

Łódź, 10 października 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. Roksany Dorantowicz

zatytułowanej

„Rola melatoniny w patogenezie miażdżycy – wpływ na śródbłonek, remodeling naczyniowy i lokalną odpowiedź immunologiczną”

Przedstawiona mi do oceny rozprawa na stopień doktora nauk medycznym ma typowy układ. Składa się z rozdziałów, takich jak wstęp, założenia, cele i hipotezy, materiał i metody, wyniki, dyskusja i wnioski. Na początku rozprawy doktorskiej zamieszczono wykazy skrótów, rycin i tabel, a na końcu streszczenie w języku polskim i angielskim. Piśmiennictwo zawiera 220 pozycje ułożone według kolejności cytowania w tekście.

Rozprawa doktorska dotyczy istotnego zagadnienia klinicznego, jakim jest rola melatoniny w patogenezie ^{miażdżycy} ~~ciężkiej~~ cukrzycy. W dobrze zaplanowanym i przeprowadzonym eksperymencie zbadano, czy melatonina może przeciwdziałać toksycznym efektom innych substancji wywieranym na komórki śródbłonna i mięśni gładkich aorty. Do badania użyto hodowle komórkowe pierwotnych ludzkich aortalnych komórek śródbłonna (HAEC) oraz

ludzkich pierwotnych komórek mięśni gładkich aortalnych (HuAoSMC). W badanych komórkach oceniano impedancję komórkową, żywotność i procesy śmierci, powierzchniową ekspresję molekuł adhezyjnych oraz ekspresję mRNA cytokin i chemokin związanych z procesem miażdżycowym.

Okazało się, że melatonina działa ochronnie na śródbłonek w środowisku czynnika proaterogenego.

Cele pracy zostały przedstawione w jasny sposób. Dobór metodyki badań był prawidłowy. Dokonano właściwej analizy uzyskanych wyników, które przedstawiono przejrzysto w formie tabel i rycin. Na podstawie przeprowadzonej analizy wyciągnięto właściwe wnioski. Dyskusja została przeprowadzona w sposób dojrzały i krytyczny. Właściwie dobrano cytowane publikacje.

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. Roksany Dorantowicz 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