

ОТЗЫВ

на автореферат Пилягиной Анастасии Александровны «Прогнозирование функциональных исходов факоэмульсификации катаракты при миопии высокой степени на основе ультразвуковых и оптических методов исследования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Сочетание осложненной катаракты с миопией высокой степени не всегда дает возможность предсказать визуальные исходы факоэмульсификации с имплантацией интраокулярной линзы из-за возможного наличия патологических изменений в центральной области сетчатки, поэтому поиск прогностических критериев эффективности хирургического лечения катаракты при миопии высокой степени является актуальной задачей в офтальмологии. На результаты традиционно применяемых методов обследования, таких как ретинальная острота зрения, критическая частота слияния мельканий, общая, макуллярная и ритмическая электроретинография, зрительные вызванные потенциалы на вспышку, могут оказывать влияние помутнения хрусталика.

В диссертационной работе автор решает эту проблему, используя новый, ранее в литературе не описанный, оригинальный подход. Предложенная методика прогнозирования послеоперационной остроты зрения у пациентов с катарактой и миопией высокой степени, включающая математическое моделирование вероятности достижения определенного уровня остроты зрения после факоэмульсификации, позволяет достигать предсказуемых функциональных результатов и обладает высокой диагностической ценностью. Разработанный диагностический алгоритм комплексного дооперационного обследования витреоретинального интерфейса с помощью ультразвуковых (ультразвуковая биомикроскопия,

ультразвуковое В-сканирование) и оптических (оптическая когерентная томография) методов исследования дает возможность выявить предикторы послеоперационной остроты зрения.

На представленном клиническом материале автор убедительно доказывает основные положения и преимущества собственной оригинальной методики.

Изучение полученных результатов позволило сделать несколько важных практических рекомендаций. В программу дооперационного обследования пациентов с помутнениями хрусталика в сочетании с миопией высокой степени целесообразно включать ультразвуковое В-сканирование и ультразвуковую биомикроскопию, а при достаточной прозрачности оптических сред - оптическую когерентную томографию с целью оценки предикторов послеоперационной остроты зрения; для облегчения интерпретации полученных данных рекомендовано использовать разработанную компьютерную программу «Прогнозирование остроты зрения после факоэмульсификации катаракты при миопии высокой степени».

Совокупность научных положений, содержащихся в автореферате диссертации Пилягиной А.А., можно квалифицировать как этап совершенствования дооперационного диагностического обследования, позволяющего с высокой точностью спрогнозировать послеоперационную остроту зрения у пациентов с миопией высокой степени и катарактой.

Достоверность полученных результатов подтверждена статистическим анализом.

Результаты работы доложены и обсуждены на научных клинических конференциях, отражены в публикациях по теме диссертации.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение.

Таким образом, диссертация Пилягиной А.А. «Прогнозирование функциональных исходов факоэмульсификации катаракты при миопии высокой степени на основе ультразвуковых и оптических методов

исследования» является завершенным научно-квалификационным трудом, а автореферат правильно отражает суть работы. В работе решена актуальная для офтальмологии задача и содержится эффективный способ прогнозирования послеоперационной остроты зрения после неосложненной факоэмульсификации катаракты у пациентов с миопией высокой степени.

По актуальности проблемы, объему и уровню исследования, научному и практическому значению работа Пилягиной А.А. полностью соответствует п. 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 74 от 30.01.2002 г., с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации № 475 от 20.06.2011 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Отзыв на автореферат подготовлен директором Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России Поздеевой Надеждой Александровной.

Директор Чебоксарского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук

«_____» 2020г.



Н.А. Поздеева

Личную подпись Надежды Александровны Поздеевой заверяю
ст. специалист отдела кадров

Почтовый адрес:
428082, г. Чебоксары, ул. Тракторостроителей, 10
prmntk@mail.ru, т.: (8352) 52 05 75



Д.Н. Кудряшов