

Prof.zw.dr hab.n.med. Maria Formińska-Kapuścik

Katowice 26,09.2024

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne

Im. K. Gibińskiego SUM w Katowicach

Recenzja rozprawy doktorskiej lek. Katarzyny Nowik p.t. „ Ocena kliniczna soczewek o wydłużonej ogniskowej u pacjentów po operacji zaćmy z wykorzystaniem wybranych parametrów „ - wykonanej pod kierunkiem prof.dr hab.n.med. Jacka Pawła Szafflika

Podjęty przez Autorkę temat rozprawy doktorskiej jest nowatorski, niezmiernie ważny tak z punktu naukowego jak i praktycznego. Na podkreślenie zasługuje fakt, występowania niewystarczającej ilości badań przeprowadzonych w populacji polskiej ,które oceniają funkcjonalność soczewek EDOF.

Przedstawiona mi do recenzji praca liczy 70 stron, w tym streszczenie w języku polskim i angielskim. Zawiera 8 zasadniczych rozdziałów tematycznych , tworzących jakościowo i objętościowo materiał odpowiadający wymogom rozprawy doktorskiej. Praca ilustrowana jest 3 rycinami ,1 tabelą i 4 wykresami włączonymi do tekstu rozprawy. Przedstawiono również wykaz zastosowanych skrótów Do pracy dołączono Zgodę Komisji Bioetycznej, kopie opublikowanych prac , oraz oświadczenia współautorów dołączonych prac. Spis piśmiennictwa zawiera 54 pozycje.

Wstęp jest dobrym wprowadzeniem do tematu badań. W tej części rozprawy czytający zapoznaje się z aktualnym stanem wiedzy w tym trudnym temacie. Po krótko omawia zaćmę jako jednostkę chorobową, oraz kwalifikację do zabiegu jej usunięcia. Omawia bardzo dokładnie soczewki wewnątrzgałkowe skupiając się na soczewkach o wydłużonej ogniskowej /EDOF/.

Cele pracy sformułowane zostały precyzyjnie i są aktualne w świetle dotychczasowego stanu wiedzy. Określają wpływ soczewek o wydłużonej ogniskowej na parametry wzrokowe ,częstość i nasilenie zjawisk niepożądanych. Oceniają stopień niezależności pacjentów od okularów ,oraz określają w jaki stopniu wpływają na komfort życia i jakość widzenia pacjentów po zabiegu.

Materiałem badawczym są 3 publikacje zamieszczone w recenzowanych czasopismach naukowych z czego jedna jest artykułem poglądowym opisującym działanie soczewek o wydłużonej ogniskowej w korekcji presbyopii. W 2 pozostałych przeprowadzono analizę retrospektywną badanych parametrów klinicznych i funkcjonalnych. Soczewki Mini Well wszczepiono 32 pacjentom /64 oczu/ , soczewki Symfony 29 pacjentom /58 oczu/ u których okres obserwacji wynosił 6 miesięcy. Soczewki Vivity wszczepiono 45 pacjentom / 71 oczu' a okres obserwacji wynosił 3 miesiące.

Wyniki. Uzyskano statystycznie istotną poprawę ostrości wzroku do dali oraz do odległości pośredniej i bliskiej u wszystkich pacjentów. U wszystkich pacjentów uzyskano wysoką niezależność od okularów. Najmniejszą ilość dysfotopsji zaobserwowano u pacjentów z wszczepem soczewek Vivity. Częściej dysfotopsję zaobserwowano u pacjentów po wszczepieniu soczewek Symfony w porównaniu do soczewek Mini Well. Poziom zadowolenia i satysfakcji z jakości życia był wysoki po wszczepieniu wszystkich modeli soczewek.

Analiza statystyczna uzyskanych wyników została opracowana zgodnie z przyjętymi regułami a zastosowane testy nie budzą wątpliwości.

Dyskusja zawarta została w przedstawionych publikacjach. Praca doktorska w publikacji poglądowej przedstawia możliwości korekcji starczowzroczności z zastosowaniem soczewek wewnątrzgałkowych o wydłużonej ogniskowej. W publikacji I i II porównuje parametry funkcjonalne u pacjentów po wszczepieniu soczewek dyfrakcyjnych i niedyfrakcyjnych. W literaturze światowej jest bardzo mało prac analizujących parametry kliniczne u pacjentów po wszczepieniu soczewki Symfony czy Mini Well, oraz soczewek EDOF. Autorka podkreśla, że ważne jest aby porównywać wyniki u pacjentów należących do jednej grupy etnicznej.

Piśmiennictwo jest dobrane starannie i właściwie wykorzystane. Autorka cytuje 54 prace z ostatnich lat, zarówno anglojęzycznych jak i polskich.

Wnioski wypływają w sposób logiczny z uzyskanych wyników i stanowią odpowiedź na cele pracy.

Reasumując całą pracę doktorską oceniam bardzo wysoko. Doktorantka udowodniła, że potrafi prawidłowo zaplanować, wykonać i opracować założone zagadnienie. Praca doktorska stanowi połączenie trzech powiązanych ze sobą tematycznie artykułów opublikowanych w recenzowanych czasopiśmie naukowych, których Doktorantka jest pierwszym autorem. Każda publikacja dotyczy zagadnienia związanego z nowatorskimi soczewkami o wydłużonej ogniskowej. Z takim schematem pracy doktorskiej spotkałam się po raz pierwszy i wzbudził mój zachwyt podziwiając trud opracowania.

Rozprawa doktorska lek. Katarzyna Nowik p.t. "Ocena kliniczna soczewek o wydłużonej ogniskowej u pacjentów po operacji zaćmy z wykorzystaniem wybranych parametrów". spełnia warunki określone w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce / Dz.U. z 2018 poz. 1668/

W oparciu o te przesłanki mam zaszczyt zwrócić się do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych WUM o dopuszczenie lek. do dalszych etapów przewodu doktorskiego. Jednocześnie podkreślając unikatowy charakter rozprawy, ilość informacji tak naukowych jak i praktycznych wnosząc o jej wyróżnienie.