

Prof. dr hab. med. Piotr Krokowicz
Klinika Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Onkologicznej
Uniwersytetu Medycznego im K. Marcinkowskiego w Poznaniu

Ocena dorobku naukowego, osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych
w oparciu o przesłany autoreferat poszerzony o wykaz literatury
dr n.med. Michała Spychalskiego
w związku ze wszczęciem postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w
dziedzinie nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne

Dr n. med. Michał Spychalski jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. W roku 2005 ukończył studia i otrzymał tytuł zawodowy lekarza. W latach 2007-2011 był słuchaczem Studiów Doktoranckich w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi. W roku 2011 uzyskał tytuł doktora nauk medycznych w zakresie medycyny w oparciu o rozprawę doktorską: „*Rola cyklooksygenazy-2 w patogenezie raka jelita grubego*”. Promotorem rozprawy doktorskiej był Profesor dr hab. n. med. Adam Dziki.

Dwa lata później, w roku 2013 dr n. med. Michał Spychalski ukończył szkolenie i uzyskał tytuł specjalisty w zakresie chirurgii ogólnej.

Od roku 2007 dr n. med. Michał Spychalski był zatrudniony na stanowisku asystenta w Klinice Chirurgii Ogólnej i Kolorektalnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Od roku 2015 miejscem pracy Pana Doktora jest Szpital Specjalistyczny w Brzezinach, gdzie jest zatrudniony na stanowisku kierownika Zakładu Endoskopii Zabiegowej oraz pracuje w zespole chirurgicznym Oddziału Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej.

Dr n. med. Michał Spychalski w trakcie kształcenia zawodowego uczestniczył w licznych stażach i szkoleniach, zdobywając umiejętności z zakresu chirurgii endoskopowej i nowoczesnych technik leczenia endoskopowego chorób nowotworowych przewodu pokarmowego, które stanowią główną dziedzinę jego zainteresowań. Pod nadzorem specjalistów z renomowanych ośrodków endoskopowych w Japonii, opanował technikę endoskopowej dyssekcji podśluzówkowej (ESD), co pozwoliło na zmianę kwalifikacji do

leczenia chirurgicznego chorób nowotworowych jelita grubego w ośrodku, w którym pracuje i opracowanie nowych standardów leczenia.

Dr n. med. Michał Spychalski jest organizatorem licznych szkoleń i autorskich projektów, mających na celu poszerzenie i popularyzowanie wiedzy na temat nowoczesnych metod endoskopowego leczenia chorób nowotworowych przewodu pokarmowego, a także poprawę wyników leczenia poprzez zmianę kwalifikacji do chirurgicznych zabiegów resekcyjnych i podniesienie roli resekcji endoskopowych, charakteryzujących się mniejszą inwazyjnością, mniejszym ryzykiem powikłań w przebiegu pooperacyjnym oraz lepszą jakością życia w tej grupie pacjentów.

I. Dorobek naukowy

Dr n. med. Michał Spychalski ma istotny dorobek naukowy z łączną punktacją IF wynoszącą 45,103, a MNiSW- 1287. Warta podkreślenia jest ilość cytowań– 103 oraz indeks Hirscha – 6.

Dr n. med. Michał Spychalski jest autorem wielu prac z zakresu chirurgii kolorektalnej i endoskopowej, jednak za najważniejszy w jego dorobku naukowym i stanowiący podstawę do wnioskowania o nadanie Mu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych, jest cykl sześciu publikacji poświęcony endoskopowej dyssekcji podśluzówkowej (ESD) i implementacji tej nowatorskiej metody resekcji nowotworów jelita grubego w Polsce.

Pierwsza z cyklu prac (*Safe and efficient colorectal endoscopic submucosal dissection in European settings: Is successful implementation of the procedure possible?*, *Digestive Endoscopy*, 2014) ocenia skuteczność i bezpieczeństwo metody ESD na podstawie analizy pierwszych 70 zabiegów wykonanych samodzielnie przez dr n. med. Michała Spychalskiego. Pierwsze doniesienia o skuteczności ESD pochodzące z ośrodków europejskich były niesatysfakcjonujące z odsetkiem resekcji R0 wynoszącym poniżej 70% oraz ryzykiem perforacji jelita grubego 20% i znacznie odbiegały od wyników prezentowanych przez autorów z Japonii i Korei. W analizowanej przez dr n. med. Michała Spychalskiego grupie 70 pierwszych przypadków poziom resekcji en block wyniósł 85% (po pierwszych 50 zabiegach) a odsetek perforacji był bardzo niski – 5,7%. Potwierdziło to skuteczność metody i stanowiło podstawę do dalszej analizy.

W kolejnej publikacji (*Colorectal endoscopic submucosal dissection in the West – when can satisfactory results be obtained? A single-operator learning curve analysis*, *Scandinavian Journal of Gastroenterology*, 2017) dr n. med. Michał Spychalski przedstawił

algorytm kwalifikacji do ESD w zależności od doświadczenia operatora i przeanalizował etapy własnej krzywej uczenia na podstawie wykonanych samodzielnie 228 zabiegów. Warto zauważyć, że po wykonaniu 200 zabiegów odsetek powikłań w postaci perforacji spadł poniżej 5% , a odsetek resekcji R0 wyniósł powyżej 80% nawet w przypadku zmian technicznie trudnych do resekcji, o średnicy przekraczającej 5 cm.

Podobne bardzo dobre wyniki endoskopowej dyssekcji podśluzówkowej dr n. med. Michał Spychalski przedstawił w pracy analizującej 601 pacjentów operowanych tą metodą po zakończonej krzywej uczenia (*Outcomes of 601 colorectal endoscopic submucosal dissections in a single western center – is right colon still a major concern?*, *Surg. Laparosc. Endosc. Percutan. Tech.*, 2021). Jest to największa seria przypadków opublikowana przez ośrodek europejski.

W kolejnej z cyklu pracy (*Endoscopic submucosal dissection for rectal neoplastic lesions: experience from a European center*, *Archives of Medical Science*, 2021) dr n. med. Michał Spychalski ocenił wyniki ESD w leczeniu nowotworów odbytnicy na podstawie 320 przypadków zmian o charakterze gruczolaków i raków T1 operowanych w ośrodku w Brzezinach w latach 2016-2020. Odsetek radykalnej resekcji wyniósł 89,4% a procedura ESD była zabiegiem leczącym w 86%. Ma to niezmiernie istotne znaczenie w standaryzacji kwalifikacji do leczenia oszczędzającego w przypadku gruczolaków i wczesnych raków (T1sm1) odbytnicy.

Najbardziej imponujące wyniki dr n. med. Michał Spychalski zaprezentował w pracy analizującej 3510 przypadków resekcji endoskopowych i chirurgicznych w obrębie jelita grubego wykonanych w Szpitalu w Brzezinach w latach 2015-2019 (*Volume of surgical interventions for benign colorectal tumors – an analysis of 3510 surgical and endoscopic resections in a single colorectal center in Poland*, *Pol. Przegl. Chir.*, 2021). Dr n. med. Michał Spychalski prezentując wyniki podkreślił, że wraz z wprowadzeniem ESD do rutynowej praktyki w Szpitalu w Brzezinach, pacjenci nie są kwalifikowani do leczenia chirurgicznego bez potwierdzenia histopatologicznego raka w biopsji przedoperacyjnej i konsultacji zespołu endoskopowego, pod kątem możliwości resekcji endoskopowej. Pozwoliło to ograniczyć procent resekcji chirurgicznych z powodu zmian łagodnych do 0,8%, a co za tym idzie zminimalizować ryzyko powikłań często znacznie obniżających jakość życia pacjentów po operacjach chirurgicznych.

Uważam, że dorobek naukowy dr n. med. Michała Spychalskiego jest imponujący i pragnę mocno podkreślić jego pionierski charakter. Niewielu specjalistów w Polsce może poszczycić się wszechstronną wiedzą, umiejętnościami i przełomowymi dokonaniem w

zakresie chirurgii endoskopowej, a w szczególności trudnej i wymagającej dużej praktyki klinicznej techniki ESD. Uważam, że poparta dużym materiałem klinicznym praca dr n. med. Michała Spsychalskiego zmieniła koncepcję leczenia pacjentów z chorobami nowotworowymi jelita grubego i uczyniła ośrodek, w którym pracuje jednym z czołowych w kompleksowym i minimalnie inwazyjnym leczeniu nowotworów jelita grubego nie tylko w Polsce, ale w Europie.

Na uwagę zasługuje innowacyjność zagadnienia i duży nakład samodzielnej pracy włożony w naukę, zdobycie umiejętności i przejście krzywej uczenia w zakresie technik chirurgii endoskopowej, a następnie rozwój warsztatu pracy, krytyczna analiza i doskonalenie jakości, co wpłynęło na zmiany w zakresie kwalifikacji i oceny stagingu przedoperacyjnego i w konsekwencji doprowadziło do stworzenia w Polsce ośrodka, w którym wyniki leczenia endoskopowego nowotworów jelita grubego są porównywalne z klinikami eksperckimi w Japonii.

Jeszcze raz pragnę podkreślić duży wpływ jaki badania dr n. med. Michała Spsychalskiego miały na poprawę wyników leczenia oraz kształtowanie wytycznych w zakresie kwalifikacji, leczenia i nadzoru endoskopowego pacjentów z nowotworami jelita grubego, a więc na codzienną praktykę chirurgiczną.

II. Pozostała działalność naukowa i badawcza

Podczas swojej drogi zawodowej dr n. med. Michał Spsychalski odbył kilkanaście staży, kursów i szkoleń w renomowanych ośrodkach chirurgicznych i endoskopowych w Niemczech, Holandii, Francji, Austrii i USA. Decydującym i mającym największy wpływ na dalszy rozwój zainteresowań naukowych dr n. med. Michała Spsychalskiego miał staż endoskopowy w Showa Digestive Disease Centre w Jokohamie w 2013r. Podczas pobytu dr n. med. Michał Spsychalski miał szansę zdobywać wiedzę i umiejętności pod nadzorem najwybitniejszych specjalistów z zakresu chirurgii endoskopowej, diagnostyki wczesnych zmian nowotworowych jelita grubego, w tym techniki ESD. Staż w Japonii i doświadczenia tam zebrane stanowiły podstawę do wdrożenia techniki endoskopowej dyssekcji podśluzówkowej w Klinice Chirurgii Ogólnej i Kolorektalnej w Łodzi.

Dr n. med. Michał Spsychalski jest koordynatorem wieloośrodkowego projektu naukowego dotyczącego wyników endoskopowego leczenia raka inwazyjnego, zajmującego warstwę podśluzową i realizuje go we współpracy z kilkoma ośrodkami w Europie.

Uzupełnieniem aktywności naukowej dr n. med. Michała Spsychalskiego jest członkostwo w towarzystwach naukowych: Towarzystwo Chirurgów Polskich, Sekcja Endoskopowa Towarzystwa Chirurgów Polskich (jako członek zarządu od 2018r.), Europejskie Towarzystwo Chirurgii Endoskopowej. Jest autorem wielu wykładów i prac związanych z tematyką ESD wygłoszonych w ramach konferencji i zjazdów międzynarodowych. W tym warto podkreślić wystąpienie podczas sesji dotyczącej endoskopowego leczenia nowotworów jelita grubego w Kobe w 2014r. jako laureat Travel Award oraz w Tokyo w 2015r.

W niniejszej opinii nie sposób pominąć funkcji członka Komitetu Redakcyjnego czasopisma Scientific Reports, European Journal of Gastroenterology and Hepatology, BMC Gastroenterology, Polskiego Przeglądu Chirurgicznego.

III. Osiągnięcia w zakresie kształcenia, działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Dr n. med. Michał Spsychalski w ramach studiów doktoranckich prowadził zajęcia ze studentami wydziału lekarskiego i programu anglojęzycznego. Jest autorem i współautorem wielu sesji i webinarów z zakresu chirurgii endoskopowej.

Jako kierownik Zakładu Endoskopii Szpitala w Brzezinach dr n. med. Michał Spsychalski od 2015r. prowadzi cykliczne kursy z zakresu nowoczesnych technik endoskopowych, w tym ESD, co ma istotne znaczenie biorąc pod uwagę fakt małej liczby specjalistów w tej dziedzinie w Europie. Jest pomysłodawcą i współorganizatorem Międzynarodowych Warsztatów ESD w Łodzi, w którym wzięło udział 400 lekarzy z Polski i Europy.

Doświadczenie i unikatowe umiejętności w zakresie technik endoskopowych dr n. med. Michał Spsychalski wykorzystuje do popularyzowania wiedzy i kształcenia lekarzy endoskopistów. Jest kierownikiem naukowym ośrodka szkoleniowego w zakresie ESD pod patronatem firmy Olympus oraz bierze aktywny udział w projekcie szkoleniowym doskonalenia techniki ESD dedykowanym lekarzom z Europy i Bliskiego Wschodu.

Pod kierownictwem Pana Doktora Zakład Endoskopii w Brzezinach stał się jedynym w województwie łódzkim akredytowanym ośrodkiem Towarzystwa Chirurgów Polskich w zakresie szkolenia endoskopowego.

IV. Podsumowanie

Analiza działalności zawodowej i naukowej pozwala mi stwierdzić, że dr n. med. Michał Spychalski udowodnił, że posiada wszechstronną wiedzę i umiejętności w zakresie zaawansowanych technik endoskopowych w leczeniu chorób przewodu pokarmowego. Współtworzy i rozwija czołowy ośrodek diagnostyki i leczenia endoskopowego nowotworów przewodu pokarmowego z uwzględnieniem jelita grubego w Polsce. Samodzielnie opracował algorytm szkolenia w zakresie ESD i wykorzystuje go w popularyzowaniu tej metody leczenia.

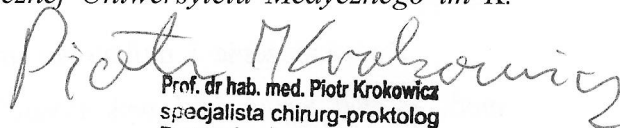
Cykl publikacji stanowiący podstawę wniosku o nadanie dr n. med. Michałowi Spychalskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych nie tylko potwierdza wielkie zaangażowanie Pana Doktora w trudnej drodze samokształcenia i osiągnięcia mistrzostwa w zaawansowanych technikach chirurgii endoskopowej, ale także pozwala na zmianę dotychczasowej koncepcji kwalifikacji pacjentów z niskim stopniem zaawansowania raka jelita grubego do leczenia operacyjnego.

Biorąc pod uwagę nowatorski w skali kraju charakter metody i wysoki poziom umiejętności, jakimi może się pochwalić dr n. med. Michał Spychalski bez cienia wątpliwości należy uznać, że spełnia on warunki określone w art. 221 ust 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021r. poz. 478 zm.).

Całokształt i innowacyjny charakter dokonań naukowych, oraz kliniczno-badawczych dr n. med. Michała Spychalskiego pozwala mi poprzeć wniosek o nadanie Mu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.

Prof. dr hab. n med. Piotr Krokowicz

*Klinika Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Onkologicznej Uniwersytetu Medycznego im K.
Marcinkowskiego w Poznaniu*


Prof. dr hab. med. Piotr Krokowicz
specjalista chirurg-proktolog
Poznań, ul. Abrahama 14
2627085