

Łódź, 15 lipca 2014

Prof. dr hab. med. Dariusz Moczulski

Klinika Chorób Wewnętrznych i Nefrodiabetologii

ul. Żeromskiego 113, 90-549 Łódź

Tel. 426393571, Fax 426393730

E-mail: dariusz.moczulski@umed.lodz.pl

Recenzja rozprawy doktorskiej lek. Piotra Edyko

zatytułowanej

**„Przydatność oznaczania wybranych biomarkerów w prognozowaniu i diagnostyce
ostrej niewydolności przeszczepionej nerki”**

Przedstawiona mi do oceny rozprawa na stopień doktora nauk medycznym ma typowy układ. Składa się z rozdziałów, takich jak wstęp, cele i założenia pracy, materiał i metody, wyniki, dyskusja i wnioski. Na końcu rozprawy zamieszczono również streszczenie w języku polskim i angielskim, spis tabel i rycin oraz spis skrótów. Piśmiennictwo zawiera 124 pozycje ułożone według kolejności cytowania. Jako załącznik do rozprawy doktorskiej dodano na końcu procedurę pobierania nerek od dawcy żywego i od dawcy zmarłego, procedurę przechowywania nerki pobranej od dawcy zmarłego przed przeszczepieniem oraz procedurę dotyczącą przygotowania nerek i zabiegu przeszczepienia nerek. Procedury te obowiązują na Oddziale Urologii i Transplantacji Nerek Szpitala im. Pirogowa w Łodzi.

Rozprawa doktorska dotyczy istotnego zagadnienia klinicznego jakim jest ostra niewydolność nerek występująca bezpośrednio po przeszczepie, nosząca nazwę opóźnionej funkcji przeszczepu. Celem pracy była ocena przydatności oznaczeń biomarkerów

uszkodzenia nerek, takich jak CRP, cystatyna C, beta2-mikroglobulina, interleukina 18 i NGAL w moczu i surowicy zarówno dawców jak i biorców nerki w prognozowaniu opóźnionej funkcji przeszczepu. Do badania włączono 24 osób z przewlekłą chorobą nerek oczekujących na przeszczep nerki, 11 dawców nerek oraz 10 zdrowych ochotników.

W przeprowadzonych badaniach wykazano wyższe stężenie interleukiny 18 w surowicy biorców przeszczepu, u których wystąpiła opóźniona funkcja przeszczepu. Również wykazano wyższe stężenie interleukiny 18 w surowicy krwi wśród tych dawców, u których nerki nie podjęły funkcji bezpośrednio po zabiegu.

Temat podjętej pracy doktorskiej jest bardzo ciekawy, aktualny i może mieć swoje bezpośrednie przełożenie na praktykę kliniczną.

We wstępie omówiono problemy związane z przewlekłą chorobą nerek, leczeniem nerkozastępczym, w tym z przeszczepianiem nerki. Przedstawiono problem opóźnionej funkcji nerki przeszczepionej.

Zastosowane metody badawcze są prawidłowe. Również w sposób prawidłowy przeprowadzono analizę uzyskanych wyników badań. Wyniki zostały przedstawione na rycinach i zostały prawidłowo zinterpretowane.

Dyskusja prowadzona jest w sposób dojrzały. Umiejętnie porównano uzyskane w pracy wyniki do wyników uzyskanych przez inne grupy badawcze. Również dobór artykułów cytowanych w dyskusji jest odpowiedni. Nie pominięto w nim istotnych i aktualnych publikacji dotyczących badanego tematu. Pracę kończą cztery prawidłowo sformułowane wnioski odpowiadające na cel pracy.

Jedynym uchybieniem pracy jest numeracja stron w spisie treści, która nie odpowiada rzeczywistej numeracji stron w rozprawie doktorskiej. Jest to jedynie błąd edytorski, który nie ma wpływu na wartość merytoryczną całej rozprawy doktorskiej.

Przedstawioną mi do oceny rozprawę doktorską oceniam wysoko i uważam,
że spełnia ona wszystkie warunki związane z przygotowaniem rozpraw doktorskich.
Wnoszę do Wysokiej Rady Wydziału Wojskowo-Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego
w Łodzi o dopuszczenie lek. Piotra Edyko do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

KIEROWNIK
Kliniki Chorób Wewnętrznych i Nefrodiabetologii
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego i WAM
- Centralnego Szpitala Weteranów
prof. dr hab. n. med. Dariusz Moczulski

Prof. dr hab. med. Dariusz Moczulski