ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.014.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА» ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14.12.2020 г. № 21

О присуждении Куликову Илье Викторовичу, гражданину Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Фемтолазер-ассистированная экстракция катаракты при подвывихе хрусталика I степени», по специальности 14.01.07 – Глазные болезни **принята к защите** 05.10.2020 г., **протокол** № 25, **диссертационным советом** Д 208.014.01 **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.

Соискатель, Куликов Илья Викторович, 1987 года рождения, в 2012 году окончил Медицинский факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова» по специальности «Лечебное дело».

С 2012 по 2014 гг. проходил обучение в ординатуре на базе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России по специальности «Офтальмология». С 2014 по 2017 гг. работал врачом-офтальмологом катарактального отделения Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2017 по 2020 год обучался в очной аспирантуреаы на базе ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе отдела хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции 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 – Малюгин Борис Эдуардович, доктор медицинских наук, профессор, заместитель генерального директора по научной работе 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:

Анисимова Светлана Юрьевна, д.м.н., профессор, генеральный директор ООО Глазной центр «Восток-Прозрение».

Першин Кирилл Борисович, д.м.н., профессор, академик РАЕН, медицинский директор офтальмологических клиник «Эксимер»

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России», **в своем положительном заключении**, подготовленном заведующим кафедрой офтальмологии, ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России», доктором медицинских наук, профессором Трубилиным Владимиром Николаевичем, **указала, что** диссертационная работа Куликова Ильи Викторовича «Фемтолазер-ассистированная экстракция катаракты при подвывихе хрусталика I степени» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно повышение результативности хирургического лечения катаракты, осложненной подвывихом хрусталика I степени с использованием фемтолазер-ассистированной экстракции катаракты.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Куликова И.В. соответствует критериям п. 9, установленным «Положением о присуждения учёных степеней», утверждённым постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842. (в ред. от 28.08.2017 г., №1024.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Куликов И.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни.

По теме диссертации соискатель имеет 16 научных работ, из них: 5 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации; 2 патента на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Паштаев, Н.П. Сравнительный анализ результатов факоэмульсификации катаракты с фемтолазерным сопровождением с применением жесткого и мягкого интерфейса Soft fit фемтолазерной системы Lens-X / Н.П. Паштаев, Н.А. Поздеева, М.В. Синицын, И.В. Куликов // Современные технологии в офтальмологии. XVI науч. - практ. конф. с междунар. участием: Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии. – 2015. – № 4. – С. 79–81.

2. Куликов, И.В. Сравнительный анализ рефракционных данных, аберраций высшего порядка и зрительных функций после стандартной факоэмульсификации и факоэмульсификации с фемтолазерным сопровождением/ И.В. Куликов, Н.П. Паштаев // Современные технологии в офтальмологии. XI Всерос. науч. - практ. конф. молодых ученых. – 2016. – № 4. – С. 125–127.

3. Паштаев, Н.П. Фемтосекундный лазер в хирургии катаракты / Н.П. Паштаев, И.В. Куликов // Офтальмохирургия. – 2016. – № 3. – С. 74 – 79.

4. Паштаев, Н.П. Изменение размера зрачка при факоэмульсификации с фемтолазерным сопровождением / Н.П. Паштаев, И.В. Куликов // Современные технологии в офтальмологии. – № 5. – 2016. – С. 70–71.

5. Паштаев, Н.П. Изучение влияния фемтолазер-ассистированной экстракции катаракты и стандартной факоэмульсификации на рефракционные данные, аберрации высшего порядка и зрительные функции в раннем послеоперационном периоде / Н.П. Паштаев, И.В. Куликов // Отражение. – 2016. – №3. – С. 38–40.

6. Куликов, И.В. Фемтолазер-ассистированная экстракция катаракты с подвывихом хрусталика // Современные технологии в офтальмологии / И.В.Куликов, Н.П. Паштаев // XII Всерос. науч. практ. конф. молодых ученых. – 2017. – № 4. – С. 129 – 131.

7. Паштаев, Н.П. Хирургия осложненной катаракты с фемтолазерным сопровождением / Н.П. Паштаев, И.В. Куликов // Практическая медицина. – 2017. – Т.1, № 9.– С. 68–70.

8. Паштаев, Н.П. Хирургия катаракты с подвывихом хрусталика / Н.П.Паштаев, И.В. Куликов // Практическая медицина. – 2017. – Т. 2, № 9. – С.155–157.

9. Pashtaev N., Kulikov I. Pupil diameter size changes during femtosecond laser-assisted cataract surgery // XXXV Congress of European

Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS). Lisboa, 2017 [Электронный ресурс].

10. Паштаев, Н.П. Фемтолазер-ассистированная экстракция катаракты и традиционная факоэмульсификация при подвывихе хрусталика / Н.П. Паштаев, И.В. Куликов, С.Н. Пикусова // Вестник офтальмологии. – 2018. – Т.134, №3. – С. 65-72.

11. Kulikov I. One of my first operations FLACS. Video cases submitted by young ophthalmologist // 22th Congress of European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS) Winter Meeting, Belgrade, 9-11 February 2018 [лектронный ресурс].

12. Kulikov I., Pashtaev N., P. Svetlana. Comparison of clinical and functional results after femtosecond laser-assisted cataract surgery (FLACS) and conventional phacoemulsification cataract surgery (CPCS) on patients with lens subluxation // 36thCongress of European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS), Vienna, 2018, 22-26 September: abstract.

13. Малюгин, Б.Э. Псевдофакодонез, децентрация и положение интраокулярной линзы у пациентов с подвывихом хрусталика после традиционной и фемтолазер-ассистированной экстракции катаракты / Б.Э.Малюгин, Н.П. Паштаев, И.В. Куликов, С.М. Пикусова // Современные технологии в офтальмологии. – 2019. – Т. 30, № 5. – С.98 – 102.

14. Малюгин, Б.Э. Сравнительный анализ клинико-функциональных результатов фемтолазер-ассистированной эктракции катаракты и традиционной факоэмульсификации / Б.Э. Малюгин, Н.П. Паштаев, И.В. Куликов и др. // Вестник офтальмологии. – 2019. – Т.134, № 5. – С.54-60.

15. Фемтолазер – ассистированная экстракция катаракты, комбинированная с иридокапсулярной шовной фиксацией ИОЛ у пациента с выраженным подвывихом хрусталика / С. Ю. Копаев, Б. Э. Малюгин, И. В. Куликов, Д. Г. Узунян. – Текст: непосредственный // Современные технологии в офтальмологии. – 2009. – Т. 31, № 6. – С. 54–57.

16. Сравнение клинико-функциональных результатов фемтолазер-ассистированной экстракции катаракты и традиционной факоэмульсификации / Б. Э. Малюгин, Н.П. Паштаев, И. В. Куликов, С. М. Пикусова – Текст: непосредственный // Современные технологии в офтальмологии. – 2019. – Т. 30, № 5. – С. 98–102.

Изобретения

1. Пат. 2683932 Российская Федерация, МПК A61B 3/00, A61B 5/107. Способ определения положения интраокулярной линзы / Паштаев Н.П., Тимофеева Н.С., Куликов И.В., Пикусова С.М.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова (RU). - № 2018113423; заявл. 13.04.2018; опубл. 02.04.2019. Бюл. №10. – 8 с.

2. Пат. 2665678 Российская Федерация, МПК A61F 9/008. Способ факоэмульсификации катаракты при подвывихе хрусталика / Паштаев Н.П., Куликов И.В.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н. Фёдорова (RU). - № 2017138225; заявл. 02.11.2017. опубл. 03.09.2018, Бюл. №25. – 9 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. от директора Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава

России, доктора медицинских наук, **Бойко Эрнеста Витальевича,** г. Санкт-Петербург;

2. от директора Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, **Сахнова Сергея Николаевича,** г. Краснодар;

3. от заместителя директора по лечебной работе Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, кандидата медицинских наук **Кузьмина Сергея Ивановича,** г. Тамбов;

4. от генерального директора АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза» кандидата медицинских наук, **Шиловских Олега Владимировича,** г. Екатеринбург;

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор, академик РАЕН Першин Кирилл Борисович и доктор медицинских наук профессор Анисимова Светлана Юрьевна являются известными учеными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России» известна своими научными исследованиями в области офтальмологии, и учеными, способными оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана оптимизированная технология ФЛАЭК у пациентов с

подвывихом хрусталика I степени.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Разработаны параметры лазерного этапа фемтолазер-ассистированной экстракции катаракты с подвывихом хрусталика I степени, обеспечивающие статистически значимое уменьшение общего времени работы продольного и торсионного ультразвука, а также аспирации на этапе эвакуации хрусталика, что приводит к непродолжительной зрительной реабилитации пациентов по сравнению с традиционной ФЭК.

По данным ОСТ на основании анализа изображений Пуркинье доказан меньший факодонез и более стабильное положение ИОЛ у пациентов с подвывихом хрусталика после ФЛАЭК по сравнению с традиционной ФЭК.

Проведен сравнительный анализ клинико-функциональных результатов после ФЛАЭК и ФЭК у пациентов с подвывихом хрусталика I степени, свидетельствующий, что фемтолазерное ассистирование экстракции катаракты у данной категории пациентов снижает риск осложнений и способствует получению высоких клинико-функциональных результатов.

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

Показано, что ускоренная зрительная реабилитация в раннем послеоперационном периоде пациентов после ФЛАЭК обусловлена снижением отека роговицы за счет уменьшения общего времени работы ультразвука, времени аспирации на этапе эвакуации хрусталика по сравнению с традиционной ФЭК.

Установлено, что технология ФЛАЭК по сравнению с ФЭК оказывает более щадящее воздействие на ослабленный связочный аппарат при подвывихе хрусталика, тем самым обеспечивая стабильное положение ИОЛ в капсульном мешке в течение года после операции.

Показано, что при ФЛАЭК во время фемтолазерного этапа в

На заседании 14 декабря 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Куликову И.В. ученую 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 19 человек, из них 19 докторов медицинских наук (по специальности 14.01.07 – Глазные болезни), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет , недействительных бюллетеней – нет .

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор _____ **Дога А.В.**

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук _____ **Мушкова И.А.**

«14» декабря 2020 г.