



Białystok, 3.08.2026 r.

O C E N A

rozprawy na stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu
lek. Aleksandry Kaszyńskiej
pt. „*Nowe biomarkery ostrego uszkodzenia nerek u pacjentów po transplantacji*”,
której promotorem jest prof. dr hab. n. med. Jolanta Małyszko,
a promotorem pomocniczym dr n. med. Ewa Karakulska-Prystupik

Ocenę sporządzono na podstawie uchwały Rady Dyscypliny Nauk Medycznych WUM z dn. 17.06.2026 roku, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz obowiązującymi przepisami wykonawczymi.

Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska lek. Aleksandry Kaszyńskiej jest w formie cyklu trzech oryginalnych publikacji: *One Novel Urinary Biomarkers of Acute Kidney Injury in Patients After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation* (2024 r.); *Markers of Kidney Injury: Proenkephalin A and Uromodulin, but Not Dickkopf-3, Are Elevated in Patients After Hematopoietic Stem Cell Transplantation* (2025 r.); *Anemia in Patients After Stem Cell Transplantation and in Kidney Transplant Recipients* (2024 r.) oraz jednego opisu przypadku: *Kidney failure in the course of focal segmental glomerulonephritis in a patient after alloHSCT - a case study and review of the literature* (2024 r.). Doktorantka jest pierwszym autorem trzech wymienionych publikacji. Jej udział w powstawaniu publikacji oceniany jest na 55-60%. Prace zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach o łącznej punktacji 9,1 IF i 420 punktów MNiSW.

Publikacje wchodzące w skład ocenianej rozprawy stanowią spójny projekt naukowy, w którym Doktorantka poszukiwała metody umożliwiającej wcześniejsze wykrywanie uszkodzenia nerek i identyfikację pacjentów zagrożonych rozwojem przewlekłej choroby nerek. Oceniała ona przydatność wybranych nowych biomarkerów — proenkefaliny A (PENK), uromoduliny (UMOD), Dickkopf-3 (DKK3) oraz białka wiążącego retinol 4 w moczu (RBP4) w diagnostyce i monitorowaniu ostrego uszkodzenia

Reasumując recenzowana rozprawa doktorska jest kompleksowym opracowaniem, stanowiącym spójny projekt naukowy, w którym cele badań zostały logicznie powiązane. Doktorantka zastosowała w swoich badaniach uznane metody badawcze, które pozwoliły na realizację założonych celów i sformułowanie rzetelnych wniosków.

Wyniki badań przedstawionych w rozprawie stanowią wkład w rozwój diagnostyki nefrologicznych powikłań transplantacji komórek krwiotwórczych. Prace Doktorantki poszerzają nieliczną liczbę badań oceniających nowe biomarkery uszkodzenia nerek w populacji pacjentów po allo-HSCT. Podkreślić należy, że przedstawione badania należą do nielicznych opracowań analizujących jednocześnie proenkefalinę A, uromodulinę, Dickkopf-3 oraz białko wiążące retinol 4 u pacjentów po allo-HSCT. Uzyskane wyniki poszerzają wiedzę na temat wczesnej diagnostyki uszkodzenia nerek oraz mogą stanowić podstawę do dalszych badań nad zastosowaniem biomarkerów molekularnych w monitorowaniu pacjentów po transplantacji.

Na wyróżnienie zasługuje znaczenie praktyczne wyników badań Doktorantki, które pozwoliły na określenie przydatności nowych biomarkerów w diagnostyce uszkodzenia nerek po allo-HSCT oraz poszerzenie wiedzy na temat nefrologicznych powikłań transplantacji krwiotwórczych komórek macierzystych.

Uwagi krytyczne

Z obowiązku recenzenta zgłaszam poniżej dwie uwagi do pracy:

1. Wniosek pierwszy jest raczej obserwacją.
2. Wniosek 3 jest zbyt ogólny i trudno go przypisać do konkretnych wyników badań Doktorantki.

Podsumowanie

Wymienione wyżej uchybienia nie rzutują istotnie na wartość pracy. Reasumując, stwierdzam, że przedłożona mi do oceny rozprawa doktorska jest opracowaniem ciekawym, nowatorskim o znaczeniu praktycznym i stymulującym do dalszych badań. W pełni odpowiada ona na wytyczony cel pracy. Doktorantka wykazała umiejętność zaplanowania badań, przedstawienia wyników i właściwej ich interpretacji w oparciu o znajomość światowego i rodzimego piśmiennictwa oraz dużą wiedzę w zakresie tematu rozprawy.

Wniosek końcowy

Podsumowując stwierdzam, że praca doktorska lek. Aleksandry Kaszyńskiej pod tytułem „*Nowe biomarkery ostrego uszkodzenia nerek u pacjentów po transplantacji*”, stanowi oryginalne rozwiązanie istotnego problemu naukowego oraz spełnia warunki określone w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668). W związku z powyższym składam wniosek do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie lek. Aleksandry Kaszyńskiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.



Prof. dr hab. n. med. Piotr Radziwon

