

Rozprawy doktorskiej

pt.

„Prognostyczne znaczenie autofagii oraz apoptozy komórek blastycznych ostrych białaczek szpikowych w leczeniu indukującym remisję choroby”

wykonana przez lek. med. Izabelę Dereń-Wagemann

We wstępie Autorka zdefiniowała kryteria klasyfikacyjne ostrych białaczek szpikowych, poruszyła problem czynników prognostycznych oraz leczenia tych chorób. Następnie opisała proces autofagii jako różniącą się od apoptozy możliwość śmierci komórek nowotworowych i wymienia oraz opisuje formy procesu autofagii. Przedstawia też rolę procesu autofagii (proces „samozjadania”)w organizmie oraz dwoistość tego procesu, tj. ochrona przeciwnowotworowa i promowanie onkogenezy. Kolejno przedstawia możliwości regulacji procesu autofagii. Następnie, również bardzo szeroko scharakteryzowała proces apoptozy i powiązanie między nim a procesem autofagii. Kolejno opisała zjawiska zachodzące na poziomie molekularnym związane z apoptozą i autofagią. Wreszcie szeroko przedstawiła rolę autofagii i apoptozy w leczeniu cytostatycznym ostrych białaczek szpikowych. Tak przedstawiony wstęp stanowi znakomite wprowadzenie do badań, które przeprowadziła Autorka, świadczy o ich zasadności i doskonałym przygotowaniu Autorki do pracy badawczej.

Lek.med. Izabela Dereń-Wagemann bardzo jasno sformułowała cele pracy z jej głównym celem, tj: zbadaniem prognostycznego znaczenia autofagii oraz apoptozy komórek blastycznych u chorych na ostrą białaczkę szpikową przed i po leczeniu indukującym remisję choroby. Badaniami objęto 38 chorych na ostrą białaczkę szpikową (obsz) obojga płci, wydzielając stosowne grupy chorych hospitalizowanych w Klinice Hematologii, Nowotworów Kości i Transplantacji Szpiku, kierowanej przez znakomitego znawcę tej problematyki, tj Profesora Kazimierza Kuliczковского. Materiał badawczy stanowiła krew obwodowa pobierana w odpowiednich przedziałach czasu celem wykonania badań cytofluorymetrycznych, molekularnych oraz metodę Western blot. Wykonywanie tych

oznaczeń w wysoko wyspecjalizowanych klinikach i katedrach zapewniło im szczególną wartość diagnostyczną.

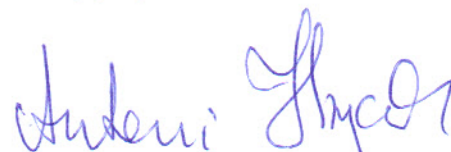
Autorka zajęła się pomiarem wczesnej i późnej apoptozy komórek jednojądrzastych oraz badaniem molekularnym i Western blot. W celu oceny uzyskanych wyników posłużyła się odpowiednimi metodami statystyki. Najbardziej wartościowe, wg mojej opinii, są obserwacje, że w grupie chorych u których uzyskano remisję wystąpiło zwiększenie odsetka komórek apoptotycznych w różnych fazach oraz fakt zauważonej tendencji wzrostowej ekspresji białka MAP1 LC3 po leczeniu indukującym u chorych z remisją. Ta obserwacja pozwoliła na sformułowanie wniosków pracy odpowiadających na pytania zawarte w celu pracy.

Piśmiennictwo jest bardzo bogate, aktualne, prawidłowo wykorzystane stając się podstawą dla bardzo ciekawie przeprowadzonej dyskusji. W pozycji nr 153 nie podano roku publikacji.

Reasumując, oceniam pracę bardzo wysoko, jako samodzielny dorobek lek. med. Izabeli Dereń - Wagemann. Praca jest ciekawa, dotycząca aktualnych i ważnych problemów naukowych. Praca ma nie tylko walory poznawcze ale może mieć znaczenie praktyczne, wynikające z oddziaływań stosowanej terapii na proces apoptozy i autofagii, dotycząc problemu immunologicznych aspektów leczenia cytostatycznego.

Zatem zwracam się do Wysokiej Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu o dopuszczenie lek. med. Izabelę Dereń-Wagemann do dalszych etapów przewodu doktorskiego. Pozwalam sobie złożyć też wniosek o jej wyróżnienie.

Katowice, dnia 27.01.2015r.



KIEROWNIK
Katedry i Kliniki Chorób Wewnętrznych,
Autoimmunologicznych i Metabolicznych
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

prof. dr hab. n. ... Antoni Hrycek