021 : T. 75, s. 292-296. Impact Factor: 0.357. Punktacja MEiN: 40.000)

oceniała częstość występowania patologicznych zmian jajników oraz analizowała zastosowane metody diagnostyki i leczenia na podstawie przeglądu dokumentacji medycznej pacjentek leczonych operacyjnie z powodu guzów jajnika w latach 2015–2019. Zmiany w jajnikach związane były z niespecyficznymi objawami klinicznymi, przez co wykonanie badania ultrasonograficznego wiązało się z ich przypadkowym wykryciem. Na podstawie analiz potwierdzono celowość zastosowania ultrasonografii jako pierwszej i niejednokrotnie jedynej metody oceny obrazowania jajników.

5) Piąta publikacja (Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Mańkowski Przemysław: **Profile of girls with adnexal torsion: single center experience.** Indian Pediatr. 2022 : Vol. 59, nr 4, s. 293-295. Impact Factor: 2.3. Punktacja MEiN: 70.000) porównywała pacjentki ze skrętem przydatków przed i po menarche. Na podstawie analiz habilitantka stwierdziła istotne różnice w objętości jajnika uwidocznionej w badaniu ultrasonograficznym u dziewcząt z brakiem miesiączki i miesiączkujących. Wykazała wzrost liczby zabiegów laparoskopowych i starań o zachowanie jajnika po skręceniu na przestrzeni lat. Autorka konkluduje, że diagnostyka

różnicowa w przypadku bólu brzucha powinna obejmować nie tylko problemy onkologiczne, ale także skręt przydatków zarówno u dziewcząt niemiesiączkujących, jak i miesiączkujących, włącznie z różnicowaniem w kierunku guzów jajnika. Ustalono znaczącą rolę badania ultrasonograficznego w różnicowaniu przyczyn bólów brzucha u dziewcząt i udowodniono rolę laparoskopii jako metody z wyboru przy podejrzeniu skrętu jajnika.

6) Szósta publikacja (Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Kierzyńska Marta, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta: **Analysis of factors that may affect the therapeutic course of neuroblastoma. Summary of 17 years of own experience and literature review.** J. Health Inequal. 2022 : Vol. 8, nr 2, s. 130-136. Punktacja MEiN: 100.000) była podsumowaniem 17-letniego doświadczenia ośrodka poznańskiego w leczeniu onkologicznym i chirurgicznym guzów o charakterze neuroblastoma (NB). Oprócz potwierdzenia wpływu czynników opisanych do tej pory jako znaczące dla terapii, analizując czas między pierwszą wizytą u lekarza, a rozpoczęciem leczenia onkologicznego, stwierdziliśmy istotne różnice między grupą pacjentów z całkowitą remisją a grupą, która nie odpowiedziała na leczenie. Na przestrzeni 17 lat badań zaobserwowano tendencję do zwiększania się rozpoznań w I i II stopniu zaawansowania NB. Stopień zaawansowania choroby korelował z ryzykiem progresji choroby, nawrotu choroby i ryzyka zgonu. Chociaż badanie nie wykazało istotnej korelacji między terminowym wdrożeniem protokołów HR-NBL (High-Risk Neuroblastoma) SIOPEN (International Society for Paediatric Oncology European Neuroblastoma) i LINES (Low and Intermediate Risk Neuroblastoma European Study), a skutecznością leczenia, udowodniło, że czas między pierwszą wizytą u lekarza a rozpoczęciem leczenia onkologicznego istotnie wpływał na ostateczną odpowiedź na zastosowaną terapię. Tendencję do częstszego rozpoznawania pacjentów w niższym stopniu zaawansowania i przypadków wykrywanych w okresie prenatalnym autorzy tłumaczą zwiększoną dostępnością do badań USG i poprawą edukacji rodziców.

7) Siódma praca (Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Strauss Ewa, Bućko Ewa, Dopierała Maria, Mańkowski Przemysław, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta: **Are there any limiting factors of minimally invasive adrenalectomy in children? Over 20-year single-center experience.** Pol. Prz. Chir. 2022 : T. 94, nr 5, s. 46-53. Impact Factor: 0.6. Punktacja MEiN: 100.000) była analizą ponad 20-letnich doświadczeń z laparoskopową adrenalectomią u dzieci w środkowo-zachodniej Polsce. Laparoskopowa adrenalectomia została potwierdzona jako cenna metoda operacyjna stosowana u dzieci zarówno w przypadku łagodnych, jak i złośliwych zmian nadnerczy. Wielkość zmiany do 6 cm, a w przypadku nerwiaka zarodkowego, wykluczenie Image-Defined Risk Factors (IDRF), w połączeniu z doświadczeniem chirurga w wykonywaniu operacji laparoskopowych, pozwalały na bezpieczne prowadzenie leczenia. Jednak na podstawie otrzymanych wyników zauważono, że u pacjentów ze złośliwymi zmianami nadnerczy zabieg był trudniejszy technicznie ze względu na młodszy wiek i większy rozmiar zmiany.

8) Ósma publikacja (Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Miedziarek Cezary, Danielewicz Dajana, Mańkowski Przemysław: **Liver biopsies in children indications, techniques, results and complications. A single-centre study.** Pol. Prz. Chir. 2023 : T. 95, nr 4, [s. 1-5]. Impact Factor: 0.6. Punktacja MEiN: 100.000) była analizą wskazań, technik, wyników i powikłań biopsji wątroby w pediatrycznej grupie wiekowej. Zastosowane techniki obejmowały biopsję gruboigłową, biopsję aspiracyjną cienkoigłową, biopsję otwartą i biopsję laparoskopową. Najczęstszymi wskazaniami do zabiegu były monitorowanie/diagnostyka wirusowego zapalenia wątroby, zmiany ogniskowe oraz autoimmunologiczne zapalenie wątroby. Na podstawie analizowanego materiału autorzy wykazali, że biopsja wątroby jest procedurą bezpieczną, niezależnie od techniki użytej do pobrania próbki tkanki, dlatego też nie należy unikać tej metody diagnostycznej, gdy są wskazania do jej wykonania.

W podsumowaniu oceny osiągnięcia naukowego stwierdzam, że siedem spośród ośmiu prac mają charakter oryginalnych opracowań badawczych, doktor n. med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz jest pierwszym autorem w siedmiu spośród ośmiu z nich, i pełni wiodącą rolę na wszystkich etapach powstawania tych publikacji. Lektura pełnego tekstu powyższych opracowań wskazuje na poprawny warsztat naukowo-badawczy habilitantki. Uzasadnienie podjęcia tematu badawczego jest przekonujące, cel prac jest jasno sformułowany, metodyka jest precyzyjnie opisana. Tam, gdzie to jest wymagane obserwowane zależności poddane są analizie statystycznej odpowiednimi narzędziami. Wyniki są ilustrowane przejrzystymi tabelami i wykresami. Wartościową częścią z każdej przedstawionych publikacji jest omówienie uzyskanych wyników badań, które autorzy prac analizują na tle poprawnie dobranych cytowanych publikacji. Autorzy odpowiadają we wnioskach na problemy postawione w celach. Wnioski są wysunięte w oparciu o analizę przedstawionych wyników.

Silną stroną osiągnięcia naukowego jest spójny temat badawczy, duża aktywność naukowa skutkująca opublikowaniem prac wchodzących w skład osiągnięcia w ciągu ostatnich lat przed przygotowaniem wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego (czterech w 2021, trzech w 2022 i jednej w 2023 roku), międzynarodowy zasięg publikacji, opublikowanie siedmiu spośród ośmiu w czasopiśmie z odnotowanym wskaźnikiem oddziaływania (IF).

Osiągnięcie naukowe habilitantki przyczynia się do rozwoju wiedzy w zakresie dziecięcej chirurgii onkologicznej, zwłaszcza w guzach jamy brzusznej oraz posiada walor praktycznego zastosowania w chirurgii onkologicznej: wypracowano metody śródoperacyjnej i okołoperacyjnej profilaktyki zapobiegającej skurczowi tętnic nerkowych podczas operacji guzów neuroblastoma; określono jednoznaczne wytyczne dla kwalifikacji zmian do operacji laparoskopowych, w tym uwzględnienie wieku, wielkości zmiany oraz radiologicznych

czynników Image- Defined Risk Factors (IDRF) celem przeciwdziałaniu powikłaniom w wieku noworodkowym i niemowlęcym; wskazano na metodę półautomatycznego pomiaru objętości guza (VOI) jako istotnie czulszej w ocenie skuteczności terapii w przypadku guzów o charakterze rhabdomyosarcoma; potwierdzono celowość zastosowania ultrasonografii jako pierwszej i niejednokrotnie jedynej metody oceny obrazowania jajników; udowodniono rolę laparoskopii jako metody z wyboru przy podejrzeniu skrętu jajnika, z planem zachowywania skręconej gonady; potwierdzono znaczenie biopsji wątroby jako procedury bezpiecznej, obciążonej niskim ryzykiem powikłań niezależnie od zastosowanej techniki.

Ocena aktywności naukowej

Dr n. med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz aktywność naukową przejawiała od początku swojej pracy zawodowej, rozpoczynając jednocześnie szkolenie na stanowisku rezydenta Kliniki Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej i doktorantki Uniwersytetu medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. Do chwili obecnej systematycznie angażuje się w projekty naukowe mające na celu rozwój macierzystej Kliniki, również we współpracy z innymi ośrodkami naukowymi, w szczególności w zakresie zagadnień obejmujących onkologię dziecięcą.

Doktor Sosnowska-Sienkiewicz brała udział jako badacz w projektach badawczych realizowanych w ramach działalności statutowej Kliniki Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej w Poznaniu. Zrealizowane badania (zakończone publikacją naukową lub prezentacją zjazdową) dotyczyły: guzów jajnika, skrętów jajnika, urazów dróg żółciowych, biopsji wątroby, operacji jednoportowych SILS, choroby Hirschsprunga.

Wieloośrodkowe, wieloletnie współdziałanie zaowocowało szeregiem publikacji prezentujących prawidłowe standardy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w zakresie chirurgii pediatrycznej, obejmując zarówno chirurgię ogólną klasyczną jak i małoinwazyjną. Współpraca ta obejmowała także zakłady diagnostyczne i teoretyczne

w Polsce i na świecie. Efektem tej aktywności są publikacje w obszarze onkologii dziecięcej (17 prac opublikowanych w latach 2018-2023), chirurgii ogólnej (17 prac opublikowanych w latach 2012-2023) oraz pediatrii (5 prac opublikowanych w latach 2018-2022).

Do najważniejszych wielośrodkowych projektów należały: ogólnopolskie badanie obejmujące wszystkie ośrodki kliniczne: „Postępowanie w ostrym zapaleniu wyrostka robaczkowego u dzieci. Ogólnopolskie badanie ankietowe 2007-2013”; ogólnopolskie badanie retrospektywne na temat zmian jajnika u dzieci 2012-2017; w ramach współpracy z Katedrą i Kliniką Chirurgii i Urologii Dzieci i Młodzieży Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej oraz Katedrą Medycyny Rodzinnej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu badania nad pooperacyjnym skurczem naczyń z następczą dysfunkcją narządu u dzieci leczonych z powodu neuroblastoma (współpraca zaowocowała wielośrodkową publikacją - osiągnięcie naukowe praca nr 1); we współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej, Katedrą Patomorfologii w Poznaniu i Szpitala Klinicznego w Barcelonie przeanalizowano półautomatyczne objętościowe i standardowe trójwymiarowe pomiary do oceny guza pierwotnego i odpowiedzi na leczenie w mięśniakomięśaku prążkowanokomórkowym u dzieci (osiągnięcie naukowe praca nr 2); w ramach współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej, Kliniką Dermatologii oraz Zakładem Diagnostyki Medycznej w Poznaniu badania nad leczeniem pacjentów ze współistniejącą białaczką i rozsianą postacią mukormukozy; w ramach współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej i Instytutem Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk zostały przeprowadzone analizy naukowe nad czynnikami wpływającymi na bezpieczeństwo adrenalektomii u dzieci; w ramach współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej, Katedrą i Kliniką Neonatologii Ginekologiczno- Położniczego Szpitala Klinicznego im. Heliodora Świącickiego w Poznaniu.

Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Szpitalem Wojewódzkim i Miejskim w Poznaniu oraz Instytutem Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk habilitantka prowadziła badania nad opieką pourodzeniową w pierwszych dniach życia u dzieci z zespołem Downa. Współpraca zaowocowała wielośrodkową publikacją; w ramach współpracy z Oddziałem Klinicznym Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Dzieci i Młodzieży w Bydgoszczy prowadziła badania nad przebiegiem leczenia jedno- i wieloetapowego wrodzonego wytrzewienia u noworodków. Wyniki zostały przedstawione w publikacji; w ramach współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej w Poznaniu oraz Kliniką Chirurgii i Urologii Dziecięcej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu zastosowano wielospecjalistyczną, etapową terapię u pacjenta z obustronnym guzem Wilmsa obciążonym kardiomiopatią.

Od początku swojej pracy zawodowej habilitantka brała czynny udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, w czasie których prezentowała wyniki badań, a także przedstawiała ciekawe spostrzeżenia kliniczne.

Artykuły zamieszczone w czasopiśmie krajowych i zagranicznych oraz doniesienia zjazdowe pozwalają prześledzić konsekwentnie realizowany rozwój naukowy habilitantki.

Dokumentują również umiejętność pracy zespołowej i współpracy międzyośrodkowej.

Oceniam zatem, że w czasie całej dotychczasowej pracy zawodowej dr n. med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz wykazywała istotną aktywność naukową.

W podsumowaniu, na dorobek naukowy dr n. med. Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz składa się 46 publikacji (z tego 36 po uzyskaniu stopnia doktora), obejmujących 19 prac oryginalnych, 2 prace poglądowe, 23 opisów przypadków, 1 rozdział w podręczniku, 1 streszczenie zjazdowe opublikowane w pełnotekstowym suplemencie czasopisma, 1 list do redakcji oraz 30 wystąpień zjazdowych o zakresie międzynarodowym i 51 o zakresie krajowym.

Sumaryczny Impact Factor prac naukowych (n=46) według listy Journal Citation Reports (JR) wynosi: 44.962, punktacja MEiN: 2679

Sumaryczny Impact Factor prac z pominięciem osiągnięcia naukowego wynosi: 30,434 punktacja MEiN: 1959

Łączny Impact Factor prac naukowych (n=29), których habilitantka jest pierwszym autorem: 33,446, punktacja MEiN: 1989

Liczba cytowań wg bazy Web of Science: 23

Liczba cytowań wg bazy Scopus: 33

Indeks Hirscha wg bazy Web of Science: 2

Indeks Hirscha wg bazy Scopus: 3

Ocena działalności dydaktycznej:

Dr n. med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz prowadzi dydaktykę przeddyplomową od momentu zatrudnienia w Klinice Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej w 2012 roku. Początkowo jako asystent, aktualnie jako adiunkt kliniki -na trzecim, piątym oraz szóstym roku studiów wydziału lekarskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego oraz na Wydziale Lekarskim dla studentów anglojęzycznych Poznan University of Medical Sciences.

Od tego samego roku habilitantka pełni funkcję opiekuna Studenckiego Koła Naukowego Chirurgii Dziecięcej. Studenci Koła Naukowego Chirurgii Dziecięcej osiągają czołowe miejsca na międzynarodowych oraz ogólnopolskich konferencjach naukowych, a także rozwijają także swoją działalność naukową przez uczestniczenie w projektach naukowych i współautorstwo w publikacjach.

Studenckie Koło Naukowe Chirurgii Dziecięcej jest jednym z najpopularniejszych kół naukowych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego ciesząc się jedną

z największych liczb członków koła. W rankingu Studenckiego Towarzystwa Naukowego uczelni koło naukowe prowadzone przez habilitantkę znajduje się wśród najaktywniej działających kół, biorąc pod uwagę przede wszystkim liczbę publikowanych przez studentów publikacji oraz zdobytych nagród na konferencjach ogólnopolskich i międzynarodowych (II miejsce w rankingu Studenckiego Towarzystwa Naukowego w roku akademickim 2017/2018, I miejsce w rankingu Studenckiego Towarzystwa Naukowego w roku akademickim 2016/2017, III miejsce w rankingu Studenckiego Towarzystwa Naukowego w roku akademickim 2015/2016, ranking uwzględnia ponad 100 kół naukowych Uniwersytetu Medycznego). Habilitantka była opiekunką studenckich grantów naukowych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego: „Wrodzone zarośnięcie dwunastnicy”; „Trening laparoskopowy. Ocena porównawcza wybranych, podstawowych metod treningowych”. W ramach dydaktyki podyplomowej dr Sosnowska-Stankiewicz jest kierownikiem naukowym oraz jednocześnie wykładowcą organizowanych corocznie od 2015 roku w Poznaniu przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego kursów podyplomowych dla lekarzy w trakcie specjalizacji: Podstawy chirurgii dziecięcej; Wprowadzenie do chirurgii dziecięcej; Zakażenia HIV/AIDS; Podstawy chirurgii endoskopowej, Traumatologia dziecięca, Chirurgia noworodka - dla lekarzy w trakcie specjalizacji z chirurgii dziecięcej. Habilitantka była również promotorem dwóch prac magisterskich z dziedziny pielęgniarstwa- które zostały ocenione i obronione na ocenę bardzo dobrą oraz jest kierownikiem specjalizacji z chirurgii dziecięcej 2 lekarzy.

Działalność organizacyjna

Działalność organizacyjna habilitantki w wielu aspektach wiąże się z prowadzoną przez nią działalnością dydaktyczną. Oprócz wymienionych powyżej aktywności organizacyjnych w zakresie dydaktyki, do najważniejszych należy zaliczyć pełnienie roli Sekretarza Polskiego Towarzystwa Chirurgów Dziecięcych w latach 2020-2022. Funkcja ta łączyła się też z organizacją XVIII Ogólnopolskiego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chirurgów Dziecięcych w Poznaniu. Od 2017 roku jest koordynatorem organizowanych corocznie przez Klinikę Chirurgii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego oraz Uniwersytet Medyczny w Zielonej Górze Mistrzostw Szycia Chirurgicznego. Wydarzenie cieszy się ogromnym zainteresowaniem ze strony studentów, a także mediów. Od 2017 roku doktor Sosnowska-Sienkiewicz jest koordynatorem organizowanego corocznie przez Klinikę Chirurgii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego oraz Uniwersytet Medyczny w Olsztynie zjazdu INTERREGIO. Spotkanie cykliczne chirurgów dziecięcych, pielęgniarek i instrumentariuszek. Od 2014 roku jest koordynatorem organizowanych corocznie przez Klinikę Chirurgii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego Warsztatów Chirurgii Dziecięcej odbywających się w Szklarskiej Porębie/ Karpaczu/ Mikorzynie. W trakcie wydarzenia pełni rolę koordynatora całego wydarzenia oraz instruktora warsztatów praktycznych z laparoskopii, szycia chirurgicznego, czy plastyk miejscowych. Aktualnie (od marca 2023 r.) habilitantka pełni rolę kierownika merytorycznego projektu „Pierwsza pomoc przedmedyczna dla rodziców dzieci w wieku przedszkolnym”, edukującego rodziców jak udzielać pomocy swoim dzieciom w sytuacji nagłych stanów chirurgicznych. Projekt pilotażowy odbył się w Przedszkolu Publicznym Zaczarowana Podkowa w Zalasewie. Wraz z Kliniką Endokrynologii oraz Kliniką Ginekologii Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu habilitantka bierze udział w realizacji

projektu: Prezerwacja płodności u dzieci i młodzieży, ze szczególnym uwzględnieniem pacjentów po leczeniu chemioterapeutycznym.

Dr n. med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz zdobyła 4-krotnie nagrody Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu: za wieloletnią działalność naukową oraz społeczną na terenie Uczelni, za wybitne osiągnięcia organizacyjne, za działalność publikacyjną, za działalność w zakresie chirurgii onkologicznej wieku dziecięcego.

Dr n. med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz jest recenzentem ad hoc dla czasopism: Annals of Medicine and Surgery, BMC Pediatrics, Case Reports in Obstetrics and Gynecology, Children MDPI, International Journal of Environmental Research and Public Health MDPI, International Journal of Surgery Oncology, Journal of Clinical Medicine – MDPI, Microbiology Research MDPI, Pediatric Surgery International, SAGE Open Medical Case Reports, World Journal of Pediatrics.

Habilitantka jest członkiem Towarzystw Naukowych: PTChD Polskiego Towarzystwa Chirurgów Dziecięcych; PTChO Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej; EUPSA European Pediatric Surgeons' Association; ESPES European Society of Paediatric Endoscopic Surgeons; SIOP- RTSG International Society of Paediatric Oncology- Renal Tumour Study Group; EAES European Association for Endoscopic Surgery

Wnioski końcowe

Sylwetkę doktor nauk medycznych Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz, przedstawione osiągnięcie naukowe, aktywność naukową oraz osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne oceniam pozytywnie. Jest Ona w pełni uformowaną pod względem naukowym, dydaktycznym i zawodowym kandydatką do stopnia doktora habilitowanego. Habilitantka wykazuje się bardzo dużą aktywnością w ciągu ostatnich lat, posiada umiejętność prowadzenia badań i obserwacji naukowych i przedstawiania ich w formie akceptowanej do

publikacji jak i prezentacji zjazdowych. Jej wkład w całokształt problematyki zdefiniowanej w osiągnięciu naukowym jest istotny.

Biorąc pod uwagę wszystko powyższe stwierdzam, że przedstawiona mi do recenzji dokumentacja doktor nauk medycznych Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz, o której mowa w Art. 219 ust 1. pkt 1, 2b i 3 **ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.)**, wypełnia stawiane wymagania dla ubiegających się o stopień doktora habilitowanego.

W związku z tym mam przyjemność przedłożyć **Wysokiej Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie**, wniosek o przyznanie Pani Doktor nauk medycznych Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Dr hab. n. med. Wojciech Górecki, prof. UJ



