



prof. dr hab. n. med. Bartłomiej J. Kałużny
Kierownik Katedry Chorób Oczu

Bydgoszcz, dnia 28.07.2024 r.

Recenzja rozprawy doktorskiej lek. Kingi Gołaszewskiej

pod tytułem:

„Porównanie skuteczności i bezpieczeństwa kanaloplastyki ab externo i wszczęcia mikroimplantu iStent pierwszej generacji podczas operacji fakoemulsyfikacji zaćmy w leczeniu jaskry pierwotnej otwartego kąta przesączania”

Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska lek. Kingi Gołaszewskiej stanowi zbiór dwóch opublikowanych i powiązanych tematycznie artykułów naukowych podejmujących temat skuteczności i bezpieczeństwa operacji przeciwjaskrowych: kanaloplastyki ab externo i wszczęcia mikroimplantu iStent pierwszej generacji. Na cykl publikacji składa się jedna publikacja poglądowa i jedna oryginalna opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych o łącznej punktacji IF=8,864 (280 pkt. MNiSW). W obu publikacjach Doktorantka jest pierwszym autorem, a za korespondencję z Redakcjami odpowiadała dr hab. n. med. Joanna Konopińska.

Ocenie podlega cykl publikacji składający się z następujących prac:

1. Gołaszewska K, Obuchowska I, Konopińska J.: Evaluation of the efficacy and safety of canaloplasty and iStent bypass implantation in patients with open-angle glaucoma: a review of the literature, Journal of Clinical Medicine, 2021 Oct 23;10(21):4881. doi: 10.3390/jcml0214881. PMID: 34768400; PMCID: PMC8584607.
IF=4.964 MEiN=140
2. Gołaszewska K, Obuchowska I, Konopińska J.: First-generation iStent bypass implantation versus ab extemo canaloplasty combined with phacoemulsification in patients with primary open angle glaucoma - 12-month follow-up, Journal of Clinical Medicine, 2023 Sep 1;12(17):5711. doi: 10.3390/jcml2175711. PMID: 37685778; PMCID: PMC10488869.
IF=3.900 MEiN=140



Na podstawie załączonych oświadczeń stwierdzam, udział że lek. Kingi Gołaszewskiej w przygotowaniu publikacji poglądowej został określony na 33,33%, a dla pracy oryginalnej na 60%. Wszyscy współautorzy wyrazili zgodę na wykorzystanie przez Doktorantkę wymienionych prac w postępowaniu o nadanie stopnia doktora.

Celem pracy badawczej było porównanie skuteczności i bezpieczeństwa kanalooplastyki ab externo i wszczepienia mikroimplantu iStent pierwszej generacji podczas operacji fakoemulsyfikacji zaćmy w leczeniu jaskry pierwotnej otwartego kąta przesączania. Należy podkreślić, że obie techniki chirurgiczne należą do nowoczesnych metod operacyjnych o małej inwazyjności, a w literaturze brak doniesień które porównywały by je w sposób bezpośredni. Uzyskane przez autorów wyniki mogą potencjalnie znaleźć zastosowanie w modyfikacji postępowania terapeutycznego. Biorąc pod uwagę powyższe, uważam że wybór tematu pracy jest trafny i istotny w klinicznego punktu widzenia.

Rozprawę doktorską rozpoczyna życiorys oraz opis dotychczasowego dorobku publikacyjnego. Doktorantka, mimo że jest na wczesnym etapie kariery naukowej, wykazała się dużą aktywnością naukową, potwierdzoną znacznym dorobkiem publikacyjnym. W dalszej kolejności następuje nota informacyjna zawierająca szczegółowe dane prac tworzących oceniany cykl oraz część opisowa, w której Doktorantka wprowadza czytelnika w tematykę rozprawy. Ciekawie opisana jest fizjologia wytwarzania cieczy wodnistej, patofizjologia oraz podstawy leczenia jaskry pierwotnej otwartego kąta przesączania. Ponadto, we wstępie przedstawione zostały badane techniki operacyjne oraz ich skuteczność w obniżaniu ciśnienia wewnątrzgałkowego na podstawie dostępnego piśmiennictwa.

Kolejną część rozprawy stanowi omówienie prac składających się na recenzowany cykl. Szczegółowo opisane zostały cele oraz zastosowana metodyka pracy badawczej. Do badania włączono 138 oczu, obciążonych wczesną lub średniozaawansowaną jaskrą otwartego kąta. Należy uznać że jest to duży materiał badawczy, pozwalający na wysunięcie wiążących wniosków. Pewnym mankamentem jest brak randomizacji, jednak wybór optymalnej metody chirurgicznej dla danego oka wymagał uwzględnienia zarówno szeregu parametrów klinicznych, jak doświadczenie i preferencji chirurga. Niemniej, przedstawione dane demograficzne i

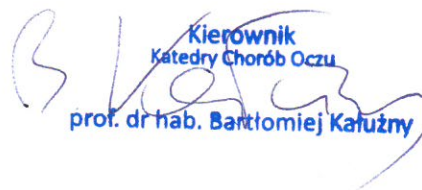


najważniejsze parametry oceniane podczas włączenia do badania były podane dla obu grup, wykazywały tylko niewielką różnicę w liczbie stosowanych leków przeciwjaskrowych.

W następnej kolejności Doktorantka przedstawiła w sposób czytelny najważniejsze wyniki swojej 12-miesięcznej obserwacji oraz wnioski płynące z pracy. Zostały one sformułowane logicznie w oparciu o uzyskane dane i dobrze odpowiadają wcześniej przedstawionym celom. Obie oceniane metody leczenia jaskry, kanalooplastyka ab externo oraz wszczepienie mikroimplantu iStent w procedurze łączonej z fakoemulsyfikacją, wykazują porównywalną skuteczność i bezpieczeństwo w leczeniu jaskry wczesnej i średniozaawansowanej. Uzyskane wyniki mogą w przyszłości przyczynić się do modyfikacji obecnych strategii terapeutycznych.

Dalej znajdziemy kopie publikacji. Obie zostały opublikowane w recenzowanym, wysokopunktowanym czasopiśmie Journal of Clinical Medicine, co dowodzi ich wartości naukowej. Streszczenia publikacji przygotowano i w języku polskim i angielskim. Rozprawa została przygotowana bardzo starannie z wykorzystaniem precyzyjnego języka naukowego.

Podsumowując, stwierdzam że przedstawiony w ramach rozprawy doktorskiej cykl publikacji stanowi oryginalne rozwiązanie problemu naukowego. Doktorantka posiada wiedzę teoretyczną oraz umiejętność projektowania i prowadzenia badań naukowych. Rozprawa doktorska spełnia wymogi określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2023 poz.742). W związku z powyższym mam zaszczyt pozytywnie ocenić rozprawę doktorską lek. Kingi Gołaszewskiej i zwrócić się do Senatu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o dopuszczenie do dalszych etapów przewodu doktorskiego.


Kierownik
Katedry Chorób Oczu
prof. dr hab. Bartłomiej Kaluzny