



Recenzja pracy doktorskiej lek. Karoliny Jaworskiej
pt. „**Zastosowanie wideodermoskopii w diagnostyce wybranych
schorzeń powiek**”.

Choroby powiek są ważnym zagadnieniem klinicznym w obszarze zainteresowań okulistów, dermatologów oraz chirurgów plastycznych. Szczególnie istotnym problemem jest wczesne wykrywanie guzów powiek i ich właściwe różnicowanie, również ze względu na ryzyko konsekwencji chirurgicznych związanych z usuwaniem złośliwych nowotworów w tej lokalizacji. Możliwość skutecznej diagnozy znacznie wzrosła dzięki postępowi w nieinwazyjnych technikach obrazowania, takich jak dermoskopia, wideodermoskopia, przyżyciowa refleksyjna mikroskopia konfokalna oraz optyczna koherentna tomografia. Dermoskopia, umożliwiająca dokładną ocenę zmian przy powiększeniu 10-20x, jest badaniem szybkim, bezbolesnym i nieinwazyjnym. Wideodermoskopy, umożliwiają powiększenia nawet do 100x oraz archiwizację obrazów, co pozwala na ich porównywanie.

Chociaż w/w metody obrazowania są powszechnie stosowane w dermatologii, jednak jest stosunkowo niewiele badań dotyczących zastosowania ich w diagnostyce i różnicowaniu chorób powiek. Ze względu na powyższe wybrana tematyka pracy doktorskiej jest nie tylko ważna, ale również oryginalna.

Przedłożona do oceny praca posiada układ typowy dla dysertacji doktorskich. Została przedstawiona na 27 stronach maszynopisu i zawiera wszystkie wymagane elementy strukturalne typowe dla pracy naukowej.





Praca stanowi cykl 4 oryginalnych artykułów, z których 3 zostały opublikowane w międzynarodowych czasopismach naukowych znajdujących się na liście *Journal Citation Reports* (Thomson Reuters). Łączna wartość współczynnika oddziaływania (Impact Factor — IF) dla cyklu wymienionych prac (według Thomson Reuters Journal Citation Reports 2022) wynosi: **IF 9,425** oraz **180 punktów MEiN**. Wyniki badań zostały zaprezentowane na konferencjach naukowych: 31. Kongresie Europejskiej Akademii Dermatologii i Wenerologii w Mediolanie oraz podczas II Konferencji Sekcji Dermoskopii i Innych Techniki Obrazowania Skóry Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego

Są to następujące publikacje:

Karolina Kozubowska, Martyna Sławińska, Michał Sobjanek. The role of dermoscopy in diagnostics of dermatological conditions of the eyelid, eyelashes, and conjunctiva – a literature review. *International Journal of Dermatology* 2021;60(8):915-924. IF: 3,204; MNiSW: 70

Karolina Jaworska, Martyna Sławińska, Adam Wyszomirski, Joanna Lakomy, Michał Sobjanek. Dermoscopic features of eyelid margin tumors: A single-center retrospective study. *The Journal of Dermatology* 2022; 49: 851-861. IF: 3,468; MNiSW: 70

Karolina Jaworska, Martyna Sławińska, Michał Sobjanek, Paweł Lipowski. Ophthalmic manifestations of *Demodex* spp. infection – what should a dermatologist know? *Dermatology Review/Przegląd Dermatologiczny* 2021;108(6):485-503. IF: 0; MNiSW: 20

Martyna Sławińska, Karolina Jaworska, Adam Wyszomirski, Katarzyna Rychlik, Roman J. Nowicki, Michał Sobjanek. Videodermoscopy in the assessment of patients with ocular demodicosis. *Dermatology Practical & Conceptual* 2023;13(2):e2023109. IF: 2,753; MNiSW: 20





Wprowadzenie omawia problematykę podjętej pracy. Cel pracy i hipotezy badawcze zostały celnie i precyzyjnie sformułowane. Celami pracy była ocena przydatności badania wideodermoskopowego w diagnostyce nowotworów brzegu powiek oraz demodekozy ocznej, a jako cele szczegółowe zaplanowano:

- 1) Analizę epidemiologiczną i kliniczną nowotworów powiek ze szczególnym uwzględnieniem guzów brzegu powiek.
- 2) Ocenę przydatności badania wideodermoskopowego w różnicowaniu łagodnych i złośliwych nowotworów brzegu powiek.
- 3) Poszukiwanie nowych struktur dermoskopowych ułatwiających praktyczne różnicowanie guzów okolicy powiek.
- 4) Ustalenie przydatności badania wideodermoskopowego w diagnostyce demodekozy ocznej.

Metodologia pracy została dobrze dobrana i szczegółowo opisana. Na przeprowadzone badania uzyskano zgodę Niezależnej Komisji Bioetycznej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w Gdańsku.

Uzyskane wyniki przedstawiono szczegółowo w czterech opublikowanych artykułach i skrótowo omówiono w tekście pracy unikając niepotrzebnych powtórzeń. Autorka sformułowała cztery poprawne wnioski spójne z postawionym celem pracy oraz wynikami przeprowadzonych badań.

Uważam, iż oceniana praca doktorska w istotny sposób wzbogaca wiedzę o roli badania wideodermoskopowego w badaniu chorób powiek. Wskazuje ona między innymi, że chociaż ocena histopatologiczna zmian skórnych pozostaje standardem diagnostycznym, badanie wideodermoskopowe może pomóc w różnicowaniu najczęstszych guzów bezbarwnikowych brzegu powieki – raka podstawnokomórkowego (postaci guzkowej) ze znamieniem komórkowym i torbielakiem potowym. Ponadto praca wskazuje, iż badanie wideodermoskopowe może być przydatnym narzędziem pomocnym w diagnostyce demodekozy ocznej.





W związku z powyższym stwierdzam, iż praca doktorska pt. „Zastosowanie wideodermoskopii w diagnostyce wybranych schorzeń powiek” w pełni odpowiada wymaganiom stawianym rozprawom na stopień doktora nauk medycznych i mam zaszczyt przedstawić Wysokiej Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w Gdańsku wniosek o przyjęcie niniejszej dysertacji doktorskiej i dopuszczenie lek. Karoliny Jaworskiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Ze względu na wysoki poziom merytoryczny pracy, co znajduje potwierdzenie w międzynarodowych publikacjach w czasopismach z listy filadelfijskiej wnioskuję o wyróżnienie pracy *summa cum laude* przez Radę Nauk Medycznych.

Prof. dr hab. med. Andrzej Grzybowski
Kierownik Katedry Okulistyki UWM