

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.021.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА» ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24.06.2024 г. № 8

О присуждении Александровой Ксении Андреевне, гражданке Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Реабилитация детей с аккомодационными нарушениями и гиперметропической анизометропией и амблиопией после ФемтоЛАЗИК» по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 22.04.2024 г., протокол № 4, диссертационным советом 21.1.021.01 на базе Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс» «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д.59А), утвержденного 06.04.2001 г. № 912-в, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 09.01.2007 г. № 2, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 6.04.2018 г. №362/нк, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 26.01.2023 г. № 54/нк, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 10.04.2024г. № 348/нк.

Соискатель, Александрова Ксения Андреевна, 1993 года рождения, в 2016 году с отличием окончила медицинский факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» по специальности «Лечебное дело».

С 2016 по 2017 год проходила обучение в ординатуре по специальности «Офтальмология» в КГМА – филиал ФГБОУ ДПО «РМАНПО» МЗ РФ на базе ГАУЗ «Республиканской клинической офтальмологической больницы Министерства здравоохранения Республики Татарстан имени профессора Е.В. Адамюка», с 2017 по 2018 год – продолжила обучение в ГАУ ЧР ДПО «Институт усовершенствования врачей» МЗ ЧР на базе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

В 2018 году принята на должность врача-офтальмолога лечебно-диагностического отделения Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России. С 2022 года переведена в лечебно-диагностическое отделение (г. Чебоксары, М. Павлова, 25) этого же филиала, где работает по настоящее время.

Приказом № 104 от 24.03.2020 г. прикреплена для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук к головной организации Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертационного исследования утверждена на Учёном Совете протокол № 1 от 01.03.2021г.

Диссертация выполнена на базе Чебоксарского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Куликова Ирина Леонидовна – доктор медицинских наук, заместитель директора по лечебной работе Чебоксарского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Тарутта Елена Петровна – доктор медицинских наук, профессор, начальник отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики ФГБУ «НМИЦ ГБ имени Гельмгольца» Минздрава России;

Жукова Ольга Владимировна – доктор медицинских наук, доцент кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» в своём положительном отзыве, подготовленном заведующим отделом офтальмореконструкции, доктором медицинских наук, профессором Шелудченко Вячеславом Михайловичем и утвержденном заместителем директора по научной работе ФГБНУ «НИИГБ им. М.М.

Краснова», доктором медицинских наук Ивановым Михаилом Николаевичем, указала, что диссертационная работа Александровой Ксении Андреевны «Реабилитация детей с аккомодационными нарушениями и гиперметропической анизометропией и амблиопией после ФемтоЛАЗИК», выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук Куликовой Ирины Леонидовны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология, является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, проведённой на высоком научно-методическом уровне. В ней содержится новое решение актуальной научной задачи – разработан дифференцированный подход к диагностике и лечению аккомодационных нарушений у детей с гиперметропической анизометропией и амблиопией, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование Александровой Ксении Андреевны по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической и теоретической значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (и в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

По теме диссертации соискатель имеет 12 печатных работ, из них 5 – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата/доктора наук. Получено 2 патента РФ на изобретение, подана 1 заявка на патент.

Список работ, опубликованных по теме диссертации:

Публикации в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Куликова И. Л., Александрова К. А. Сравнительный анализ аккомодационной функции глаза у детей с гиперметропией, амблиопией и анизометропией после ФемтоЛАЗИК и детей, получающих консервативное лечение. Современные проблемы науки и образования. – 2021. – № 3 URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=30698>

2. Куликова И. Л., Александрова К. А. Особенности аккомодационной функции у детей при различных видах рефракционных нарушений. Российская детская офтальмология. 2022;4: 44–48

3. Kulikova I.L., Aleksandrova K.A. Optic coherence tomography for accommodation control in children with hyperopic anisometropia and amblyopia. Sovremennye tehnologii v medicine 2023; 15(5):24, <https://doi.org/10.17691/stm2023.15.5.03>

4. Куликова И. Л., Александрова К. А. Изменение аккомодации у детей с гиперметропической анизометропией и односторонней амблиопией после рефракционно-лазерной операции и плеоптического лечения. Вестник офтальмологии. 2023;139(6):33-40

5. Куликова И. Л., Александрова К. А. Изменение нарушений аккомодации у детей с анизометропической амблиопией и гиперметропией. Acta biomedica scientifica. 2024; 9(1): 129-135. doi: 10.29413/ABS.2024-9.1.13

Прочие публикации

6. Куликова И. Л., Косороткина Т. И., Чапурин Н. В., Александрова К.А. Оценка функционального состояния аккомодационного аппарата амблиопичного глаза у детей с гиперметропической анизометропией и амблиопией до и после ФемтоЛАЗИК. НЕВСКИЕ ГОРИЗОНТЫ-2018: Материалы научной конференции офтальмологов с международным участием / СПбГПМУ. - СПб.: ООО «Пиастр Плюс», 2018. – 96-97 с

7. Куликова И. Л., Косороткина Т. И., Чапурин Н. В., Александрова К.А. Сравнительная оценка аккомодации амблиопичного глаза до и после ФемтоЛАЗИК у детей с гиперметропической анизометропией и амблиопией. Современные технологии в офтальмологии. – 2018. №2 (22). – С.64-69

8. Куликова И. Л., Александрова К. А. Изменение объективной аккомодации у детей с гиперметропией, анизометропией и амблиопией после ФемтоЛАЗИК, срок наблюдения 1,5 года. НЕВСКИЕ ГОРИЗОНТЫ-2020: Материалы научной конференции офтальмологов с международным участием / СПбГПМУ. - СПб.: ООО «Пиастр Плюс», 2020. – 61-62 с

9. Куликова И. Л., Александрова К. А., Волкова Л. Н. Предварительные результаты оценки параметров переднего отрезка глаза, участвующих в аккомодации, с помощью оптической когерентной томографии у детей с гиперметропической анизометропией и амблиопией после рефракционно-лазерной операции. Отражение – 2021 – № 2 (12) – С. 23-27

10. Куликова И. Л., Александрова К. А. Сравнительная оценка эффективности рефракционной лазерной коррекции и контактной коррекции в лечении нарушений аккомодации у детей с гиперметропической анизометропией и амблиопией. Точка-зрения. Восток-Запад. - 2022. - №3. - С.24-28

11. Куликова И. Л., Поздеева Н. А., Александрова К. А. Отдаленные (10-летние) клинико-функциональные результаты ФемтоЛАЗИК у ребенка с гиперметропией, гиперметропической анизометропией и амблиопией. Клинические случаи в офтальмологии. 2022;2: 4–9

12. Куликова И. Л., Поздеева Н. А., Александрова К. А., Тимофеева Н.С. Способ исследования цилиарной мышцы у детей с анизометропией и амблиопией при помощи оптической когерентной томографии. Российская офтальмология онлайн. - 2022, № 49. - Ноябрь 2022 г. - Январь 2023 г. (сообщение о патенте)

Полученные патенты и заявка на патент РФ на изобретение по теме диссертации:

1. Пат. 2788865 РФ, А61F 9/007. Способ исследования цилиарной мышцы у детей с анизометропией и амблиопией при помощи оптической когерентной томографии / Куликова И.Л., Поздеева Н.А., Александрова К.А., Тимофеева Н.С.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н. Федорова (RU). - № 2022118099; заявл. 04.07.2022., опубл. 25.01.2023, Бюл. №3. – 7 с.

2. Пат. 2811739 РФ, А61F 9/007. Способ исследования объективного аккомодационного ответа и объективных запасов относительной аккомодации у пациентов с анизометропией и амблиопией / Куликова И.Л., Александрова К.А.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова (RU). - № 2023115939; заявл. 19.06.2023; опубл. 16.01.2023, Бюл. №2. – 6 с.

3. Заявка на патент. Способ оптимизированного расчета коэффициента аккомодационного ответа при помощи компьютерного аккомодографа / Куликова И.Л., Александрова К.А., Никитин А.И.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова (RU) - № 2024110194; заявл. 12.04.2024.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. От заместителя директора по научной работе Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, доктора медицинских наук Трифаненковой Ирины Георгиевны.

2. От заведующей детским отделением Иркутского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, кандидата медицинских наук Короленко Анны Владимировны.

3. От заведующей детским отделением Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, кандидата медицинских наук, доцента Шефер Кристины Константиновны.

4. От заведующего детским отделением Новосибирского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, доктора медицинских наук Плисова Игоря Леонидовича.

5. От директора Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Фабрикантова Олега Львовича.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Тарутта Елена Петровна и доктор медицинских наук Жукова Ольга Владимировна являются известными учёными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» известен своими научными исследованиями и исследователями в области офтальмологии, способными оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, что ФемтоЛАЗИК позволил достичь лучших показаний уже через 6 месяцев после операции за счет снижения степени гиперметропии и анизометропии и устранить слабость аккомодации в амблиопичном глазу в

27,8%, что в 3,3 раза выше, чем у детей с очковой коррекцией, и в 1,7 раза выше, чем у детей с контактной коррекцией, а также достичь более высоких данных среди объективного аккомодационного ответа и объективных запасов относительной аккомодации. В основе алгоритма реабилитации аккомодационных нарушений у детей с анизометропической амблиопией и гиперметропией лежит оптимальная оптическая коррекция и диагностика состояния аккомодации при помощи аккомодографа, авторефрактометра «открытого поля» и оптического когерентного томографа, с последующим индивидуальным функциональным лечением, а также выполнение ФемтоЛАЗИК в случае отсутствия положительного эффекта.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

На основании анализа данных установлены типы нарушения аккомодации в амблиопичном и парном ведущем глазу, частота их встречаемости и влияние аккомодации на повышение остроты зрения у детей с амблиопией.

Изложены аргументы, позволяющие, на основании проведенного анализа данных клинико-функциональных результатов использования разработанного алгоритма аккомодационных нарушений у детей с гиперметропической анизометропией и амблиопией после ФемтоЛАЗИК, сделать вывод об его эффективности, а также более высоких клинико-функциональных результатах по сравнению другими методами оптической коррекции.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Предложены модифицированные методы диагностики аккомодации с учетом наличия амблиопии – оптимизирована формула расчета коэффициента аккомодационного ответа на компьютерном аккомодографе и объективного

аккомодационного ответа на авторефрактометре «открытого поля», разработана методика диагностики амплитуды колебания цилиарной мышцы.

Доказано, что применение разработанной методики диагностики и лечения аккомодационных нарушений у детей с анизометропической амблиопией и гиперметропией позволяет сократить сроки лечения амблиопии.

Результаты внедрены в клиническую практику Чебоксарского, Иркутского, Калужского, Новосибирского, Санкт-Петербургского, Тамбовского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, используются при обучении на курсах лекций сертификационного цикла усовершенствования врачей последипломного образования ГАУ ЧР ДПО «Институт усовершенствования врачей» Министерства здравоохранения Чувашской Республики.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

идея диссертационного исследования базируется на тщательном анализе и обобщении данных, представленных в современной зарубежной и отечественной научной литературе, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

теория построена на известных для офтальмологии данных и согласуется с данными, полученными в ряде подобных научных исследований;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение результатов, полученных в ходе исследования, с результатами, представленными в ряде независимых источников по данной тематике;

использованы современные методы офтальмологического и инструментального обследования пациентов, адекватные для решения поставленных в исследовании задач и корректная статистическая обработка.

Личный вклад соискателя состоит в:

- проведении поиска и анализа данных научной литературы; разработке дизайна исследования; проведении клинико-функциональных обследований пациентов; разработке формулы расчета коэффициента аккомодационного ответа на компьютерном аккомодографе, методики диагностики амплитуды колебания цилиарной мышцы и оптимизации объективного аккомодационного ответа на авторефрактометре «открытого поля»; диагностике и лечения пациентов; динамическом наблюдении за пациентами; анализе и статистической обработке полученных результатов; подготовке публикаций по выполненной работе; неоднократном представлении материалов диссертации на научных конференциях различного уровня; оформлении диссертационной работы и автореферата.

Диссертационное исследование Александровой Ксении Андреевны «Реабилитация детей с аккомодационными нарушениями и гиперметропической анизометропией и амблиопией после ФемтоЛАЗИК», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышения эффективности диагностики и комплексного лечения амблиопии и нарушений аккомодации.

Диссертационный совет пришел к заключению, что диссертация Александровой Ксении Андреевны представляет собой актуальную научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присвоить Александровой Ксении Андреевне учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

На заседании 24 июня 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Александровой Ксении Андреевне, учёную степень кандидата медицинских наук.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, большим объемом выполненных исследований, достаточным для решения поставленных задач, обоснованностью основных положений и выводов диссертации.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 20 доктора медицинских наук (по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

**диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор**



 **А.В. Дога**

Ученый секретарь

**диссертационного совета,
доктор медицинских наук**

 И.А. Мушкова

24.06.2024 г.