



20-081 Lublin, ul. Staszica 16, tel.: + 48/81 53 278 47, fax: + 48/81 53 206 08
email: ginonkol@umlub.pl

Lublin, 7.01.2021 r.

**Ocena dorobku naukowego oraz rozprawy habilitacyjnej
pt. „Narzędzia badawcze i analiza funkcjonowania seksualnego kobiet
z zaburzeniami dna miednicy” dr n. med. Magdaleny Emilii
Grzybowskiej w przebiegu postępowania habilitacyjnego.**

Po zapoznaniu się z nadesłaną mi dokumentacją, wykazem osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych a przede wszystkich z wykazem prac naukowych i cyklem prac składających się na osiągnięcia naukowe pt. „Narzędzia badawcze i analiza funkcjonowania seksualnego kobiet z zaburzeniami dna miednicy” przedstawiam następującą opinię:

1. Przebieg pracy zawodowej oraz osiągnięcia działalności organizacyjnej:

Dr Magdalena Grzybowska w 2000 roku ukończyła Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Gdańsku. W 2010 roku uzyskała specjalizację z ginekologii i położnictwa a w 2013 roku obroniła pracę doktorską na Wydziale Lekarskim z Oddziałem Stomatologicznym Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Praca doktorska zatytułowana „Jakość życia seksualnego pacjentek z obniżeniem narządów płciowych i wysiłkowym nietrzymaniem moczu” powstała pod kierownictwem Dr hab. Dariusza Wydry.

Kandydatka ukończyła Szkołę Muzyczną II stopnia w klasie fortepianu i posiada tytuł zawodowy muzyk instrumentalista.

Dr Magdalena Grzybowska w latach 2002-2010 zatrudniona była jako lekarz rezydent na Oddziale Położnictwa i Ginekologii, w latach 2010-2013 jako lekarz specjalista w ramach umowy kontraktowej również na tym Oddziale a od 2012 roku pracuje w Katedrze i Klinice Ginekologii, Ginekologii Onkologicznej i Endokrynologii Ginekologicznej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

2. Ocena działalności dydaktycznej

Dr Magdalena Grzybowska prowadziła ćwiczenia i seminaria z zakresu położnictwa i ginekologii dla studentów Wydziału Lekarskiego oraz Ratownictwa Medycznego i Pielęgniarstwa na Wydziale Nauk o Zdrowiu oraz wygłaszała cykliczne wykłady dla lekarzy ginekologów, urologów i lekarzy rodzinnych z tematyki nietrzymania moczu. Przygotowuje jednego lekarza jako kierownik specjalizacji z zakresu położnictwa i ginekologii. Wielokrotnie udzielała się w kampaniach promujących zdrowie. Zdobywała nagrody za doniesienia przedstawiane na Kongresie Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii i Pabianickiej Konferencji Młodych Naukowców. Na zaproszenie organizatorów licznych konferencji naukowych wygłaszała referaty dotyczące tematyki zaburzeń statyki narządów płciowych oraz nietrzymania moczu.

W latach 2015-2019 uczestniczyła w 6 międzynarodowych konferencjach naukowych prezentując swoje prace w większości jako pierwszy autor.

Aktualnie jest członkiem takich towarzystw naukowych jak: Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników, Polskiego Towarzystwa Ginekologii Onkologicznej, International Urogynecological Association, International Continence Society, European Urogynecological Association.

Jest również członkiem Rady Naukowej Reviewer Board, International Journal of Environmental Research and Public Health.

Dr Magdalena Grzybowska realizowała projekt dotyczący walidacji kwestionariuszy oceniających stopień nasilenia dolegliwości i poziomu zaniepokojenia objawami zaburzeń dna miednicy kobiet ze znajomością języka polskiego w Stanach Zjednoczonych jak i w Polsce.

3. Ocena osiągnięć naukowych

Sumaryczna wartość Impact Factor dla całego dorobku naukowego Dr Magdaleny Grzybowskiej wynosi 36,603, a dorobku naukowego habilitacyjnego wynosi 16,513, pozostały dorobek to 20,090 IF.

Wartość IF za prace w których jest pierwszym autorem wynosi 26,087.

Sumaryczna liczba punktów MNiSW dla całego dorobku naukowego wynosi 1225.

Liczba cytowań wg Web of Science TM Core Collection wynosi 26, wg Scopus 30. Wskaźnik Hirscha -h-Score wg Web of Science - 3, wg Scopus 4.

Publikacje składające się na dorobek naukowy Kandydatki są niezwykle spójne. Posiadają wartość kliniczną weryfikującą diagnostykę i postępowanie u kobiet z zaburzeniami dna miednicy. Dotyczą ważnych elementów oceny funkcjonowania seksualnego kobiet z zaburzeniami dna miednicy oraz pozyskania walidowanych instrumentów do analizy badawczej tych zaburzeń.

Najważniejszy według mnie cykl publikacji Kandydatki to sześć oryginalnych prac opublikowanych w recenzowanych czasopismach, znajdujących się w bazie Journal Citation Reports z sumarycznym IF 16,513 (MNiSW – 460 pkt.). Przedstawione prace powstały po otrzymaniu stopnia doktora nauk medycznych w latach 2015-2019. W większości z prac składających się na osiągnięcie naukowe Kandydatka jest pierwszym autorem.

Opracowane i przedstawione w pracach kwestionariusze są obecnie rekomendowanymi narzędziami badawczymi służącymi do oceny wpływu choroby na jakość życia i funkcjonowania seksualnego. Stosowane dotąd na świecie kwestionariusze były niedostępne w polskiej wersji a ich właściwości psychometryczne nie zostały potwierdzone. W opublikowanej pracy „Validation of the Polish version of the Pelvic Organ Prolapse/Urinary Incontinence Sexual Questionnaire”, dr Magdalena Grzybowska z współpracownikami dokonała przetłumaczenia na język polski i walidacji uznanego kwestionariusza do oceny funkcjonowania seksualnego (Pelvic Organ Prolapse/Urinary Incontinence Sexual Questionnaire (PISQ)). Właściwości psychometryczne polskiej wersji kwestionariusza PISQ potwierdziły jego przydatność do stosowania u kobiet z wysiłkowym nietrzymaniem moczu (WNM) i POP do oceny funkcji seksualnych. Opublikowana walidacja kwestionariusza PISQ umożliwiła upowszechnienie jego zastosowania i stanowi cenny i niepodważalny wkład poznawczy. Zapewniła możliwość wykorzystania tego narzędzia w pracy klinicznej i w działalności naukowej.

Kolejna ważna praca z ocenianego cyklu publikacji „Coital incontinence: a factor for deteriorated health-related quality of life and sexual function in women with urodynamic stress urinary incontinence” odnosi się do oceny częstości występowania nietrzymania moczu w czasie aktywności seksualnej (ang. coital incontinence, CI) i wpływu na funkcjonowanie seksualne oraz jakości życia wśród aktywnych seksualnie pacjentek z potwierdzonym badaniem urodynamicznym WNM. Obserwowano korelację wieku z niższą jakością funkcjonowania seksualnego kobiet z WNM.

W publikacji „Predictors of sexual function in women with stress urinary incontinence”, zidentyfikowano niezależne czynniki predykcyjne funkcjonowania seksualnego w grupie pacjentek z WNM z/bez obniżenia narządów płciowych oraz w grupie kontrolnej. Wiek okazał się niezależnym predyktorem niższej jakości funkcjonowania seksualnego pacjentek z wysiłkowym nietrzymaniem moczu. Analiza jednoczynnikowa wykazała, że wśród kobiet z WNM, wiek, stan po menopauzie, i nasilenie WNM korelowały istotnie negatywnie a czas trwania menopauzy korelował pozytywnie z funkcjonowaniem seksualnym w poszczególnych domenach kwestionariusza PISQ. Wskaźnik masy ciała (ang. body mass index, BMI), rodność, liczba porodów pochwowych oraz stopień POP-Q nie korelowały z wynikami kwestionariusza PISQ. W grupie kontrolnej niezależnym predyktorem był BMI, wiek, czas trwania menopauzy w odpowiednich domenach kwestionariusza PISQ.

Wykorzystanie przez Kandydatkę analizy matematycznej zależności wieku i wyników kwestionariusza PISQ budzi uznanie ze względu na aspekt kliniczny. Analiza funkcjonowania seksualnego w różnym wieku, nie powinna być jednorodna, ale dostosowana do zgłaszanych potrzeb.

Dr Magdalena Grzybowska śledząc literaturę nawiązała współpracę z International Urogynecological Association (IUGA) i wprowadziła do nauki polskiej nowatorski kwestionariusz PISQ-IR, który służy do oceny funkcjonowania seksualnego kobiet z zaburzeniami dna miednicy zarówno wśród kobiet aktywnych jak i nieaktywnych seksualnie. Przeprowadzona walidacja językowa i analiza psychometryczna polskiej wersji kwestionariusza PISQ-IR pozwoliła na uznanie tego narzędzia jako wiarygodnego do wykorzystania w praktyce klinicznej.

W pracy „Is voluntary pelvic floor muscles contraction important for sexual function in women with pelvic floor disorders?” Kandydatka i współautorzy odpowiadają na pytanie dotyczące wpływu mięśni dna miednicy na funkcjonowanie seksualne kobiet z zaburzeniami dna miednicy. W badaniach wykorzystano elementy rozbudowanego badania uroginekologicznego z oceną siły skurczu mięśni dna miednicy według klasyfikacji Oxford Grading Scale oraz ultrasonografię przezprzebrzościową. Potwierdzono korelację pomiędzy oceną manualną Oxford Grading Scale a oceną ultrasonograficzną zmiany w wymiarze rozworu moczowo-płciowego podczas skurczu mięśni dna miednicy. W analizach wykorzystano kwestionariusze PISQ-IR jak i Female Sexual Function Index (FSFI).

Wyniki badań potwierdzają dużą rolę zabiegów fizjoterapii w leczeniu zachowawczym zaburzeń dna miednicy.

Istotną obserwacją wynikającą z przeprowadzonych badań przez Dr Magdaleny Grzybowską jest ustalenie, że wśród kobiet aktywnych seksualnie, aż 63,5% uzyskało wartości kwestionariusza FSFI poniżej punktu odcięcia dla rozpoznania dysfunkcji seksualnych.

Ostatnia praca należąca do najwartościowszych w dorobku Kandydatki: „Identification of the Pelvic Organ Prolapse/Incontinence Sexual Questionnaire-IUGA Revised (PISQ-IR) Cutoff Scores for Impaired Sexual Function in Women with Pelvic Floor Disorders” dotyczy wyznaczenia punktu odcięcia dla sumarycznego wyniku kwestionariusza PISQ-IR w grupie kobiet aktywnych seksualnie. Jako odniesienie został zastosowany kwestionariusz FSFI. Za pomocą analizy krzywej ROC (ang. receiver operating characteristics). W przypadku rozpoznania dysfunkcji seksualnych na podstawie kwestionariusza FSFI wyznaczono punkt odcięcia wynoszący 2,68 dla wyniku sumarycznego PISQ-IR co pozwoliło na diagnozę zaburzeń seksualnych u kobiet z zaburzeniami dna miednicy z czułością 90% i swoistością 71%. Pacjentki z sumarycznym PISQ-IR >2,68 sklasyfikowano jako bez dysfunkcji seksualnych, a osoby z sumarycznym PISQ-IR <2,68 rozpoznano jako posiadające obniżoną jakość funkcjonowania seksualnego.

Wyznaczenie punktu odcięcia dla kwestionariusza stanowi cenne osiągnięcie badawcze ponieważ umożliwia szersze wykorzystanie tego narzędzia w analizach medycznych do diagnozowania zaburzeń funkcji seksualnych.

4. Podsumowanie

Oceniając cykl publikacji Dr Magdaleny Emilii Grzybowskiej stwierdzam, że wszystkie prace Jej współautorstwa stanowią ważne osiągnięcia badawcze, są nowatorskie i przydatne w specjalistycznej pracy naukowej i klinicznej. Wyniki badań publikowanych prac potwierdzają dojrzałość i odpowiedzialność naukową Kandydatki. Wyraźnie widoczne jest sukcesywne planowanie kolejnych kroków badawczych i analiz naukowych opartych o wymagane reguły pozyskiwania każdorazowo zgody od właściciela kwestionariusza na jego wykorzystanie.

Jej współpraca z międzynarodowym towarzystwem naukowym International Urogynecological Association (IUGA) wskazuje na wartościowe powiązanie badań własnych i działalności badawczej w celu stałego poszerzania cennych kontaktów naukowych.

Analizowany dorobek naukowy Kandydatki będący podstawą do rozprawy habilitacyjnej świadczy o Jej ukierunkowanym i dynamicznym rozwoju. Prowadzenie takiej działalności jest niezwykle cenne i stanowi o oryginalnych osiągnięciach naukowych Kandydatki.

Przebieg pracy zawodowej, rzetelne prowadzenie pracy klinicznej, przygotowanie rozprawy habilitacyjnej opartej o nowoczesny warsztat upoważnia mnie do poparcia wniosku o nadanie Dr Magdalenie Grzybowskiej stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych.

Prof. dr hab. n. med. Wiesława Bednarek
SPECJALISTA GINEKOLOGI I POŁOŻNICTWA
SPECJALISTA GINEKOLOGII I GINEKOLOGICZNYCH
67 119 3 4 4

Prof. dr hab. n. med. Wiesława Bednarek