

Ocena dorobku naukowego w postępowaniu habilitacyjnym **dr n. med. Magdaleny Walickiej** specjalisty Zespołu Kliniczno-Badawczego Epigenetyki Człowieka Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im M. Mossakowskiego PAN w Warszawie, i zastępcy Kierującego Oddziałem w Klinice Chorób Wewnętrznych, Endokrynologii i Diabetologii Centralnego Szpitala Klinicznego MSWiA w Warszawie

Recenzja dorobku naukowego i dydaktycznego dr n. med. Magdaleny Walickiej została opracowana na podstawie przedstawionej dokumentacji obejmującej: autoreferat, cykl powiązanych 6 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe „Śmiertelność związana z hospitalizacjami chirurgicznymi i internistycznymi w Polsce (ze szczególnym uwzględnieniem chorych na cukrzycę) i jej predykatory – analiza danych ogólnokrajowych”, oświadczenia współautorów prac stanowiących osiągnięcie naukowe, wykaz osiągnięć naukowych, analizę bibliometryczną publikacji z analizą cytowań prac Kandydatki potwierdzoną przez Bibliotekę Instytutu IMDiK PAN.

Przebieg pracy zawodowej

Dr n. med. Magdalena Walicka jest absolwentką I Wydziału Medycznego Akademii Medycznej w Warszawie, który ukończył w 2000 roku. Stopień doktora nauk medycznych w CMKP uzyskała 25 marca 2009 r. na podstawie rozprawy pt. "Przydatność badań laboratoryjnych do oceny ryzyka złamań i w diagnostyce różnicowej niskiej masy kostnej u asymptomatycznych kobiet po menopauzie", której promotorem była prof. dr hab. n. med. Ewa Marcinowska-Suchowierska.

W latach 2004-2014 pracowała w CMKP, a później od 2014 w Klinice Chorób Wewnętrznych, Endokrynologii i Diabetologii Centralnego Szpitala Klinicznego MSWiA w Warszawie (od 2021 na stanowisku zastępcy Lekarza Kierującego Oddziałem). Jest specjalistą w dziedzinie Chorób wewnętrznych (2007), endokrynologii (2012) i diabetologii (2018).

Od 2021 prace lekarza i dydaktyka łączy z pracą naukową w Zespole Kliniczno-Badawczym Epigenetyki Człowieka Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im M. Mossakowskiego PAN w Warszawie.

Współpraca z innymi ośrodkami

Pomijając jednostki w których dr Magdalena Walicka była zatrudniona, habilitantka podjęła owocną współpracę z Wydziałem Psychologii UW i Zakładem Żywności i Żywienia WUM. Współprace te zaowocowały wspólnymi publikacjami.

Promotor pomocniczy

Dr Magdalena Walencka była promotorem pomocniczych w dwóch przewodach doktorskich: lek. Lidii Kani i mgr Marianny Hall.

Staże zagraniczne

Dwutygodniowy staż naukowy w Uniwersytecie w Katanii (Sycylia, Włochy), zaowocował wspólną pracą opublikowaną w 2022 roku (Walicka M, Russo C, Baxter M, John I, Caci G, Polosa R. Impact of stopping smoking on metabolic parameters in diabetes mellitus: A scoping review. World J Diabetes. 2022;13:422-433).

Udział w projektach badawczych wspartych grantami

W autoreferacie nie podano informacji wskazujących na udział w takich projektach.

Nagrody za działalność naukową

Otrzymała nagrodę II stopnia Dyrektora CMKP (2010).

Podsumowując, osiągnięcia naukowe dr n. med. Magdaleny Walickiej potwierdza istotną aktywność na polach nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Pomimo braku doświadczenia i udziału w realizacji badań wspartych grantami pozyskanymi w drodze konkursu, kandydatka wykazała się umiejętnością pracy w zespołach wielodyscyplinarnych i międzynarodowych.

Charakterystyka dorobku naukowo-badawczego

Dorobek naukowy dr Magdaleny Walickiej od uzyskania stopnia dr n. med. potwierdzony przez bibliotekę IMDiK obejmuje 62 prace pełnotekstowe (łącznie IF 56,226), w tym: 16 prac oryginalnych opublikowanych w czasopismach z listy Filadelfijskiej o łącznym IF 55,348, 9 prac oryginalnych opublikowanych w czasopismach bez IF, 21 prac poglądowych (IF 0,878), 16 rozdziałów w podręcznikach. Prace, których dr Walicka jest autorem lub współautorem były cytowane 94 razy, indeks Hirscha 6 (baza Scopus). W 4 pracach oryginalnych, 3 poglądowych i 14 rozdziałach jest pierwszym autorem.

Publikacje oryginalne Magdaleny Walickiej poruszają zagadnienia związane udziałem adipokin i polimorfizmu receptora witaminy D w otyłości i jej metabolicznych powikłaniach oraz różnych aspektów terapii cukrzycy. Na szczególną uwagę zasługuje podsumowanie obserwacji odległych eksperymentalnej metody terapii cukrzycy typu 1 przeszczepieniem autologicznym komórek szpiku, opublikowane w *Diabetes. Res. Clin. Pract* (2016). W pracy tej kandydatka jest pierwszym autorem. Warto wymienić również prace opublikowane w *Genes* (2020), *J. Clin. Med.* (2020 i 2021) oraz *Nutrients* (2022).

Osiągnięcie Naukowe: „Śmiertelność związana z hospitalizacjami chirurgicznymi i internistycznymi w Polsce (ze szczególnym uwzględnieniem chorych na cukrzycę) i jej predyktory – analiza danych ogólnokrajowych”

Sześć prac powiązanych tematycznie, stanowiących osiągnięcie naukowe kompleksowo omawia problematykę śmiertelności szpitalnej w oddziałach zabiegowych i niezabiegowych w Polsce w ostatniej dekadzie. Problematyka ta nie była wcześniej podejmowana z wykorzystaniem danych NFZ, co stanowi o nowatorstwie przeprowadzonych badań. Prace zostały opublikowane w renomowanych czasopismach międzynarodowych zyskując uznanie międzynarodowej grupy ekspertów. W czterech z tych prac dr Magdalena Walicka jest pierwszym autorem a w jednej ostatnim. Oświadczenia współautorów nie pozostawiają wątpliwości co do wiodącej roli kandydatki w ich powstaniu. Na uznanie

zasługuje analiza statystyczna i prezentacja wyników we wszystkich publikacjach cyklu.

Dane te pokazują 5-krotnie wyższą śmiertelność wśród hospitalizowanych w oddziałach zachowawczych niż w oddziałach zabiegowych (4% vs 0,8%) przed pandemią COVID-19. Wśród czynników (predyktorów) śmiertelności na pierwszym miejscu znalazł się wiek hospitalizowanych, jako czynnik niemodyfikowalny, odgrywający coraz większe znaczenie wobec postępującego starzenia się populacji. Ważkie miejsca zajęły również: rodzaj operacji, przyczyna hospitalizacji, tryb przyjęcia i płeć. Stosunkowo niewielkie różnice odnotowano pomiędzy szpitalami o różnych stopniach referencyjności.

Bardzo ciekawe dane dotyczą amputacji kończyn. W okresie dekady częstość amputacji wzrosła o ponad 50% (z 5049 do 7759 zabiegów rocznie), przy rosnącym udziale amputacji u chorych z cukrzycą (wzrost z 61,1% do 71,4%). Dane te są niepokojące pomimo braku wzrostu współczynników standaryzowanych względem liczby chorych na cukrzycę. Wskazują one na brak poprawy w zakresie opieki angiologicznej i leczenia ran przewlekłych.

Co ciekawe analiza przyczyn zgonów hospitalizowanych pacjentów z cukrzycą zwraca uwagę na niższy udział powikłań ostrych i przewlekłych cukrzycy niż chorób nowotworowych, zaburzeń układu krzepnięcia i alkoholizmu.

W oparciu o uzyskane wyniki wskazano na konieczność stworzenia standaryzowanego współczynnika śmiertelności dla szpitali w Polsce aby wykorzystywać dane o śmiertelności dla porównywania i oceny jakości sprawowanej opieki. Natomiast wniosek o poprawie dystrybucji personelu medycznego w weekendy i święta i wpływie tych zmian na ewentualne zmniejszenie śmiertelności wydaje się przedwczesny. Zwiększenie intensywności działań medycznych wśród długotrwale hospitalizowanych w oddziałach niezabiegowych wielu przypadkach prawdopodobnie jedynie wydłuży czas do zgonu w trakcie tej samej hospitalizacji.

Praca dydaktyczna, organizacyjna

Działalność dydaktyczna obejmuje kształcenie podyplomowe w ramach kursów prowadzonych przez CMKP w zakresie chorób wewnętrznych, medycyny rodzinnej i ortopedii. Jak również kierownictwo specjalizacji lekarzy w zakresie endokrynologii, chorób wewnętrznych i diabetologii.

Działalność dydaktyczna w zakresie kształcenia przeddyplomowego habilitantki obejmuje udział w kształceniu studentów w zakresie propedeutyki interny Wydziału Lekarskiego WUM (English Division) w latach 2018-2020 i obecnie Wydziału Medycznego Collegium Medicum Uniwersytetu kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

Wniosek końcowy

Przedstawiona sylwetka naukowa, zawodowa i dydaktyczna dr. n. med. Magdaleny Walickiej wskazuje na dobre przygotowanie zawodowe jako lekarza, dydaktyka i naukowca zdolnego do samodzielnego prowadzenia badań naukowych oraz kierowania zespołami badawczymi. Wobec spełnienia kryteriów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 11 września 2011 r., czynione przez dr. n. med. Magdaleny Walickiej starania o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego uważam za uzasadnione.

Przedkładam zatem Radzie Naukowej Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie **wniosek popierający** nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych w zakresie medycyny dr. n. med. Magdalenie Walickiej, specjalście Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN.

Prof. dr hab. n. med. Jerzy Chudek
Katedra Chorób Wewnętrznych i Chemioterapii Onkologicznej
Wydziału Nauk Medycznych w Katowicach
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
Członek korespondent PAN



