



**KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI**

Kierownik : Prof. dr hab. n. med. Marta Misiuk-Hojło

Sekretariat Kliniki tel. 71 736-43-00

fax. 71 736-43-09

e-mail: okulistyka@umw.edu.pl

Wrocław 17.06.2024

Ocena

rozprawy na stopień doktora nauk medycznych

lek. med. Barbary Piekłarz o tytule

**” Ocena parametrów naczyńówki z uwzględnieniem wskaźnika naczyńowego u pacjentów z twardziną układową”**



RPW/4520/2024  
Data: 2024-06-24  
UMB

Twardzina układowa, nazywana przez niektórych sklerodermią jest schorzeniem tkanki łącznej o podłożu autoimmunologicznym. W chorobie występują autoprzeciwciała, stwierdzamy uszkodzenie naczyń, aktywację fibroblastów, włóknienie skóry i narządów wewnętrznych. Może mieć postać ograniczoną lub uogólnioną. W diagnostyce twardziny układowej stosuje się kryteria Europejskiej Ligi Antyreumatycznej oraz Amerykańskiego Kolegium Reumatycznego.

Jeżeli chodzi o narząd wzroku choroba może dotyczyć przedniego i tylnego odcinka gałki ocznej oraz przydatków. Czynnikiem patologicznym jest uszkodzenie mikrokrażenia. Dlatego tak istotnym jest problem poruszany w rozprawie doktorskiej, czyli ocena parametrów naczyńówki.

Rozprawę doktorską lek. Barbary Piekłarz stanowi cykl 2 publikacji o łącznym współczynniku wpływu 6,8 , co daje 200 pkt. MEiN. Obie prace są oryginalne, a doktorantka jest w nich pierwszym autorem.

Oto przedstawione publikacje:

1. Piekłarz B, Gińdzieńska-Sieškiewicz E, Zawadzka I, Bagrowska M, Daniluk J, Palewski M, Zonenberg A, Kowal-Bielecka O, Konopińska J, Dmuchowska DA.

Macular choroidal thickness, volume, and vascularity index in patients with systemic sclerosis. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2023 Dec 22. doi : 10.1001/s00417-023-

06342-4. Epub Ahead of print. PMID: 38133798. IF 2.900; MEiN 100 (praca oryginalna).

2. Pieklarz B, Gińdzieńska-Sieśkiewicz E, Zawadzka I, Bagrowska M, Daniluk J, Sidorczyk P, Kowal-Bielecka O, Konopińska J, Dmuchowska DA. Peripapillary choroidal vascularity index and thickness in patients with systemic sclerosis. *Front Med. (Lausanne)*. 2023 Oct 16;10:1273438. doi: 10.3389/fmed.2023.1273438. PMID: 37915331; PMCID: PMC10617027. IF 3.900; MEiN 100 (praca oryginalna).

W dorobku Kandydatki zwraca uwagę wysoki współczynnik wpływu =21,773 za publikacje niewłączone do rozprawy doktorskiej.

Doktorantka postanowiła zająć się etiopatogenezą zaburzeń naczyńiówki w kontekście powiązań z twardziną układową.

Zaplanowała i wykonała badanie przekrojowe prospektywne przeprowadzone w Klinice Okulistyki oraz w Klinice Reumatologii i Chorób Wewnętrznych w Białymstoku. Zakwalifikowała 33 pacjentów z twardziną układową i 40 osób zdrowych. Kryteria włączania i wykluczania były prawidłowe.

Wykonywane były m. in. badania binaryzacji obrazów OCT oraz podstawowe badania okulistyczne. Doktorantka wykazała, że zmiany anatomiczne naczyńiówki potwierdzają patologiczne zajęcie tej tkanki u pacjentów z twardziną układową. Jeśli chodzi o obszar plamkowy wyższa wartość CVI sugeruje, iż w tym obszarze znajduje się więcej zmian patologicznych w zrębie naczyńiówki w postaci włóknienia niż zmian naczyńiowych. Jest to nowe spostrzeżenie związane z mechanizmem zmian w omawianym schorzeniu.

Natomiast, jeśli stwierdzono niższą wartość CVI w okolicy okołotarczowej można sądzić że doszło do zmian w mikrokrażeniu naczyńiówki, stąd u takich chorych częściej rozpoznaje się jaskrę normalnego ciśnienia.

Doktorantka wykazała, że segmentowa budowa dwóch obszarów, tzn. okołotarczowego oraz plamkowego wpływa na różnice w kierunku i charakterze zmian grubości naczyńiówki i CVI.

Lek. Barbara Pieklarz nie stwierdziła zależności między parametrami klinicznymi a anatomicznymi naczyńiówki, jednak u chorych z późnym stadium schorzenia naczyńiówka okołotarczowa była grubsza. Tak więc ani CVI ani grubość naczyńiówki nie są odpowiednim parametrem do oceny.

Chciałabym podkreślić, że obie prace Doktorantki zostały opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych i podlegały drobiazgowym recenzjom. Wydaje mi się, że na początku rozprawy wskazane byłoby umieścić wykaz skrótów.

Rozprawa doktorska lek. Barbary Pieklarz o tytule: „*Ocena parametrów naczyniówki z uwzględnieniem wskaźnika naczyniowego pacjentów z twardziłą układową*” spełnia warunki określone w art.187 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz.U. z 2023 poz. 742), dlatego zwracam się do Senatu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o dopuszczenie kandydatki do dalszych etapów przewodu doktorskiego oraz o wyróżnienie rozprawy.

Kierownik Katedry Okulistyki

Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

*prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojło*