

Ocena dorobku naukowego, działalności dydaktycznej i organizacyjnej Pani dr n. med. Małgorzaty Czogały w postępowaniu habilitacyjnym

Pani dr n. med. Małgorzata Czogała tytuł lekarza otrzymała w Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2005 roku. W 2010 roku także obroniła rozprawę doktorską „Ocena przydatności oznaczania poziomu amoniaku w surowicy krwi w trakcie podawania L-asparaginazy u dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną”, której promotorem była Pani prof. dr hab. n. med. Walentyna Balwierz.

Pani Doktor uzyskała specjalizację z pediatrii w 2015 roku, a następnie w 2019 roku specjalizację z onkologii i hematologii dziecięcej.

Od lutego 2010 roku do chwili obecnej Pani Doktor Czogała pracuje w Klinice Onkologii i Hematologii Dziecięcej Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie, aktualnie na stanowisku starszego asystenta. Równocześnie od grudnia 2014 roku do chwili obecnej Habilitantka pracuje w Klinice Onkologii i Hematologii Dziecięcej Instytutu Pediatrii UJCM, aktualnie na stanowisku adiunkta. Pani Doktor łączy pracę kliniczną lekarza z pracą naukowca i dydaktyka.

Ocena dorobku naukowego

Ocena osiągnięcia naukowego

Przedstawione osiągnięcie naukowe obejmuje cykl 3 publikacji dotyczących wyników leczenia ostrych białaczek szpikowych u dzieci. Wszystkie te prace zostały opublikowane w prestiżowych czasopismach należących do Q1 i we wszystkich wymienionych Pani Doktor Czogała jest pierwszym autorem. Łączny Impact Factor tych prac wynosi **13,411**.

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego obejmują analizę wyników leczenia AML u dzieci w Polsce w ciągu ostatnich 40 lat z uwzględnieniem szczególnych podtypów tej choroby, jak białaczka szpikowa u dzieci z zespołem Downa oraz ostra białaczka

promielocytowa. Wszystkie wymienione prace pokazują konieczność pracy wielośrodkowej (Polskiej Pediatrycznej Grupy ds. Leczenia Białaczek i Chłoniaków) i weryfikacji lepszej skuteczności nowo wprowadzanych schematów leczenia na podstawie dobrze zastosowanych i udokumentowanych metod statystycznych. Leczenie przeciwnowotworowe jest kompromisem pomiędzy jego intensywnością i skutecznością (osiągnięcia i utrzymania remisji), a letalnymi powikłaniami jatrogennymi (krwotoki, zakażenia). Działalność Habilitantki przyczynia się do poszukiwania i znajdowania takich optymalnych kompromisów. Spektakularnym przykładem jest publikacja "Retrospective Analysis of the Treatment Outcome in Myeloid Leukemia of Down Syndrome in Polish Pediatric Leukemia and Lymphoma Study Group From 2005 to 2019" (Frontiers in Pediatrics. 2020 Jun 19;8:277). Prawdopodobieństwo zachorowania na AML dziecka z zespołem Downa jest 150 razy większe niż dziecka bez z. Downa. Okazało się, że zgony u tych dzieci były często spowodowane toksycznością związaną z leczeniem. Zaobserwowano także, że blasty u dzieci z zespołem Downa charakteryzują się dużą wrażliwością na leki, zwłaszcza na cytarabinę i antracykliny. Przedstawione w artykule badanie potwierdza, że protokoły o obniżonej intensywności są bardzo skuteczne u pacjentów z zespołem Downa i AML. Wprowadzenie dla tej grupy pacjentów odpowiednich protokołów terapeutycznych o zmniejszonej intensywności leczenia spowodowało znaczną poprawę rokowania. Odkrycie opisanego kompromisu terapeutycznego w tej grupie pacjentów jest zasługą Habilitantki i wielu współpracujących z Nią naukowców i klinicystów. Pani dr Czogała we wszystkich trzech artykułach jest pierwszym spośród licznej rzeszy znakomitych Autorów, co jest dużą nobilitacją.

Inne osiągnięcia naukowe

Poza tym dorobek naukowy Habilitantki obejmuje 42 pozycje, z czego 31 opublikowanych po doktoracie. Łączny IF tych prac wynosi **70,596**, liczba cytowań 141 (bez autocytowań 138), współczynnik Hirscha **7**.

Wymienione prace pokazują m. in. kontynuację głównych zainteresowań Pani dr Czogały dotyczące pacjentów z białaczką szpikową wtórną do leczenia cytotoksycznego czy białaczką szpikową z mutacją FLT3-ITD, a także zagadnienia monitorowania leczenia L-asparaginazą, co z kolei jest kontynuacją pracy doktorskiej. Tematyka publikacji dotycząca innych zainteresowań naukowych to: powikłania infekcyjne leczenia przeciwnowotworowego, limfohistiocytoza hemofagocytarna czy otyłość u dzieci.

Uwagę zwraca znaczny wzrost dorobku naukowego po doktoracie. Ilość publikacji w czasopiśmie z Journal Citation Reports (JCR) i Impact Factor (IF) przed doktoratem i po doktoracie wynosił odpowiednio 1 vs 16 i 1,678 vs 82,329 uwzględniając wszystkie publikacje.

Działalność dydaktyczna i organizacyjna

Wielkim osiągnięciem polskich hematologów i onkologów dziecięcych jest stworzenie Polskiej Pediatrycznej Grupy ds. Leczenia Białaczek i Chłoniaków, obejmującej 17 ośrodków, ścisła współpraca i wypracowanie jednolitych standardów postępowania. Do tego osiągnięcia przyczynia się również Habilitantka.

Pani Doktor Czogała intensywnie współpracuje z międzynarodową grupą badawczą AML-BFM (Berlin-Frankfurt-Munster) Study Group, biorąc udział w licznych spotkaniach roboczych, jak i konferencjach naukowych i publikując wspólne prace naukowe.

Uzyskanie jak największej bazy danych dotyczących konkretnej choroby może przyczynić się do opracowania lepszych standardów leczenia. Do tego mają służyć 2 projekty dotyczące AML u dzieci wdrażane przez Habilitantkę we współpracy z międzynarodową fundacją EuPAL (European Pediatric Acute Leukemia).

Pani Doktor była kierownikiem projektu „Monitorowanie leczenia L-asparaginazą u dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną i chłoniakiem limfoblastycznym ze szczególnym uwzględnieniem cichej inaktywacji i jej wpływu na wyniki leczenia.” finansowanego przez firmę Jazz Pharmaceuticals

Habilitantka jest autorem lub współautorem rozdziałów w czterech podręcznikach.

Od wielu lat prowadzi zajęcia ze studentami w Klinice Onkologii i Hematologii Dziecięcej UJCM. Od 2021 roku jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Klinice Onkologii i Hematologii Dziecięcej Instytutu Pediatrii UJCM, które może pochwalić się 11 publikacjami w renomowanych czasopiśmie i licznymi wystąpieniami na konferencjach naukowych. Pani doktor Czogała aktywnie uczestniczy w egzaminach z pediatrii studentów Wydziału Lekarskiego, a także jest wykładowcą na kursach specjalizacyjnych z zakresu pediatrii oraz hematologii i onkologii dziecięcej.

Pani Doktor Czogała jest współorganizatorem corocznych konferencji naukowych Spotkań Polskiej Pediatrycznej Grupy ds Leczenia Białaczek i Chłoniaków oraz konferencji naukowo-szkoleniowych — ostra białaczka szpikowa, należy do komitetu organizacyjnego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej w Krakowie (2024).

Habilitantka, za swoją działalność otrzymała liczne nagrody i wyróżnienia poczynwszy już od okresu studenckiego.

Reasumując należy stwierdzić, że Pani dr n. med. Małgorzata Czogała należy do elitarnej grupy polskich lekarzy – onkologów i hematologów dziecięcych będąc jedną z ich liderów. Jej praca naukowa oprócz cech poznawczych ma bardzo praktyczny charakter. Przyczynia się do ratowania życia chorych dzieci. Załączona dokumentacja wskazuje jednoznacznie, że Habilitantka jest dojrzałym badaczem, sprawnie, samodzielnie prowadzącym badania naukowe. Jej indywidualny dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny zasługuje na najwyższą ocenę i spełnia wymogi do przyznania stopnia doktora habilitowanego.

Zwracam się zatem do Rady Dyscypliny Nauki medyczne Uniwersytetu Jagiellońskiego z wnioskiem o dopuszczenie Pani dr n. med. Małgorzaty Czogały do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.