



Warszawa 23.12.2024

Ocena dorobku naukowego dr n. med. Jakuba Jerzego Pazdrowskiego kandydata do stopnia naukowego doktora habilitowanego na podstawie wniosku z dnia 10.08.2024 o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu dyscyplinie Nauki Medyczne

Tytuł osiągnięcia naukowego: „Aspekty skórne nowotworów głowy i szyi: patogenezą, skuteczność i powikłania terapii”.

Osiągnięcie zostało udokumentowane cyklem pięciu prac opublikowanych w recenzowanych czasopiśmie z listy A. Wszystkie wymienione prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

W czterech pracach doktor n. med. Jakub Jerzy Pazdrowski jest pierwszym autorem, w jednej jest równorzędnym pierwszym autorem. Łączny Impact Factor publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego: 9,879. Liczba punktów MEiN: 380.

Radioterapia jest postępowaniem rekomendowanym w leczeniu wielu nowotworów.

Ponad 70% pacjentów ze złośliwymi nowotworami wymaga takiej terapii. Zmiany skórne spowodowane radioterapią (RIRS-radiation-induced skin reaction) należą do najczęstszych powikłań.

RIRS jest klasyfikowane jako zmiany ostre lub przewlekłe w skali od 1 do 4 wg amerykańskiej klasyfikacji: Common Terminology Criteria For Adverse Events.

Stopień pierwszy to złuszczenie naskórka i rumień. Stopień drugi cechuje intensywny rumień i zmiany wysiękowo-złuszczające. Stopień trzeci to uogólnienie powyższych zmian. W stopniu czwartym występują owrzodzenia, martwica skóry i krwawienia.

Zmiany przewlekłe spowodowane radioterapią prowadzi do trudno gojących się owrzodzeń, włóknienia i rogowacenia.

Najpoważniejszym powikłaniem są nowotwory skóry: rak podstawnokomórkowy i rak kolczystokomórkowy.

Pomimo niewielkiej ogólnej śmiertelności (poniżej 5%) cechują się one postępującym wzrostem i potencjałem przerzutowym do 20%.

Dr n. med. Jakub Jerzy Pazdrowski postawił sobie za cel badań stworzenie wytycznych dotyczących postępowania z chorymi w trakcie oraz po radioterapii na podstawie oceny biofizycznych parametrów skóry z wykorzystaniem technik nieinwazyjnych – USG oraz zaproponowanie standardów pielęgnacji i leczenia skóry u pacjentów poddawanych radioterapii. Ryzyko rozwoju nowotworów u pacjentów z rogowaceniem słonecznym ocenił na podstawie badań mikroRNA w surowicy.

Kandydat do stopnia doktora habilitowanego podjął się również analizy czynników wpływających na ryzyko powstawania wznowy miejscowej oraz w węzłach chłonnych u chorych z nowotworami regionu głowy i szyi.

Należy podkreślić, iż do chwili obecnej nie wypracowano powszechnie stosowanych standardów postępowania u chorych ze zmianami skórnymi w trakcie i po radioterapii. Również diagnostyka tych zmian budzi liczne kontrowersje. Metody inwazyjne – biopsja skóry może pociągać za sobą opóźnienie lub odstąpienie od kolejnych sesji naświetlań. Dlatego preferowanymi metodami diagnostyki są metody nieinwazyjne, w tym powszechnie dostępne USG, a także badanie mikroRNA w surowicy u tych chorych.

Osiągnięciem badawczym Kandydata jest zaobserwowanie pasma o małej echogeniczności (subepidermal low echogenic band – SLEB) u pacjentów w trakcie radioterapii. Ograniczeniem wagi tej obserwacji jest jednak mała grupa badanych. Potwierdzono wartość badań niektórych mikroRNA, zwłaszcza mi-142 w diagnostyce raka skóry i różnicowaniu tych zmian z rogowaceniem słonecznym. Jednak trudności z powszechnym dostępem do tych badań ograniczają wartość tej metody w praktyce klinicznej.

Dr n. med. Jakub Jerzy Pazdrowski pracujący wiele lat w Klinice Nowotworów Głowy i Szyi Wielkopolskiego Centrum Onkologii przeprowadził bardzo wartościową jednośrodkową analizę obejmującą 521 chorych z nowotworami skóry w regionie głowy i szyi leczonych chirurgicznie oraz poddawanych brachyterapii i radioterapii. Analizie poddano szereg cech demograficznych, klinicznych i histologicznych, takich jak wiek, płeć, lokalizacja guza, obecność guza pierwotnego, stopień zaawansowania TNM wg American Joint Commity of Cancer, immunosupresję w wywiadzie, palenie papierosów, obecność nacieku zapalnego, marginesy chirurgiczne.

Najistotniejszymi czynnikami ryzyka wznowy miejscowej okazały się: guz nawrotowy oraz obecność nacieku zapalnego w badaniu histologicznym.

Innymi czynnikami są wielkość guza powyżej 10 mm, niskie zróżnicowanie, palenie tytoniu oraz lokalizacja na skórze ucha lub nosa. Większość z wymienionych czynników ryzyka wznowy była już opisana w literaturze, jednak podkreślenie obecności nacieku zapalnego oraz wielkości 10 mm a nie 20 mm - jak uznawano do tej pory - jest cennym uszczegółowieniem przez Kandydata tych standardów.

Należy podkreślić również osiągnięcia dydaktyczne Kandydata zarówno w zakresie szkolenia przed, jak i podyplomowego. Od wielu lat jest wykładowcą na kursach organizowanych przez Centrum Medyczne Szkolenia Podyplomowego w dziedzinach: rynologia, onkologia, rynchirurgia.

Zagraniczne staże naukowe, w tym staż naukowy na stanowisku profesora wizytującego w Burnett School of Biomedical Sciences College of Medicine University of Florida, USA uzupełniają ścieżkę kariery naukowej.

Na szczególne wyróżnienie zasługuje wkład Kandydata w rozwój interdyscyplinarnej opieki nad pacjentami z nowotworami głowy i szyi. Podkreślić także należy, iż dr n. med. J. Pazdrowski jest członkiem Zespołu Interdyscyplinarnego do Oceny Pacjentów z rakiem Krtani i Gardła Dolnego Wielkopolskiego Centrum Onkologii. Zdolności organizacyjne Kandydata zaowocowały stworzeniem w 2020 roku Pracowni Chirurgii Rekonstrukcyjnej Katedry i Kliniki Chirurgii Głowy i Szyi Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.

Łączny dorobek naukowy Kandydata obejmuje 51 publikacji naukowych, w tym 19 pełnotekstowych prac w czasopismach z IF. Wartość IF wynosi 48,69, punktacja MEiN wynosi 1693, indeks Hirscha: 9, bazy Scopus: 10.

Biorąc pod uwagę całokształt osiągnięć naukowych, organizacyjnych i dydaktycznych Kandydata, a także po dogłębnej analizie osiągnięcia naukowego będącego podstawą wniosku z dnia 10.08.2024 o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu dyscyplinie Nauki Medyczne zwracam się do Wysokiej Kapituły Kolegium Nauk Medycznych na podstawie artykułu 221 ust. 8 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2022 poz. 574) o dopuszczenie dr n. med. Jakuba Jerzego Pazdrowskiego do dalszych etapów postępowania.

KIEROWNIK
KLINIKI CHIRURGII GASTROENTEROLOGICZNEJ I TRANPLANTOLOGII
Państwowego Instytutu Medycznego MSWiA
prof. dr hab. n. med. Marek Durlik