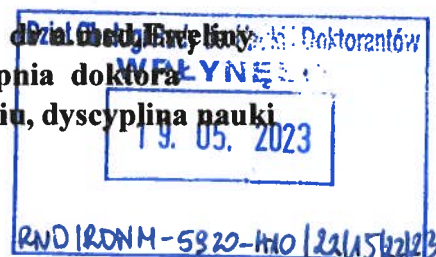


Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dr n.med. Eweliny Litwińskiej-Korcz w związku z postępowaniem o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne.



Dr n. med. Ewelina Litwińska-Korcz ukończyła Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego w Łodzi i uzyskała dyplom lekarza w 2009 roku. Stopień doktora nauk medycznych otrzymała w 2014 roku, w Instytucie Centrum Zdrowia Matki Polki, po przedstawieniu rozprawy pt. „Markery biochemiczne i biofizyczne w predykcji powikłań nadciśnienia tętniczego w ciąży”. Kandydatka od 2017 roku jest specjalistą w zakresie położnictwa i ginekologii, a od 2019 roku posiada certyfikat międzynarodowy „Diploma in Fetal Medicine”, wskazujący na umiejętność prowadzenia diagnostyki prenatalnej, w tym procedur inwazyjnych.

Dr n. med. Ewelina Litwińska-Korcz aktualnie zatrudniona jest na stanowisku pracownika dydaktycznego w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz na stanowisku asystenta w Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka w Warszawie. Umiejętności zawodowe zdobywała między innymi w Klinice Perinatologii i Ginekologii Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi i Zakładzie Diagnostyki i Profilaktyki Wad Wrodzonych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. W latach 2016 - 2019 była pracownikiem naukowym w Klinice Medycyny Płodowej Szpitala King's College w Londynie.

Wskaźnik oddziaływania (Impact Factor) wszystkich prac opublikowanych przez dr n.med. Ewelinę Litwińską-Korcz wynosi 82,268, liczba punktów MNiSzW 1835, liczba cytowań wg Web of Science Core Collection 153, a indeks Hirscha 9. Zdecydowana większość publikacji Kandydatki pochodzi z okresu po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych. W tym czasie opublikowała dziewiętnaście prac w czasopiśmie z IF, w których w pięciu była pierwszym autorem, w tym w trzech także autorem korespondencyjnym. Była uczestnikiem międzynarodowego badania wielośrodkowego dotyczącego chirurgii płodu, którego wyniki zostały ogłoszone w czasopiśmie o bardzo wysokim wskaźniku oddziaływania (IF: 91,253).

Spośród dziewiętnastu publikacji, które ukazały się po doktoracie, pięć zostało wskazanych przez dr n.med. Ewelinę Litwińską-Korcz jako podstawa do nadania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych. W trzech z nich była pierwszym autorem, w

jednej pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym. Łączny wskaźnik oddziaływania tych publikacji wynosi 33,44, liczba punktów MNiSW 700.

Wspólnym i ogólnym celem badań, na podstawie których powstały wskazane artykuły, jest optymalizacja opieki położniczej w ciąży bliźniaczych w oparciu o wyniki badania ultrasonograficznego w pierwszym trymestrze ciąży. Badania zostały przeprowadzone w King's College Hospital w Londynie oraz w kilku wiodących ośrodkach naukowych w Polsce. Kandydatka odegrała decydującą rolę w ich przeprowadzeniu. Na szczególnie podkreślenie zasługuje już sama problematyka poddana opracowaniu naukowemu, tj. możliwości współczesnej ultrasonografii w ustalaniu postępowaniu w ciąży bliźniaczej, określaniu rokowania w ciąży bliźniaczej oraz wpływu wyniku badania ultrasonograficznego na poradnictwo dla kobiet z ciążą bliźniaczą. Kolejnego podkreślenia wymaga umiejętność zebrania odpowiednio liczebnego materiału badawczego, biorąc pod uwagę, pomimo tendencji wzrostowej, stosunkowo rzadkie występowanie ciąży bliźniaczej w populacji, a także metodyka prowadzonych obserwacji. Nie mniej ważna jest również istotność kliniczna uzyskanych wyników.

W publikacjach, w których była pierwszym autorem, dr n. med. Ewelina Litwińska-Korczy stworzyła koncepcję badania, zaplanowała i kontrolowała przebieg projektu, prowadziła bazę danych, pozyskiwała materiał badawczy, analizowała uzyskane wyniki, sporządziła manuskrypt publikacji oraz uczestniczyła w odpowiedzi na uwagi recenzentów. Jako współautor dr n. med. Ewelina Litwińska-Korczy była odpowiedzialna za gromadzenie informacji z przebiegu ciąży, zebranie danych medycznych dotyczących porodu i stanu noworodków, prowadzenie bazy danych oraz krytyczną ocenę manuskryptu.

Trzy pierwsze prace z cyklu to analiza retrospektywna wyników położniczych 6226 ciąży bliźniaczych, które podzielono na trzy grupy w zależności od liczby kosmówek i owodni. Kandydatka wykazała między innymi że:

1. wskaźnik zgonów przed 24 tygodniem ciąży, śmierci perinatalnej po 24 tygodniu ciąży oraz porodów przedwczesnych jest wyższy w ciążach bliźniaczych jednokosmówkowych dwuowodniowych(MCDA) i dodatkowo wzrasta w ciążach jednokosmówkowych jednoowodniowych(MCMA) w porównaniu z ciążami dwukosmówkowymi(DC). W ciążach MCDA, w sytuacji rozwoju TTTS i/lub sIUGR, wskaźnik zgonów może zostać obniżony poprzez zastosowanie technik fetoskopowej laseroterapii.
2. W ciążach bliźniaczych DC jak i MCDA zwiększona różnica w CRL związana jest ze wzrostem ryzyka zgonu płodu przed 20 i przed 24 tygodniem ciąży, śmierci perinatalnej po 24 tygodniu ciąży, porodu przedwczesnego przed 37 tygodniem, urodzenia co najmniej

jednego noworodka SGA lub noworodków z różnicą mas ponad 20% i ponad 25%. Sama różnica w CRL pomiędzy płodami ma małą wartość predykcyjną co do przebiegu ciąży. Jednak w ciążach DC różnica w CRL powyżej 5% związana jest z znaczącym wzrostem ryzyka zgonu przed 20 i przed 24 tygodniem ciąży. W ciążach bliźniaczych MCDA różnica w CRL >10%, a zwłaszcza powyżej 15% i 20% łączy się z bardzo wysokim ryzykiem zgonu lub konieczności przeprowadzenia fetoskopowej laseroterapii przed 20 i przed 24 tygodniem ciąży.

3. W ciążach bliźniaczych MCDA, w których u płodów nie stwierdzono istotnych wad anatomicznych, pomiar NT w 11-13 tygodniu ciąży jest testem przesiewowym o ograniczonym znaczeniu w przewidywaniu ryzyka wystąpienia problemów położniczych. Stwierdzenie u jednego lub obu płodów NT ≥ 95 percentyla lub NT ≥ 99 percentyla związane jest z istotnie zwiększonym ryzykiem zgonu płodu lub koniecznością wykonania zabiegu fetoskopowej laseroterapii przed 20 tygodniem ciąży.

W kolejnej publikacji, która przedstawia wyniki analizy przebiegu 6366 ciąż bliźniaczych, Kandydatka wykazała częstsze występowanie wad w ciążach bliźniaczych jednokosmówkowych niż w ciążach bliźniaczych dwukosmówkowych, większą niezgodność pomiędzy płodami w zakresie CRL, częstsze występowanie poszerzonego NT w ciążach bliźniaczych z wadą płodu, a także ograniczoną wartość predykcyjną powyższych parametrów w badaniach przesiewowych.

Ostatnia praca z cyklu, której celem było określenie wpływu diagnostycznej amniopunkcji w ciąży bliźniaczej na wystąpieniu poronienia lub utraty ciąży, została wykonana w czterech ośrodkach perinatalnych w Polsce. To retrospektywne badanie kohortowe, przeprowadzone na grupie ponad 2600 ciąż bliźniaczych ujawniło, że samo wykonanie amniopunkcji genetycznej nie jest czynnikiem ryzyka wystąpienia poronienia lub utraty ciąży bliźniaczej. Podsumowując tę część oceny należy stwierdzić, że cykl powiązanych tematycznie pięciu artykułów ma bardzo istotne znaczenie naukowe i kliniczne. Wskazuje na to oryginalność projektu badawczego i wartościowe wyniki, które co należy wyraźnie podkreślić, uzyskano na podstawie prawidłowo przeprowadzonej analizy statystycznej dużej grupy badanej, właściwego wnioskowania oraz krytycznej oceny w odniesieniu do danych pochodzących z odpowiedniej literatury.

Oprócz cyklu pięciu publikacji, które są podstawą ubiegania się o stopień dr.hab.n.med., dr med. Ewelina Litwińska-Korczy jest autorem i współautorem siedemnastu prac oryginalnych, jednego opisu przypadku i jednej pracy poglądowej. W tej części

dorobku naukowego na uwagę zasługują publikacje wyników międzynarodowych badań wielośrodkowych, dotyczących terapii prenatalnej ciężkich postaci przepukliny przeponowej. Kandydatka, jako współbadacz, wykonywała całą część kliniczną w Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka. Wartościowe pod względem naukowym i praktycznych są także artykuły naukowe, opublikowane w czasopismach o wysokim wskaźniku oddziaływania, które dotyczą możliwości zastosowania wybranych markerów biofizycznych i biochemicznych w celu poprawy prognozowania wystąpienia stanu przedrzucawkowego.

Dr n.med. Ewelina Litwińska-Korczy jest także współautorem 3 doniesień zjazdowych wydrukowanych w czasopismach z IF. Ponadto prezentowała ustnie wyniki swoich badań podczas sześciu międzynarodowych konferencji naukowych.

Kandydatka w latach 2016-2019 odbyła staż naukowy w Harris Birthright Research Centre King's College Hospital w Londynie. W trakcie stażu prowadziła badania w dziedzinie diagnostyki prenatalnej i stosowania nowoczesnych technik terapii wewnątrzmacicznej w określonych patologii ciąży. Pobyt w Londynie zaowocował bardzo istotnymi publikacjami w dorobku naukowym dr med. Eweliny Litwińskiej-Karcz, pozwolił na nawiązanie międzynarodowych kontaktów naukowych i umożliwił udział w wielu projektach międzynarodowych z dziedziny diagnostyki i terapii prenatalnej. Wynikiem tego 3 letniego stażu było także nabycie przez Kandydatkę szeregu umiejętności praktycznych takich jak biopsja kosmówki, amniopunkcja, kordocenteza, laseroterapia anastomoz naczyń w zespole przetoczenia między płodami (TTTS) oraz fetoskopowa okluzja tchawicy płodu (FETO) w przypadku ciężkiej postaci przepukliny przeponowej u płodu. Uzyskała także certyfikat FMF, potwierdzający umiejętność przeprowadzania badania ultrasonograficznego w pierwszym i drugim trymestrze ciąży, oceny szyjki macicy i badań przesiewowych w kierunku stanu przedrzucawkowego.

Ze względu na poziom merytoryczny prac i aktywność publikacyjną dr n.med. Eweliny Litwińskiej-Karcz recenzowała artykuły innych autorów w czasopismach naukowych o wysokim wskaźniku oddziaływania.

Kandydatka uczestniczy w szkoleniu przed i podyplomowym. Od 2021 roku prowadzi seminaria i zajęcia praktyczne ze studentami V-go i VI-go roku Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Od roku 2018, pod auspicjami Fetal Medicine Foundation, certyfikuje umiejętności z zakresu badania ultrasonograficznego pierwszego i drugiego trymestru ciąży oraz oceny szyjki macicy. Zorganizowała dwa międzynarodowe

szkolenia poświęcone wdrażaniu badań przesiewowych w kierunku stanu przedrzucawkowego w pierwszym trymestrze ciąży. Podobne szkolenia prowadziła także w kilku miastach w Polsce. Jest aktywnym członkiem Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników, International Society of Obstetrics and Gynecology, Fetal Medicine Foundation i World Association of Perinatal Medicine.

Przedstawiony do oceny dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr n.med. Eweliny Litwińskiej-Korcza zasługuje na wysoką ocenę. Kandydatka w pełni spełnia kryteria wymagane do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych zawarte w Ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” z dnia 20 lipca 2018r. (z późn. zmianami). Wobec powyższego składam wniosek do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie dr n. med. Eweliny Litwińskiej-Korcza do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne.

Krośnice, 16.01.2023

 Andrzej Kozimierz