

Recenzja dorobku naukowego dr med. Jerzego W. Mitusia w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Dr med. Jerzy W. Mituś ukończył studia medyczne w roku 2008 w Wydziale Lekarskim UJ CM w Krakowie. Dyplom doktora nauk medycznych uzyskał 16 stycznia 2013r. na podstawie rozprawy pt. „Badania nad optymalizacją leczenia chirurgicznego chorych na guza łściastego piersi”.

Posiada specjalizacje w dziedzinie chirurgii ogólnej, a także chirurgii onkologicznej. Pracuje na stanowisku adiunkta w Klinice Chirurgii Onkologicznej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Krakowie. Jest także zatrudniony w Katedrze Anatomii Prawidłowej Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum.

W części biograficznej Kandydata należy podkreślić bardzo dużą aktywność naukową w okresie studiów poprzez zaangażowanie w działalności kół naukowych Katedry Anatomii i Zakładu Patologii Nowotworów Centrum Onkologii, Oddział w Krakowie.

Zwraca pozytywną uwagę uczestnictwo dr med. Jerzego W. Mitusia w licznych zagranicznych kursach i warsztatach doskonalących w zakresie chirurgii onkologicznej w Hiszpanii, Niemczech, Chorwacji i Włoszech.

Należy podkreślić zainteresowania naukowe dr med. W. Mitusia w zakresie badań mutacji w genach odpowiadających za powstawanie i przebieg chorób nowotworowych gruczołu piersiowego.

Dr med. Jerzy W. Mituś był kierownikiem grantu Miniatura2 Narodowego Centrum Nauki pt.: „Poszukiwania genetycznych czynników wpływających na progresję guza łściastego piersi u kobiet”.

Działalność naukowa.

Dorobek naukowy dr med. Jerzego W. Mitusia obejmuje 60 prac opublikowanych w recenzowanych czasopismach naukowych, w tym 34 oryginalnych, 15 poglądowych, 9

popularnonaukowych, a ponadto 1 opis przypadków i 1 artykuł opublikowany w formie listu do redakcji.

Kandydat jest współautorem 8 rozdziałów w podręcznikach dotyczących chirurgii onkologicznej. Jest też autorem i współautorem 39 doniesień zjazdowych.

Sumaryczna wartość wskaźnika oddziaływania wg bazy Web of Science Core Collection IF=60,952, co daje wartość 1171 wg punktacji MNiSW.

Wartość IF dla cyklu prac zgłoszonych jako dorobek habilitacyjny wynosi 10,202. Liczba cytowań wg bazy Web of Science Core Collection wynosi 116, a indeks Hirscha wynosi 5.

Osiągnięcia naukowe dr med. Jerzego W. Mitusia przedstawione w pracy habilitacyjnej obejmują 10 prac monotematycznych dotyczących badań nad etiopatogenezą, diagnostyką i leczeniem chorych z guzem liściastym piersi.

Rak piersi stanowi najczęstszy nowotwór złośliwy u kobiet w Polsce, co powoduje, że wiele ośrodków onkologicznych koncentruje swą działalność badawczo-leczniczą wokół tego schorzenia.

Współczesne wielodyscyplinarne postępowanie terapeutyczne przyczynia się do wzrostu wartości 5-letnich przeżyć w raku sutka w Polsce. Guz liściasty, pomimo, że stanowi 0,2 – 2% nowotworów piersi, ciągle budzi kontrowersje co do sposobu postępowania leczniczego. W prowadzonych badaniach dr med. Jerzy W. Mituś analizował grupę 350 chorych leczonych w jednym ośrodku klinicznym, co zwiększa wartość badawczą przedstawionych prac.

Na podstawie badań własnych i analizy piśmiennictwa, autor wykazał, że postępowaniem leczniczym u chorych z guzem liściastym piersi jest zabieg oszczędzający z zachowaniem marginesu operacyjnego większego niż 1 cm. Jeśli margines ten jest mniejszy niż 1 cm, zalecił pooperacyjną radioterapię, zwłaszcza dla postaci złośliwej.

W wyniku dalszych badań przedstawił wniosek, że margines chirurgiczny wynoszący 1mm jest wystarczający u chorych z łagodną postacią guza liściastego piersi, a w grupie chorych z graniczną i złośliwą postacią, przy marginesie mniejszym niż 1mm, konieczna jest reoperacja lub zastosowanie radioterapii.

Wśród przedstawionych publikacji na uwagę zasługują badania nad zaburzeniami genetycznymi tkanki nowotworowej pobranej śródoperacyjnie.

Wykryto, że mutacje genu CDKN2A mogą być zmianami dziedzicznymi, co sugeruje, że gen ten może wpływać na rozwój guza liściastego sutka.

Wykryta mutacja genu EGFR we wznowie może sugerować tego typu zmiany jako możliwe molekularne wykładniki progresji choroby.

Podsumowując, przedstawiony cykl prac należy uznać za wartościowy tak w zakresie badań podstawowych, jak i klinicznych.

Ocena dorobku naukowego.

Dorobek naukowy dr med. Jerzego W. Mitusia obejmuje 50 prac, w tym 28 prac oryginalnych i 11 poglądowych, w których jest autorem i współautorem.

Ważnym obszarem zainteresowań naukowych Kandydata są rzadkie postaci chorób nowotworowych piersi. Warty wyróżnienia jest udział autora w przygotowaniu pracy publikowanej w Journal of Oncology w 2017 roku. W tym doniesieniu autor poddał analizie grupę 120 kobiet chorujących na typową postać raka rdzeniastego piersi. Uzyskano 10-letnie przeżycia w grupie 90% kobiet bez objawów choroby nowotworowej. Żadna z badanych cech populacyjnych, klinicznych i mikroskopowych nie miała istotnie statystycznego wpływu na 10-letnie przeżycie.

Ciekawe i poznawcze są prace dotyczące obustronnego raka piersi. Warto podkreślić, że w badanej grupie 303 chorych, w 23,1% przypadków rozpoznano synchronicznego raka, a u pozostałych 233 chorych rozwinął się rak piersi metachroniczny. Analizując materiał kliniczny, autor wykazał, że chore z synchronicznym rakiem piersi osiągały zdecydowanie niższe 5- i 10-letnie przeżycia, a także w tej grupie obserwowano znacznie wcześniejsze pojawienie się odległych przerzutów.

Dalszym ważnym problemem badawczym, którym zajmował się dr med. Jerzy W. Mituś było rokownicze znaczenie markerów nowotworowych w różnym stopniu zaawansowania raka sutka. Badając poziom ekspresji różnych markerów w guzie pierwotnym i w synchronicznych przerzutach do węzłów chłonnych sugeruje, że ekspresja markerów w przerzutach do węzłów chłonnych może mieć znaczenie prognostyczne.

Ważną poznawczo grupę prac z udziałem dr med. Jerzego W. Mitusia stanowią prace związane z kwalifikacją chorych w podeszłym wieku do leczenia operacyjnego. Wykazał kliniczną przydatność skali oceny ryzyka pooperacyjnego (SAS) u chorych poddanych planowym zabiegom onkologicznym w zakresie jamy brzusznej.

Wśród zainteresowań dr med. Jerzego W. Mitusia są badania kliniczne nad znaczeniem laparoskopii w chorobach jamy brzusznej, a zwłaszcza chirurgii wątroby. Laparoskopowa resekcja wątroby jest tak samo bezpieczna i skuteczna co zabiegi wykonane metodą otwartą.

Istotną część dorobku naukowego dr med. Jerzego W. Mitusia stanowi pięć prac oryginalnych. Autor zajmuje się opracowaniem dowodów naukowych w oparciu o zasady medycyny opartej na faktach (EBM). Wartość punktowa (IF) tych prac wynosi 43,235.

Działalność naukowa dr med. Jerzego W. Mitusia poprzez udział w 39 zjazdach krajowych i zagranicznych organizowanych przez Towarzystwa Naukowe należy ocenić bardzo pozytywnie.

W mojej ocenie istotnym jest fakt, że dr med. Jerzy W. Mituś pełnił funkcje recenzenta w kilkunastu zagranicznych czasopismach o różnej wartości IF.

Podsumowując ocenę dorobku naukowego należy podkreślić, że jest on wartościowy, poznawczy i zróżnicowany tematycznie.

Granty naukowe

Dr med. Jerzy W. Mituś był kierownikiem grantu „Miniatura 2” pt. „Poszukiwanie genetyczne czynników wpływających na progresję guza łściastego piersi u kobiet” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Działalność dydaktyczna i organizacyjna.

Dr med. Jerzy W. Mituś prowadzi zajęcia dydaktyczne z zakresu anatomii ze studentami Wydziałów UJCM.

W działalności organizacyjnej pełnił funkcje współorganizatora kongresów Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej w Krakowie.

Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej, European Society of Surgical Oncology, Polskiego Towarzystwa Anatomicznego oraz Cochrane Collaboration Hepato-Biliary Group.

Dorobek naukowy i dydaktyczny dr med. Jerzego W. Mitusia oceniam bardzo pozytywnie. Osiągnięcia naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego są o dużej wartości merytorycznej i formalnej, co potwierdza wysoki wskaźnik IF.

Przedstawiam Radzie Naukowej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie bardzo pozytywną opinię w postępowaniu habilitacyjnym dr Jerzego W. Mitusia w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'A. Kryszewski'.