



II Katedra Położnictwa i Ginekologii Warszawski Uniwersytet Medyczny Klinika Położnictwa i Ginekologii



ul. Karowa 2 00-315 Warszawa tel. 22-596-64-21 fax 22-596-64-87 klinika@szpitalkarowa.pl

Kierownik Katedry i Kliniki:

Prof. dr hab. med. Krzysztof Czajkowski

Warszawa, 26 stycznia 2023 r.

Ocena dorobku dr n med. Iwony Szydłowskiej w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego.

Oceny dokonano zgodnie z wymogami stawianymi w opublikowanej w Dzienniku Ustaw z 2022 roku, pozycja 574. zgodnie z art. 219.1. stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:

1) posiada stopień doktora

dr n med. Iwona Szydłowska uzyskała stopień doktora nauk medycznych w zakresie medycyny w Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie w dniu 3 października 2005 r. po obronie publicznej rozprawy zatytułowanej „Ocena wyników oszczędzającego leczenia operacyjnego mięśniaków macicy drogą laparoskopii z użyciem elektrokoagulacji”.

2) posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, co najmniej:

- a) **1 monografię naukową wydaną przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. a, lub**

nie

- b) **1 cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b, lub**

Kandydatka przedstawiła jako osiągnięcie naukowe cykl powiązanych tematycznie i merytorycznie artykułów dotyczących wykorzystania metod leczenia oszczędzającego w terapii mięśniaków macicy. Cykl obejmuje 6 publikacji i łącznym wskaźniku oddziaływania 17,889 pkt, i punktacji MEiN 620 pkt. W skład cyklu weszły następujące publikacje:

- Szydłowska, I.; Marciniak, A.; Nawrocka-Rutkowska, J.; Rył, A.; Starczewski, A. Predictive Factors of Response to Selective Progesterone Receptor Modulator (Ulipristal Acetate) in the Pharmacological Treatment of Uterine Fibroids. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 798. <https://doi.org/10.3390/ijerph17030798>

- Szydłowska, I.; Grabowska, M.; Nawrocka-Rutkowska, J.; Kram, A.; Piasecka, M.; Starczewski, A. Markers of Inflammation and Vascular Parameters in Selective Progesterone Receptor Modulator (Ulipristal Acetate)-Treated Uterine Fibroids. *J. Clin. Med.* 2021, 10, 3721. <https://doi.org/10.3390/jcm10163721>

- Szydłowska, I.; Grabowska, M.; Nawrocka-Rutkowska, J.; Piasecka, M.; Starczewski, A. Markers of Cellular Proliferation, Apoptosis, Estrogen/Progesterone Receptor Expression and Fibrosis in Selective Progesterone Receptor Modulator (Ulipristal Acetate)-Treated Uterine Fibroids. *J. Clin. Med.* 2021, 10, 562. <https://doi.org/10.3390/jcm10040562>

- Szydłowska, I.; Starczewski, A. Laparoscopic coagulation of uterine myomas with the use of a unipolar electrode. *Surg. Laparosc. Endosc. Percutan. Tech.* 2007; 17: 99– 103, doi: 10.1097/SLE.0b013e318030caa6

- Szydłowska, I.; Nawrocka-Rutkowska, J.; Brodowska, A.; Marciniak, A.; Starczewski, A.; Szczuko, M. Dietary Natural Compounds and Vitamins as Potential Cofactors in Uterine Fibroids Growth and Development. *Nutrients* 2022, 14, 734.

- Szydłowska I., A. Marciniak, A. Starczewski. Uterine endometrial stromal sarcoma revealed after treatment of uterine fibroid with ulipristal acetate: a case report. *Eur. J. Gynaecol. Oncol.* 2019, 40: 494–497. <https://doi.org/10.12892/ejgo4658.2019>

Wszystkie publikacje w cyklu są poświęcone leczeniu mięśniaków. Żadne z badań nie były sponsorowane przez koncerny farmaceutyczne. W pierwszych 3 artykułach dr n. med. Iwona Szydłowska przedstawiła wyniki badań dotyczących działania leku Ulipristal. Lek w okresie powstawania badań był promowany jako rozwiązanie alternatywne dla kobiet z mięśniakami macicy, które nie chcą poddać się leczeniu operacyjnemu. Przed kilku laty, w związku z poważnymi działaniami niepożądanymi został wycofany z rynku europejskiego. Według danych rejestracyjnych Ulipristal miał zmniejszać objętość mięśniaków o około 25-30%. W pierwszej pracy Kandydatka podjęła próbę analizy efektywności klinicznej preparatu i czynników, które mogą wpływać na wyniki leczenia. Wykazała, że lepsze efekty terapii obserwowano w przypadku mięśniaków o średnicy < 30 mm oraz u kobiet z poziomami estradiolu przed leczeniem < 50 pg/ml. Nie stwierdziła związku między wynikami leczenia z liczbą mięśniaków i wiekiem kobiet. Z punktu widzenia lekarza prowadzącego terapię i pacjentki informacja o potencjalnej efektywności terapii w konkretnej sytuacji klinicznej ma istotne znaczenie. Pozwala na jasne określenie w jakiej sytuacji warto zalecić postępowanie zachowawcze. Wymieniona publikacja ma ogromną wartość poznawczą. W drugiej publikacji dr n. med. Iwona Szydłowska pochyliła się nad wpływem podawania Ulipristalu na wykładniki stanu zapalnego i czynniki naczyniowe w zależności od efektów leczenia. Wykazała, że działanie u kobiet z dobrym wynikiem podawania leku było powiązane z obniżeniem markerów zapalnych. Jednocześnie w pierwszej i drugiej publikacji Kandydatka udowodniła, że terapia Ulipristalem nie wpływa na przepływy naczyniowe. W trzeciej pracy dr n. med. Iwona Szydłowska oceniała związek między podawaniem Ulipristalu, a czynnikami proliferacji/apoptozy komórek, receptorami estrogenowymi i progesteronowymi. Wykazała że w przypadku zmniejszania się mięśniaków po terapii, obniżeniu ulega liczba receptorów estrogenowych i progesteronowych w mięśniakach i ulega nasileniu apoptoza.

W czwartej publikacji z cyklu dr n. med. Iwona Szydłowska opisała efekty wczesne i odległe elektrokoagulacji małych i średnich mięśniaków. Ta nowa metoda chirurgiczna przeprowadzana drogą laparoskopii wydaje się być najmniej inwazyjna. Kandydatka wykazała w 6 miesięcznej obserwacji, że elektrokoagulacja może stanowić rozsądną alternatywę dla myomektomii lub usuwania macicy.

Piąta publikacja z cyklu to przegląd piśmiennictwa omawiający wpływ diety i witamin na występowanie i powiększanie się mięśniaków. Znakomita większość publikacji dotyczących mięśniaków omawia leczenie chirurgiczne, rzadziej farmakologiczne. Wyjątkowo rzadko w przypadku mięśniaków wymieniane są czynniki środowiskowe. Praca stanowi interesujące uzupełnienie poprzednich publikacji w cyklu. Jest wyjątkową publikacją wskazującą, co pacjentka może zmienić w swoim życiu, aby zmniejszyć ryzyko posiadania mięśniaków.

Ostatnia, szósta publikacja z cyklu opisuje przypadek mięsaka leczonego pierwotnie Ulipristalem jako mięśniak. Stanowi swoiste ostrzeżenie przed zachowawczym leczeniem mięśniaków, bez badania histopatologicznego. Publikacja ta ma ogromną wartość kliniczną, wskazując na konieczność prowadzenia aktywnej obserwacji kobiet poddawanych zachowawczemu mięśniaków.

Przedstawione w ramach cyklu prace wnoszą wartościowe informacje dotyczące terapii mięśniaków macicy, jednego z najbardziej rozpowszechnionych schorzeń ginekologicznych, zarówno pod względem praktycznym i teoretycznym. Wszystkie powstały przy znacznym wkładzie zaangażowania Kandydatki. W mojej ocenie przedstawiony cykl jest wartościowym wkładem w rozwój wiedzy medycznej. Jakość prac, metodologia, sposób prowadzenia dyskusji i wnioski z prowadzonych analiz świadczą o dobrym przygotowaniu dr n. med. Iwony Szydłowskiej do stanowiska samodzielnego pracownika naukowego.

Dr n. med. Iwona Szydłowska jest autorem szeregu publikacji naukowych poświęconych między innymi:

- roli stylu życia, diety oraz modyfikacji mikrobioty jelitowej w schorzeniach ginekologiczno-endokrynologicznych u kobiet
- badaniom z zakresu endokrynologii jajnika
- występowaniu bólów miednicy u kobiet

Łącznie kandydatka jest autorem lub współautorem 42 oryginalnych prac naukowych, 3 rozdziałów w podręcznikach. Była promotorem pomocniczym jednej rozprawy doktorskiej. Recenzowała artykuły w międzynarodowych czasopismach naukowych takich jak: International Journal of Molecular Sciences, Journal of Personalized Medicine, Nutrients, International Journal of Environmental Research and Public Health; Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology.

Za osiągnięcia naukowe otrzymała nagrody zespołowe Rektora PUM w Szczecinie: w roku 2016, 2017 i 2018.

Dorobek naukowy dr n. med. Iwony Szydłowskiej to łączny wskaźnik oddziaływania 68,271, punktacja KBN/MNiSW 1784; liczba cytowani bez autocytowań 74; H Index 5.

c) 1 zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne;

nie

2) wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.

dr n med. Iwona Szydłowska aktywnie współpracuje z Frauenklinik Asklepios Klinikum Uckermark, Schwedt, Niemcy oraz Sana HANSE Klinikum Wismar das Lehrkrankenhaus der Universität in Rostok Frauenklinik, Rostok. Wynikiem tej współpracy naukowej są dwie publikacje:

- Łój B., Brodowska A., Ciećwież S., Szydłowska I., Brodowski J., Łokaj M., Starczewski A. The role of serological testing for Chlamydia trachomatis in differential diagnosis of pelvic pain. Ann. Agric. Environ. Med. 2016, 23: 506- 510. DOI: 10.5604/12321966.1219196

- Szydłowska I.; Marciniak A; Brodowska A; Loj B; Ciećwież S; SkoniecznaŻydecka K; Palma J, Łoniewski I, Stachowska E. Effects of probiotics supplementation on the hormone and body mass index in perimenopausal and postmenopausal women using the standardized diet. A 5-week double-blind, placebo-controlled, and randomized clinical study. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2021; 25: 3859-3867. doi:10.26355/eurev_202105_25953

Poza wymienioną działalnością międzynarodową dr n med. Iwona Szydłowska jest członkiem zespołu, realizującego projekt Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014- 2020, priorytet III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych. W ramach projektu „Integration - Zintegrowany rozwój Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie” (nr projektu POWR.03.05.00-00-Z047/18)

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę.

Dr n med. Iwona Szydłowska uczestniczyła w zajęciach dla studentów i młodych lekarzy zgodnie z obowiązkami lekarza pracującego w ośrodku klinicznym. Za działalność dydaktyczną wykraczającą poza podstawowe obowiązki można uznać fakt, że uczestniczyła w organizacji i pełniła funkcje kierownika naukowego kursów podyplomowych CMKP.

Podsumowanie

Po zapoznaniu się z dorobkiem naukowym dr n med. Iwony Szydłowskiej stwierdzam, że dorobek naukowy, działalność naukowa, organizacyjna i dydaktyczna Kandydatki spełnia w pełni wymogi stawiane osobom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych. Jej dorobek naukowy wprowadza nowe istotne dane do rozwoju medycyny, dowodzi posiadania dobrego warsztatu naukowego i umiejętności współpracy międzynarodowej. Postawa i aktywność wskazują, że posiada odpowiednie przygotowanie do samodzielnej działalności naukowej.

KIEROWNIK
II Katedry i Kliniki Położnictwa i
Ginekologii
Prof. dr hab. n. med. Czesław Czajkowski