

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**

На сегодняшний день факоэмульсификация хрусталика с имплантацией заднекамерной интраокулярной линзы является оптимальным методом хирургии осложненной катаракты при высокой миопии. Однако причинами снижения зрительных функций после хирургии катаракты у пациентов с миопией высокой степени являются наличие и прогрессирование витреоретинальных изменений в центральной зоне и на периферии глазного дна. В системе реабилитации пациентов с катарактой при миопии высокой степени важную роль играют современные методы диагностики, позволяющие оценить степень выраженности патологических изменений, определить тактику ведения пациента, характер и объем оперативного вмешательства, меры профилактики витреоретинальных осложнений. Однако остаются недостаточно изученными возможности ультразвуковых (В-сканирование и УБМ) и оптических (ОКТ) методов исследования в вопросе прогнозирования функциональных исходов факоэмульсификации катаракты у пациентов с миопией высокой степени, что и послужило основанием к проведению данной работы.

Работа Пилягиной А.А., посвященная разработке методики прогнозирования остроты зрения у пациентов после факоэмульсификации катаракты в сочетании с миопией высокой степени, представляется высоко актуальной и значимой в теоретическом и практическом отношениях.

Автором изучено состояние витреоретинального интерфейса 101-го пациента (101 глаз) с миопией высокой степени и помутнениями хрусталика различной степени выраженности до и после неосложненной ультразвуковой факоэмульсификации.

На основании результатов проведенного исследования выявлены параметры дооперационного обследования, статистически значимо взаимосвязанные с послеоперационной остротой зрения в ранние и отдаленные сроки наблюдения. Разработаны оригинальные прогностические модели вероятности достижения определенного уровня остроты зрения после факоэмульсификации и на их основе создана компьютерная программа, существенно облегчающая расчет прогнозируемой остроты зрения. Достоверность полученных результатов подтверждена статистическим анализом.

Результаты диссертационной работы Пилягиной А.А. доложены и обсуждены на научных офтальмологических конференциях, отражены в 11 публикациях по теме диссертации, из которых 4 – в журналах, рецензируемых ВАК. На основании результатов проведенных исследований разработан интерактивный образовательный модуль в рамках непрерывного медицинского образования. Приоритетность исследования подтверждена 1 патентом РФ на изобретение, 1 свидетельством о регистрации программы для ЭВМ.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение.

Таким образом, автореферат правильно отражает суть диссертационной работы Пилягиной А.А. «Прогнозирование функциональных исходов факоэмульсификации катаракты при миопии высокой степени на основе ультразвуковых и оптических методов исследования», а сама работа является завершенным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком

методологическом уровне. В диссертации содержится решение важной для офтальмологии задачи прогнозирования остроты зрения после хирургии катаракты на фоне миопии высокой степени.

Диссертационное исследование 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 Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России доктором медицинских наук Терещенко Александром Владимировичем.

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

А.В. Терещенко

«10» февраля 2020 г.

Личную подпись д.м.н. Терещенко А.В. заверяю.

Начальник отдела кадров

И.Ф. Соколова

Почтовый адрес:

248007, г. Калуга, ул. Святослава Федорова, 5, Телефон (4842) 505-767 /факс: (4842) 505-718.

E-mail: nauka@mntk.kaluga.ru

http://www.eye-kaluga.com