

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**доктора медицинских наук, директора Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России Терещенко А.В. на диссертационную работу Тимофеева М.А. «Оптимизированная методика фемтолазерной рефракционной аутокератопластики с использованием персонализированной математической модели в хирургическом лечении кератоконуса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология**

Тимофеев Максим Александрович, 1990 года рождения, в 2015 г. окончил ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России по специальности «Педиатрия». С 2015 по 2017 гг. проходил обучение в клинической ординатуре по специальности «Офтальмология» на кафедре офтальмологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России на базе Ленинградской областной клинической больницы. С 2017 г. и по настоящее время работает врачом-офтальмологом в Калужском филиале ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

В 2018 г. был прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения образовательных программ в аспирантуре к ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

За время работы М.А. Тимофеев на высоком уровне овладел современными высокотехнологичными методами диагностики, осуществляет интерпретацию специфических диагностических исследований, таких как оптическая когерентная томография сетчатки, конфокальная микроскопия роговицы. Выполнил более 5,5 тыс. факоемульсификаций катаракты различной сложности с имплантацией интраокулярных линз различного



класса (мультифокальные, торические), в том числе с фемтолазерным сопровождением. Владеет методиками хирургии глаукомы (микроинвазивная непроникающая глубокая склерэктомия) и роговицы (сквозная кератопластика, фемтолазерная рефракционная аутокератопластика). Зарекомендовал себя квалифицированным, самостоятельным, ответственным специалистом, уважительно и внимательно относящимся к пациентам и коллегам.

В период проведения диссертационного исследования М.А. Тимофеев проявил себя трудолюбивым и добросовестным соискателем, владеющим большим объемом актуальной научной информации, способным ставить конкретные обоснованные цели и задачи, тщательно и вдумчиво анализировать полученные данные, грамотно интерпретировать результаты.

Работая над кандидатской диссертацией, которая посвящена созданию оптимизированной технологии фемтолазерной рефракционной аутокератопластики (ФРАК) с использованием персонализированной математической модели в хирургическом лечении кератоконуса, Максим Александрович подробно изучил существующие технологии хирургии при данной патологии, их преимущества и недостатки, определил место альтернативной методики в линейке имеющихся методов и впервые предложил пути модификации ФРАК для применения в лечении ранних стадий центрально расположенного кератоконуса с повышением клинико-функциональных показателей, улучшением качества жизни и медико-социальной реабилитации данной категории пациентов.

Тимофееву М.А. удалось грамотно представить полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных выводов. Проведение оптимизированной технологии ФРАК способствует стабилизации эктатического процесса на всем сроке наблюдения 36 месяцев, что позволяет обойтись без кератопластики у пациентов с кератоконусом на протяжении длительного периода времени.



Основные положения диссертационной работы представлены на XIII Всероссийской научной конференции молодых ученых «Актуальные проблемы офтальмологии» (Москва, 2018), юбилейной конференции «Общая и военная офтальмология», посвященной 200-летию основания первой в России кафедры офтальмологии (Санкт-Петербург, 2018), XIX Всероссийском конгрессе катарактальных и рефракционных хирургов с международным участием «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии» (Москва, 2018), XX Всероссийском конгрессе с международным участием «Современные технологии катарактальной, роговичной и рефракционной хирургии» (Москва, 2019), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Лазерная интраокулярная и рефракционная хирургия» (Санкт-Петербург, 2019), еженедельной научно-клинической конференции ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (Москва, 2020), научно-практической конференции с международным участием «Роговица 4. Диагностика и лечение» (Москва, 2020), конференции «Лига молодых офтальмологов» (Уфа, 2021), Межрегиональной научно-практической конференции «Лазерная хирургия в офтальмологии. Современные возможности» (Волгоград, 2021), еженедельной научно-клинической конференции ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (Москва, 2021 год), Всероссийской научно-практической конференции «Лазерная интраокулярная и рефракционная хирургия» (Санкт-Петербург, 2021), Северо-Кавказском офтальмологическом саммите (Махачкала, 2023).

По теме диссертации опубликованы 13 печатных работ, из них 5 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований. Получены 3 патента РФ на изобретение: №2688955, приоритет от 19.04.2018, №2689758, приоритет от 19.04.2018, №2747248, приоритет от 17.03.2020.

На основании вышеизложенного характеризую Тимофеева М.А. как сложившегося клинического и научного сотрудника, способного

самостоятельно выполнять научную работу, анализировать материал и решать поставленные задачи. Считаю, что по объему и высокому методическому уровню проведенных исследований Тимофеев М.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет 21.1.021.01 при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Доктор медицинских наук,  
Заслуженный врач РФ,  
директор Калужского филиала  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России



А.В. Терещенко

23.06.2023 г.

Подпись д.м.н. А.В. Терещенко заверяю

Начальник отдела кадров



И.Ф. Соколова