

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Доктора медицинских наук, профессора, заместителя генерального директора по научной работе ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад.

С.Н. Фёдорова» Минздрава России Малюгина Бориса Эдуардовича на диссертационную работу Кузьмичева Константина Николаевича «Клинико-экспериментальное обоснование технологии задней послойной кератопластики с использованием ультратонкого трансплантата, заготовленного с эндотелиальной поверхности роговицы с помощью низкочастотного фемтосекундного лазера», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

Кузьмичев К.Н., 1993 года рождения в 2016 году окончил ГБОУ ВПО «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2016 по 2018 гг. проходил обучение в ординатуре по специальности «Офтальмология» в ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России. С 2018 по 2021 гг. проходил обучение в очной аспирантуре по специальности «Глазные болезни» в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Диссертация Кузьмичева К.Н. посвящена разработке в эксперименте и изучению в клинике новой методики задней послойной кератопластики с использованием ультратонкого трансплантата, заготовленного с эндотелиальной поверхности роговицы с помощью низкочастотного фемтосекундного лазера, а также оценке ее эффективности в сравнительном аспекте с применением высокочастотного фемтосекундного лазера.

Разработка темы и выполнение диссертационного исследования проводились на базе ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России в отделе трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глазного яблока и на базе

Центра фундаментальных и прикладных медико-биологических проблем головной организации в соответствии с планами научно-исследовательских работ учреждения. Часть экспериментального исследования была выполнена на базе Института окружающей среды и сельскохозяйственной биологии (Х-ВЮ) Тюменского государственного университета.

За время обучения Кузьмичев К.Н. проявил себя как всесторонне развитый, грамотный и ответственный исследователь и специалист, заслуживший уважение и доверие своих коллег. Очень внимательный и вежливый в общении как с пациентами, так и сотрудниками. В совершенстве овладел современными методами диагностических исследований, а также специализированными навыками терапевтической и хирургической помощи пациентам с различной офтальмологической патологией, что несомненно привело к росту профессиональной компетентности соискателя.

В соответствии с планом научно-исследовательской работы отдела трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глазного яблока Кузьмичевым К.Н. были проанализированы современные подходы к диагностике и лечению таких форм эндотелиальной дистрофии роговицы как дистрофия роговицы Фукса и псевдофакичная буллезная кератопатия. В работе четко сформулированы цель, задачи, научная новизна и практическая значимость. Использование соискателем самых современных экспериментальных методов: атомно-силовая микроскопия качества формируемого ультратонкого трансплантата, прижизненное окрашивание флуоресцентным красителем эндотелиальных клеток и кератоцитов с дальнейшим изучением на лазерном конфокальном микроскопе, позволило в эксперименте доказать безопасность новой методики заготовки ультратонкого трансплантата при помощи низкочастотного фемтосекундного лазера. Применение наиболее современных методов диагностики (оптическая когерентная томография, денситометрия с помощью ротационной Шаймпфлюг-камеры) доказало эффективность в клинике новой методики задней послойной кератопластики с использованием ультратонкого

трансплантата, заготовленного с эндотелиальной поверхности роговицы с помощью низкочастотного фемтосекундного лазера.

По теме диссертации опубликовано 4 печатные работы в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из них 2 статьи, входящие в базу данных Scopus. Имеется 2 патента Российской Федерации на изобретение. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на российских и зарубежных научно-практических конференциях.

На основании вышеизложенного характеризую Кузьмичева К.Н. как сложившегося клинического и научного сотрудника, способного анализировать научный материал и самостоятельно решать научные офтальмологические проблемы. Считаю, что по объему и высокому уровню выполненных исследований Кузьмичев К.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5-Офтальмология.

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

Заместитель генерального директора по научной работе

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»

им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

«12» января 2022г.

Б.Э. Малюгин

Подпись д.м.н., профессора Малюгина Б.Э. заверяю



Вероника Э. Л. В. Веронич