

Akceptuję



# 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 lek. Magdaleny Kwapisz  
„Czynniki predykcyjne bezpośredniej czynności nerki  
przeszczepionej od żywego dawcy”

Promotor: dr hab. n. med. Piotr Domagała

Promotor pomocniczy: dr n. med. Rafał Kieszek

Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej

Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Transplantacja nerki uważana jest za metodę optymalną leczenia nerkozastępczego z uwagi na to, że jako jedyna zapewnia powrót homeostazy oraz przynajmniej częściowe odwrócenie zaburzeń czynnościowych związanych z mocznicą. Przeżycie biorców przeszczepu nerki jest znacząco wyższe w porównaniu do porównywalnej grupy pacjentów pozostających w programie dializ. Na wyniki przeszczepienia, oprócz jakości narządu, znaczący wpływ ma jakość przeszczepianego narządu, która jest znacznie lepsza przy pobraniu narządów od żywego dawcy.



# UNIwersytet Medyczny

## IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Poszerzenie dostępnej wiedzy na temat czynników wpływających na wczesną i długoterminową czynność przeszczepionego narządu jest kluczowym elementem warunkującym powodzenie procedury transplantacyjnej.

Badania Doktorantki skupiły się na analizie czynników, które mogą wpływać na wczesną czynność nerki przeszczepionej od żywego dawcy, a tym samym warunkować wyniki odległe transplantacji. Doktorantka podjęła badania nad identyfikacją czynników wpływających na wczesną czynność nerki pobranej od dawcy żywego. Doktorantka podjęła się wyjaśnienia związku pomiędzy czynnością nerek dawcy żywego definiowaną poprzez współczynnik filtracji kłębuszkowej (eGFR) a wczesną czynnością przeszczepionej nerki oraz anomalii anatomicznych mogących wpływać na powodzenie transplantacji. Są to problemy wciąż dyskutowane przez naukowców w dziedzinie transplantologii, niekiedy bez ustalenia ostatecznej konkluzji.

Z powyższych powodów mogę stwierdzić, że podjęty przez Doktorantkę problem badawczy omawiający znaczenie czynniki predykcyjnych bezpośredniej czynności nerki przeszczepionej od żywego dawcy 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 6 artykułów opublikowanych w czasopismach międzynarodowych, z czego dwóch opublikowanych w czasopiśmie *Transplantation Proceedings*, o łącznym IF – 1,918. Przedstawiony cykl publikacji stanowią cztery prace oryginalne, jedna praca poglądowa oraz opis przypadku z przeglądem piśmiennictwa.



# UNIwersytet Medyczny

## IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

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

1. Magdalena Kwapisz, Rafał Kieszek, Kalina Jędrzejko, Monika Bieniasz, Magdalena Nita, Artur Kwiatkowski. The initial function of transplanted kidney as a factor affecting the long-term outcome. MEDtube Science Mar, 2018; Vol. VI (1), 8-13
2. Magdalena Kwapisz, Rafał Kieszek, Kalina Jędrzejko, Monika Bieniasz, Andrzej Chmura, Artur Kwiatkowski. Predictive factors of immediate graft function for living-donor kidney transplant. MEDtube Science Jun, 2018; Vol. VI (2), 29-34
3. Magdalena Kwapisz, Rafał Kieszek, Monika Bieniasz, Kalina Jędrzejko, Magdalena Nita, Katarzyna Sułkowska, Piotr Palczewski, Magdalena Durlik, Leszek Pączek, Artur Kwiatkowski. Do anatomical anomalies affect the result of living donor kidney transplantation? Transplantation Proceedings, 2018; 50, 1669-1673
4. Magdalena Kwapisz, Rafał Kieszek, Monika Bieniasz, Kalina Jędrzejko, Artur Kwiatkowski. The correlation between living donor's glomerular filtration rate and early kidney allograft function. MEDtube Science Jun, 2018; Vol. VI (2), 35-40
5. Magdalena Kwapisz, Rafał Kieszek, Kalina Jędrzejko, Monika Bieniasz, Jolanta Gozdowska, Artur Kwiatkowski. Efficacy of follow-up care system of living kidney donors in monitoring of residual kidney function. Transplantation Proceedings, 2018; 50, 1590-1596
6. Magdalena Kwapisz, Rafał Kieszek, Kalina Jędrzejko, Monika Bieniasz, Magdalena Nita, Marta Serwańska - Świątek, Magdalena Durlik, Artur Kwiatkowski. Can transplantation of kidney from living related donor with both-sided double renal arteries to ADPKD patient allergic to muscle relaxant succeed? - A case study. MEDtube Science Sep, 2017; Vol. V (3), 34 – 37.

Wraz z kopiami prac przekazano obszerne omówienie prac, wprowadzające w problematykę realizowanych badań. Doktorantka przedstawiła w nim założenia i cel rozprawy,



# UNIwersytet Medyczny IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

metodykę realizowanych badań oraz podsumowanie uzyskanych i opublikowanych w poszczególnych pracach wyników, z ukazaniem kluczowych wniosków.

Opracowanie zostało starannie przygotowane pod względem edytorskim. Z obowiązku recenzenta chciałabym zwrócić uwagę, że sformułowanie „wartość kreatyniny”, stanowiące kalkę z języka angielskiego, powinno być zastąpione wyrażeniem „stężenie kreatyniny w surowicy krwi”. Nieliczne błędy edytorskie pod postacią literówek nie obniżają wartości pracy. Zastosowane piśmiennictwo jest aktualne i dobrze dobrane.

W pierwszej publikacji włączona do cyklu Doktorantka przedstawiła omówienie definicji, częstości i kryteriów rozpoznania bezpośredniej, powolnej oraz opóźnionej czynności nerki przeszczepionej oraz uznanych czynników predykcyjnych dla nieoptymalnej czynności alloprzeszczepu nerki we wczesnym okresie pooperacyjnym.

W drugiej pracy Doktorantka dokonała prospektywnej analizy czynników przedoperacyjnych wpływających na bezpośrednią czynność przeszczepionej nerki pobranej od dawcy żywego. Doktorantka wykazała, że wczesna czynność nerki przeszczepionej od dawcy zależy od jej parametrów objętości masy oraz ich stosunku do powierzchni ciała biorcy.

W trzeciej publikacji Doktorantka zbadała wpływ odmienności anatomicznych naczyń nerkowych na powodzenie przeszczepienia.

W czwartej publikacji Doktorantka podjęła się oceny, czy przedoperacyjna wartość wskaźnika filtracji kłębuszkowej dawcy wpływa na bezpośrednią czynność przeszczepionej nerki wykazując, że wyższy wskaźnik filtracji kłębuszkowej koreluje z większą częstością występowania natychmiastowej czynności alloprzeszczepu po zabiegu a tym samym ma wpływ na poprawę wyników odległych.

W piątej pracy Doktorantka zbadała bezpieczeństwo donacji w kwestii postępu przewlekłej choroby nerek u dawcy. W trakcie długoletniej obserwacji obserwowała zwiększenie stężenia kreatyniny w surowicy, jednakże nie przekraczające górnych granic normy. Doktorantka postawiła słuszny wniosek, że wnikliwa kwalifikacji żywego dawcy



# UNIwersytet Medyczny IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

minimalizuje ryzyko oddania nerki przez osobę ze zwiększonym prawdopodobieństwem rozwoju choroby nerek w przyszłości.

Cykl zamyka szóstą publikacją, stanowiącą omówienie przypadku klinicznego z przeglądem piśmiennictwa omawiający problem zarówno anomalii anatomicznych dawcy jak i alergii na środki znieczulenia ogólnego u biorcy.

Nie mam uwag pod względem merytorycznym.

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. Opublikowanie wyników badań w literaturze światowej daje możliwości korzystania z niej przez liczne grono naukowców i spełnia kryteria stawiane pracom doktorskim.

Uważam, że rozprawa doktorska lek. Magdaleny Kwapisz jest udaną próbą włączenia się w nurt badań dotyczących oceny ryzyka nieadekwatnej czynności alloprzeszczepów nerek pobranych od żywego dawcy oraz postępu przewlekłej choroby nerek u dawców. 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. 13 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. nr 65, poz. 595 z późn. zm.) w związku z art. 179 ust. 1 ustawy



# UNIwersytet Medyczny IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

z dnia 3 lipca 2018r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018r. poz. 1669 z późn. zm.). Mam zaszczyt złożyć Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego wniosek o dopuszczenie lek. Magdaleny Kwapisz do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Wrocław 3.09.2023

*Dorota Kamińska*

*dr hab. n. med. Dorota Kamińska  
lekarz specjalista chorób wewnętrznych  
nefrologii i transplantologii klinicznej  
5899882*