

Dr hab. n. med. Wiktor Kulickowski, prof. UMW
Instytut Chorób Serca
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
ul. Borowska 213
50-556 Wrocław

Wrocław, 3. marca 2024r.

Recenzja pracy doktorskiej lek. Karoliny Gumiężnej

„Frakcja niedojrzałych płytek krwi oraz płytkowe mikroRNA w ocenie rokowania oraz odpowiedzi na leczenie przeciwplatek w ostrych zespołach wieńcowych: prospektywne badanie kohortowe”

Pomimo wielu lat badań nad funkcją płytek krwi u pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym wiele pytań nadal pozostaje bez odpowiedzi. Pokładane nadzieje w laboratoryjnym monitorowaniu efektów leczenia przeciwplatekowego i modyfikacji terapii nie okazały się przydatne w rutynowej opiece lekarskiej. Na co dzień obserwujemy jednak pacjentów z ponownymi zawałami mięśnia serca i zakrzepicami w stencie, dlatego wskazane jest dalsze badanie nad odpowiedzią na leczenie przeciwplatekowe.

Tematem recenzowanej rozprawy doktorskiej jest ocena wpływu frakcja niedojrzałych płytek krwi oraz płytkowego mikroRNA na rokowania oraz odpowiedź na leczenie przeciwplatekowe w ostrych zespołach wieńcowych. Rozprawa składa się z czterech powiązanych ze sobą tematycznie prac naukowych opublikowanych w latach 2023-2024, przy czym trzy z nich to prace oryginalne, a jedna to praca poglądowa. Części rozprawy to streszczenia, wprowadzenie, założenia i cel pracy, kopie opublikowanych prac, podsumowanie i wnioski, opinia Komisji Bioetycznej, oświadczenia współautorów publikacji oraz piśmiennictwo. Całość liczy 123 strony. Cytowana literatura w części opisowej to 55 pozycji. Część opisowa zawiera 1 rycinę i 1 tabelę. Pozostałe ryciny i tabele są zawarte w czterech pracach cyklu.

Należy podkreślić wagę podjętej przez Doktorantkę tematu oraz oryginalność zaprezentowanych wyników. Biorąc pod uwagę staranność i dokładność, z jaką przeprowadzono analizę danych oraz ich publikację w czasopismach o wysokim wskaźniku wpływu Recenzentowi pozostaje pogratulować Doktorantce przedstawionej rozprawy doktorskiej. Tym niemniej proszę o odpowiedź na dwa pytania:

1. Czy na podstawie dostępnego Doktorantce materiału można określić które zdarzenia niepożądane, w tym zakrzepica w stencie, są szczególnie związane z frakcją niedojrzałych płytek krwi lub płytkowym mikroRNA?

2. Doktorantka wspomina o tym w swojej rozprawie, ale jak można wyjaśnić wpływ określanych w jednym punkcie czasowym wskaźników płytkowych na rokowanie wielomiesięczne, kiedy czas życia płytek krwi to zaledwie kilka dni. Czy są w materiale Doktorantki wskaźniki korelujące z oznaczanymi parametrami płytkowym, które mogą tłumaczyć taki związek?

Recenzent raz jeszcze chciałby podkreślić istotność zaprezentowanych w rozprawie doktorskiej wyników, jak również wnikliwość z jaką Doktorantka przeprowadziła ich analizę.

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. 1668). Wnoszę do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie lekarz Karoliny Gumiężnej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Z wyrazami szacunku

Wiktor Kuliczkowski