Prof. zw. dr hab. med. Grzegorz Dzida

Kierownik Kliniki Chorób Wewnętrznych

Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

Lublin, 7.października 2026 r.

Ocena rozprawy doktorskiej lek. Kamili Bołtuć-Dziurgiel :

„Znaczenie wybranych nietradycyjnych oraz związanych z hemodializą czynników ryzyka sercowo-naczyniowego u pacjentów przewlekle dializowanych"

Celem badań , których wyniki stały się cyklem jednotematycznych publikacji składających się na przedstawioną do recenzji rozprawę doktorską była ocena znaczenia klinicznego wybranych nietradycyjnych oraz zależnych od hemodializy czynników ryzyka sercowo-naczyniowego u pacjentów ze schyłkową niewydolnością nerek leczonych hemodializą. Stąd z zainteresowaniem zapoznałem się z rozprawą doktorską lek. Kamili Bołtuć-Dziurgiel. Temat rozprawy wybrany przez Doktorantkę uważam za aktualny, zwłaszcza w aspekcie szacowania ryzyka sercowo-naczyniowego, które modyfikowane są poprzez prowadzenie leczenia nerkozastępczego

Przedstawiona do recenzji rozprawa doktorska oparta jest na jednotematycznym cyklu trzech prac oryginalnych , opublikowanych w pismach z listy filadelfijskiej.

1. **Bołtuć K**, Bociek A, Dziugieł R, Bociek M, Zapolski T, Dąbrowski W, Jaroszyński A. *Neutrophil-Lymphocyte Ratio (NLR) Reflects Myocardial Inhomogeneities in Hemodialyzed Patients.* Mediators of Inflammation 2020 Vol. 2020, Article ID 6027405, s. 1-6, doi: 10.1155/2020/6027405

IF: 4.711 | MNiSW: 100

2. **Bołtuć-Dziugieł K**, Dziugieł R, Roskal-Wałek J, Bociek A, Terpiłowska S, Dąbrowski W, Jaroszyński A. *Cardiovascular implications of osmotic changes during hemodialysis: a potential risk factor.* International Urology and Nephrology 2026, Vol. 58, s. 1467-1474. Published online 2025. Doi: 10.1007/s11255-025-04817-3

IF: 1.9 | MNiSW: 70

3. **Bołtuć-Dziugieł K**, Dziugieł R, Terpiłowska S, Roskal-Wałek J, Dąbrowski W, Jaroszyński A. *Oxidative stress in hemodialysis patients: shifting the focus from urea to osmolality.* Polish Archives of Internal Medicine / Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej 2025 Vol. 135 no. 10, s. 1-4, 17069, doi: 10.20452/pamw.17069

IF: 4.7 | MNiSW: 200

Doktorantka jest pierwszą autorką trzech prac przedstawionych jako rozprawa doktorska (wkład procentowy w każdej z nich oceniony na ponad 50%).

Wyniki badań zostały opublikowane na łamach pism z listy filadelfijskiej po pozytywnej opinii panelu recenzentów.

Wartość bibliometryczna rozprawy w postaci jednotematycznego cyklu 3 publikacji wynosi: IF= 11,311 i 370 pkt. MNiSW

W podsumowaniu Autorka redaguje następujące wnioski (*in extenso*):

Przedstawiony cykl publikacji wpisuje się w istotny problem kliniczny i epidemiologiczny, jakim jest rosnąca częstość przewlekłej choroby nerek oraz utrzymujące się wysokie ryzyko powikłań sercowo-naczyniowych i zgonów u

pacjentów ze schyłkową niewydolnością nerek leczonych hemodializami. Pomimo postępu leczenia nerkozastępczego chorzy ci pozostają grupą szczególnie narażoną na zaburzenia elektrofizjologiczne, niestabilność hemodynamiczną, stres oksydacyjny oraz nagły zgon sercowy. Wyniki prac wchodzących w skład cyklu wskazują, że ocena ryzyka sercowo-naczyniowego w tej populacji nie powinna ograniczać się do klasycznych parametrów klinicznych i laboratoryjnych. Szczególne znaczenie mogą mieć procesy przewlekłe, takie jak stan zapalny niskiego stopnia wyrażony wskaźnikiem NLR, oraz ostre zmiany indukowane samym zabiegiem hemodializy, zwłaszcza zaburzenia osmolalności i nasilenie stresu oksydacyjnego. Uzyskane wyniki sugerują, że osmolalność osocza może pełniej niż samo stężenie mocznika odzwierciedlać złożone obciążenie związane z hemodializą. Cykl publikacji poszerza zatem rozumienie mechanizmów prowadzących do powikłań sercowo-naczyniowych u pacjentów hemodializowanych i wskazuje kierunek dalszych badań nad bardziej precyzyjną oceną ryzyka w tej grupie chorych.
Reasumując, całość rozprawy oceniam dobrze. Temat pracy jest bardzo aktualny i stanowi obecnie jeden z najważniejszych nierozwiązanych dotychczas problemów zarówno w diabetologii jak i kardiologii oraz nefrologii. Cel pracy został w osiągnięty w oparciu o prawidłowo dobraną nowoczesną metodykę. Wnioski kończące pracę dowodzą, że cel badania został realizowany.

Udokumentowany i uzasadniony wkład pracy Autorki jest znaczący a uzyskane wyniki wnoszą element nowości oraz istotny przyczynek do dalszych badań.

Wniosek końcowy:

Rozprawa doktorska lek. Kamili Bołtuć-Dziugieł spełnia warunki obowiązującej Ustawy (art. 187 ust. ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz.U. z 2022., poz. 574 ze zm.) odnośnie stopnia doktora nauk medycznych, bowiem:

1. Rozprawa stanowi oryginalne rozwiązanie problemu naukowego;

2. Doktorantka wykazała ogólną wiedzę teoretyczną w dyscyplinie medycyna;

3. Doktorantka wykazała się umiejętnością samodzielnego prowadzenia pracy naukowej.

Mam zaszczyt i przyjemność zwrócić się do Wysokiej Rady Instytutu Nauk Medycznych Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach z wnioskiem o dopuszczenie lek. Kamili Bołtuć-Dzugieł do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Kierownik
Kliniki Chorób Wewnętrznych
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Dzida