

RECENZJA

Kochalska, J. 10.11.2025
Z-ca Przewodniczącej
Rady Dyscypliny Nauki Medyczne

prof. dr hab. Tomasz Grzybowski

Rozprawy doktorskiej lek. Joanny Stankiewicz

Skuteczność terapii innowacyjnych w onkologii dziecięcej w świetle wyników postępowania przeciwnowotworowego w najczęstszych nowotworach wieku dziecięcego

Zgodnie z uchwałą Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy z dnia 19 listopada 2025 roku o powołaniu mnie na recenzenta wyżej wymienionej rozprawy, mam zaszczyt przedstawić poniższą opinię.

Oceniając przedłożoną mi rozprawę na stopień doktora nauk medycznych, dokonam jej charakterystyki w zakresie:

1. wartości celu badawczego
2. poprawności metodycznej
3. redakcji przedłożonej pracy
4. znaczenia wniosków wynikających z przeprowadzonych analiz.

1. Wartość celu badawczego

Lekarz Joanna Stankiewicz w swojej rozprawie doktorskiej przeprowadziła szeroką analizę wyników leczenia nowotworów złośliwych u dzieci w województwie kujawsko-pomorskim, odnosząc to do innowacyjnych terapii, które pojawiły się w ostatnich latach. We wstępie do cyklu prac Doktorantka omówiła epidemiologię nowotworów u dzieci i wskazała na znaczący postęp w leczeniu na przestrzeni ostatnich dekad. W ciągu ostatnich 30 lat śmiertelność z powodu nowotworów w Polsce zmniejszyła się z 5,56 zgonów na 100 000

dzieci do 2,61 na 100 000, co stanowi jeden z najlepszych wyników w zakresie poprawy przeżywalności wśród wszystkich krajów europejskich. Jak słusznie Doktorantka podsumowała, nadchodząca era leczenia ma za zadanie ustalić optymalne połączenie klasycznej chemio- i radioterapii z terapiami komórkowymi, immunoterapią oraz metodami inżynierii genetycznej, w celu ustalenia schematów leczenia charakteryzujących się optymalną odpowiedzią kliniczną oraz immunologiczną. Z treści wstępu wynika niezbicie, że Doktorantka jest bardzo dobrze zaznajomiona z tematyką wykonywanych badań.

Lekarz Joanna Stankiewicz za cel badań obrała ocenę skuteczności terapii innowacyjnych w onkologii dziecięcej w świetle wyników postępowania przeciwnowotworowego w najczęstszych nowotworach wieku dziecięcego. Doktorantka określiła następujące cele szczegółowe badań przeprowadzonych w ramach rozprawy doktorskiej:

1. Ocena skuteczności terapii ostrej białaczki limfoblastycznej metodami CAR-T oraz odpowiedzi immunologicznej w leczeniu CAR-T w stosunku do wyników terapii w okresie wcześniejszym, analizowanych metodą retrospektywną;
2. Ocena skuteczności terapii ostrej białaczki szpikowej z wykorzystaniem przeszczepienia komórek macierzystych krwi;
3. Ocena skuteczności leczenia chłoniaka Hodgkina z ograniczeniem radioterapii w wybranych grupach pacjentów z dobrą odpowiedzią na leczenie oraz zastosowania przeciwciał monoklonalnych anti-CD30 w połączeniu z inhibitorami punktów kontrolnych PD-1 w leczeniu wznowy choroby.
4. Analiza wyników leczenia chłoniaków nieziarniczych T/NK-komórkowych z zastosowaniem indywidualizacji ścieżki terapii u pacjentów z rzadkimi typami chłoniaków.
5. Ocena skuteczności terapii neuroblastoma, z wykorzystaniem przeciwciał monoklonalnych dinutuximab-beta, poprzedzonych przeszczepieniem komórek krwiotwórczych.

Podstawę rozprawy doktorskiej stanowi cykl siedmiu artykułów oryginalnych o łącznym wskaźniku Impact Factor: 9,3; łącznej punktacji MEiN: 520, w których Doktorantka jest pierwszym autorem.

2. Poprawność metodyczna

Metodyka badań została opisana w sposób staranny i szczegółowy. Spełnia ona kryteria dobrej praktyki badawczej i laboratoryjnej. Projekt zrealizowany został głównie na podstawie analizy statystycznej wyników terapii w najczęstszych nowotworach wieku dziecięcego u pacjentów w wieku 0-19 lat, leczonych w Klinice Pediatrii, Hematologii i Onkologii Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im dr. A. Jurasza w Bydgoszczy w okresie od stycznia 1990 r. do grudnia 2024 r. Wyniki zostały przedstawione w sposób szczegółowy i staranny.

3. Redakcja przedłożonej pracy

Rozprawę rozpoczyna spis treści; następnie typowy układ: wykaz stosowanych skrótów: str. 5-6; wstęp do pracy doktorskiej: str. 7-11; cele pracy: str. 12; metodyka: str. 13-15; podsumowanie wyników i wnioski: str. 16-17; streszczenie pracy doktorskiej: str. 18-20; streszczenie pracy w języku angielskim: str. 21-23; 15 pozycji piśmiennictwa: str. 24-26; oraz wykaz publikacji stanowiących pracę doktorską: str. 89-90. Do pracy dołączono reprinty siedmiu opublikowanych prac stanowiących podstawę rozprawy doktorskiej i pozytywną opinię Komisji Bioetycznej przy Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy na przeprowadzenie badań. Praca napisana jest poprawnym językiem naukowym i ma staranną szatę graficzną.

4. Wartość wniosków wynikających z przeprowadzonych analiz.

Na podstawie przeprowadzonych w ramach projektu analiz Doktorantka konkluduje, że w latach 1976-2018 wyniki leczenia w ALL w województwie kujawsko-pomorskim uległy istotnej poprawie. Zastosowanie terapii CAR-T u pacjentów z pierwotnie oporną ALL lub wznową choroby umożliwiło uzyskanie remisji całkowitej u pacjentów z niepowodzeniem standardowego leczenia drugiej linii. Monitorowanie odpowiedzi immunologicznej oraz liczby komórek CAR-T umożliwia identyfikację pacjentów z grupy ryzyka wystąpienia powikłań leczenia, w tym CRS i ICANS. Również wyniki leczenia w AML uległy znaczącej

poprawie w ciągu ostatnich 30 lat. Wprowadzenie przeszczepienia allogenicznych komórek macierzystych w grupie wysokiego ryzyka poprawiło 5-letnie prawdopodobieństwo przeżycia całkowitego oraz przeżycia wolnego od zdarzeń. Wprowadzenie nowoczesnej oceny odpowiedzi na leczenie w toku terapii chłoniaka Hodgkina umożliwiło zmniejszenie liczby pacjentów leczonych z zastosowaniem radioterapii. W terapii neuroblastoma leczenie pacjentów z grupy wysokiego ryzyka z wykorzystaniem przeciwciał monoklonalnych dinutuximab-beta, poprzedzonych przeszczepieniem komórek krwiotwórczych poprawiło z 5-letnie prawdopodobieństwo przeżycia z 0 do 41,1%. Rozprawa doktorska potwierdza, że w ośrodku bydgoskim osiągnięto postęp w leczeniu nowotworów złośliwych u dzieci na poziomie najlepszych ośrodków w Europie, co wynikało z wprowadzania unowocześnianych międzynarodowych programów terapeutycznych oraz terapii innowacyjnych, w tym terapii komórkowych i immunoterapii.

WNIOSEK KOŃCOWY

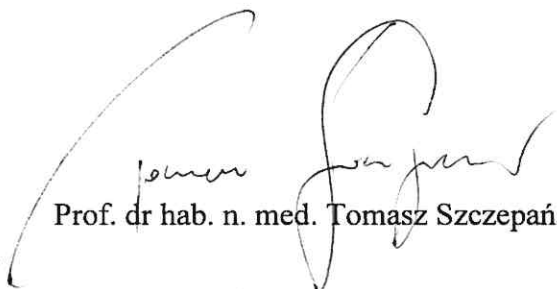
Cele pracy wynikają z przedstawionych danych z piśmiennictwa, metodyka badań jest właściwa, a analiza materiału wnikliwa.

Biorąc pod uwagę wartość merytoryczną pracy, wszechstronny profil kliniczny, wkład pracy, przeprowadzenie wnikliwej dyskusji wyników oraz staranną szatę graficzną, uważam że Rozprawa Doktorska spełnia warunki określone w art. 187 ust. 1-4 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1668).

Na tej podstawie zwracam się do Pani Przewodniczącej Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy o dopuszczenie lek. Joanny Stankiewicz do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Biorąc pod uwagę oryginalność i rozległość przeprowadzonych badań oraz duży wkład pracy Doktorantki włożony w opracowanie rozprawy doktorskiej, mam zaszczyt wnioskować o wyróżnienie pracy.

Zabrze, 4 marca 2026 r.

4 
Prof. dr hab. n. med. Tomasz Szczepański