



# UNIwersytet Medyczny IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Dr hab. Dorota Kamińska

Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej

Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław

Ocena rozprawy doktorskiej mgr Pauliny Wołoszyk-Chojeckiej  
pt. : „ANALIZA WYBRANYCH CZYNNIKÓW RYZYKA  
SERCOWO-NACZYNIOWEGO W POPULACJI PACJENTÓW  
Z PRZESZCZEPIENIEM NERKI”

Promotor: Dr hab. n. med. Andrzej Chamienia

Zakład Pielęgniarstwa Internistyczno-Pediatrycznego

Gdański Uniwersytet Medyczny

Transplantacja nerki, jako jedyna z metod leczenia nerkozastępczego, zapewnia powrót homeostazy oraz przynajmniej częściowe odwrócenie czynnościowych zaburzeń układu sercowo-naczyniowego. Przeżycie biorców przeszczepu nerki jest znacząco wyższe w porównaniu do porównywalnej grupy pacjentów pozostających w programie dializ. Na wyniki przeszczepienia, oprócz jakości narządu, różnic immunologicznych między dawcą a biorcą wpływa również stosowane leczenie immunosupresyjne, które niesie ze sobą różne powikłania, w tym wzrost ryzyka sercowo-naczyniowego. Biorcy przeszczepu nerki - podobnie jak zdrowa populacja - najczęściej umierają z powodu chorób układu sercowo-naczyniowego, a analiza klasycznych i nieklasycznych czynników ryzyka może dostarczyć



# UNIwersytet Medyczny IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

istotnych informacji, które będą pomocne w optymalizacji farmakoterapii u biorców przeszczepu nerki.

Z powyższych powodów mogę stwierdzić, że podjęty przez Doktorantkę problem badawczy omawiający znaczenie oceny poszczególnych czynników ryzyka sercowo-naczyniowego u biorców alloprzeszczepu nerki jest trafny, zarówno z punktu widzenia poznawczego, jak i praktycznego. Przedstawiona rozprawa doktorska stanowi oryginalne rozwiązanie problemu naukowego.

## Ocena rozprawy

Nadesłana do oceny praca doktorska składa się z 7 artykułów opublikowanych w renomowanych czasopiśmie polskich i międzynarodowych, o łącznym IF – 13,959.

Poniżej – dla porządku formalnego – przedstawiam prace, które zostały ujęte w rozprawie doktorskiej.

1. Artykuł poglądowy: **Wołoszyk P.**, Małgorzewicz S., Chamienia A., Dębska-Ślizień A. (2018) Otyłość i pooperacyjny przyrost masy ciała u biorców przeszczepu nerki. Forum Nefrol. 11(4): 250-255.

2. Prace oryginalne:

1. **Wołoszyk-Chojecka P.**, Małgorzewicz S., Chamienia A., Puchalska-Reglińska E., Dębska-Ślizień A. (2022) Prevalence of cardiovascular diseases in kidney transplant recipients and its relationship with asymmetric dimethylarginine, fibroblast growth factor-23 and multiple inflammatory markers. Acta Biochim Pol. 69(4):847-854.



# UNIwersytet Medyczny

## IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

2. Czaja-Stolc S., **Wołoszyk P.**, Małgorzewicz S., Chamienia, A., Chmielewski M., Heleniak Z., Dębska-Ślizień A. (2022) Nutritional Predictors of Cardiovascular Risk in Patients after Kidney Transplantation-Pilot Study. *Transplantology*. 3(2): 130-138.
3. Wasilewska E., **Wołoszyk P.**, Małgorzewicz S., Chamienia A., Jassem E., Dębska-Ślizień A. (2021) Impact of tobacco smoking on pulmonary and kidney function after successful kidney transplantation - A single-centre pilot study. *Acta Biochim Pol*. 68(4):717-724.
4. Mika A., Halinski Ł.P., Sledzinski T., Małgorzewicz S., **Wołoszyk P.**, Dardzinska J., Debska-Slizien A., Chmielewski M. (2021) Analysis of Serum Fatty Acids Profile in Kidney Transplant Recipients. *Nutrients*. 13(3): 805.
5. **Wołoszyk P.**, Małgorzewicz S., Chamienia A., Dębska-Ślizień A. (2020) Obesity after successful kidney transplantation. *Transplant Proc*. 52(8): 2352-2356.
6. Małgorzewicz S., **Wołoszyk P.**, Chamienia A., Jankowska M., Dębska-Ślizień A. (2018) Obesity risk factors in patients after kidney transplantation. *Transplant Proc*. 50(6): 1786-1789.

Tylko w trzech z siedmiu artykułów Doktorantka jest pierwszym autorem, co nie jest sytuacją typową dla cyklu prac stanowiących dokonanie naukowe będące podstawą rozprawy doktorskiej. Rozumiem, że Doktorantka uzyskała oświadczenia pozostałych autorów powyższych prac potwierdzające znaczny wkład Doktorantki w powstanie tych publikacji i wyrażające zgodę na użycie ich do rozprawy doktorskiej.

Wraz z kopiami prac przekazano 57-stronicowe omówienie, wprowadzające w problematykę realizowanych badań. Doktorantka przedstawiła w nim cel rozprawy, metodykę realizowanych badań oraz podsumowano uzyskane i opublikowane w poszczególnych pracach wyniki, z ukazaniem kluczowych wniosków. Opracowanie zostało starannie



# UNIwersytet Medyczny

## IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

przygotowane pod względem edytorskim. Nieliczne błędy edytorskie pod postacią literówek nie obniżają wartości pracy. Zastosowane piśmiennictwo jest aktualne i dobrze dobrane.

Za najważniejsze obserwacje Doktorantki ujęte w niniejszych pracach uważam:

- stwierdzenie bardzo wysokiego odsetka biorców przeszczepu nerki z chorobami sercowo-naczyniowymi ( 31.8%)
- stwierdzenie zależności pomiędzy otyłością oraz zwiększoną tłuszczową masą ciała a stanem zapalnym ( definiowanym przez hs-CRP)
- wykazanie, że biorcy przeszczepu nerki z czynnym nałogiem tytoniowych prezentują gorszą czynności przeszczepionej nerki, przy równoczesnej aktywacji procesów zapalnych
- stwierdzenia cech dysfunkcji śródbłonna połączonej a aktywacją zapalną wśród biorców przeszczepu nerki za pomocą analizy ADMA, FGF-23, hs-CRP oraz IL-6.

Podsumowując stwierdzam, że przedstawiona mi do oceny praca doktorska świadczy o szerokiej wiedzy Autorki w zakresie przedstawionej tematyki, zawiera oryginalną koncepcję naukowo-badawczą. Przedstawiony cykl artykułów jest rzetelnym opracowaniem właściwie opracowanego materiału klinicznego z zastosowaniem adekwatnych narzędzi badawczych. Lektura wszystkich prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego mgr Pauliny Wołoszyk-Chojeckiej pozostawia bardzo dobre wrażenie. Prezentacja wyników jest przejrzysta, a całość przedstawia zwięzłą, a jednocześnie urozmaiconą konstrukcję myślową. Wszystkie prace zostały ocenione przez recenzentów czasopism, w tym 5 czasopism ze współczynnikiem wpływu. Sumaryczny współczynnik wpływu tych prac przekracza kryteria stawiane pracom doktorskim.

Uważam, że rozprawa doktorska mgr Pauliny Wołoszyk-Chojeckiej jest udaną próbą włączenia się w nurt badań dotyczących oceny ryzyka czynników ryzyka sercowo-



# UNIwersytet Medyczny IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

naczyniowego biorców przeszczepu nerki. Autorka wykazała się wymaganą umiejętnością samodzielnego formułowania i rozwiązywania problemów naukowych, samodzielnego prowadzenia pracy naukowej oraz wykazała się dobrym przygotowaniem merytorycznym i szeroką wiedzą teoretyczną w prezentowanej dyscyplinie. Praca jest rzetelnym opracowaniem właściwie opracowanego materiału badawczego z zastosowaniem adekwatnych narzędzi badawczych.

Podsumowując stwierdzam, że rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1669). Mam zaszczyt złożyć Wysokiej Radzie Nauk o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego wniosek o dopuszczenie mgr Pauliny Wołoszyk-Chojeckiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Wrocław 20.03.2023

*Donata Kachnińska*