

**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 13.11.2023 г. № 21

О присуждении Котельниковой Анастасии Викторовне, гражданке Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Первичное эндопротезирование орбиты при энуклеации у детей с ретинобластомой» по специальностям 3.1.5. – Офтальмология и 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия принята к защите 21.08.2023 г. протокол № 17, 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 06.04.2018 г. №362/нк, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 26.01.2023 г. № 54/нк.

Соискатель, Котельникова Анастасия Викторовна, 1994 года рождения, в 2018 г. окончила ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» по специальности «Педиатрия».

С 2018 по 2020 г. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Офтальмология» в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

С 2020 по 2023 г. проходила обучение в очной аспирантуре по специальности «Офтальмология» в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

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

Научные руководители:

Яровой Андрей Александрович, доктор медицинских наук, заведующий отделом офтальмоонкологии и радиологии ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Ушакова Татьяна Леонидовна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник детского онкологического отделения хирургических методов лечения с проведением химиотерапии №1(опухолей головы и шеи) НИИ детской онкологии и гематологии им. акад. РАМН Л.А. Дурнова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, профессор кафедры детской онкологии им. акад. Л.А. Дурнова «РМАНПО» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Груша Ярослав Олегович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом орбитальной и глазной реконструктивно-пластической хирургии ФГБНУ «НИИ глазных болезней им. М.М. Краснова».

Мудунов Али Мурадович, доктор медицинских наук, заведующий отделением опухолей головы и шеи Клинического госпиталя «Лапино», профессор РАН.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подготовленном заведующим кафедрой офтальмологии, доктором медицинских наук, профессором Бржеским Владимиром Всеволодовичем и утвержденном ректором ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Дмитрием Олеговичем Ивановым, указывает, что диссертационная работа Котельниковой Анастасии Викторовны «Первичное эндопротезирование орбиты при энуклеации у детей с ретинобластомой», выполненная при научном руководстве д.м.н. Ярового Андрея Александровича и д.м.н. Ушаковой Татьяны Леонидовны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. – Офтальмология и 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия является завершенным научно-квалификационным трудом, выполненном на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится новое решение актуальной задачи офтальмоонкологии, а именно улучшение косметической реабилитации детей, перенесших энуклеацию по поводу ретинобластомы.

Диссертация Котельниковой Анастасии Викторовны по актуальности и научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения

о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (и в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. – Офтальмология и 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия.

По теме диссертации опубликовано 28 печатных работ, из них 20 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационного исследования. Получен 1 патент РФ на изобретение и подана 1 заявка на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации

Публикации в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Яровой А. А., Ушакова Т.Л., Иванова Н.В., Яровая В.А., Шацких А.В., Горовцова О.В., **Котельникова А. В.**, Серов Ю.А., Хачатрян А.А., Поляков В.Г. Первичное эндопротезирование глазницы при энуклеации у детей с ретинобластомой //Российская детская офтальмология. – 2019. – №. 4. – С. 5-10.

2. Яровой А. А., Козлова В. М., Яровая В. А., **Котельникова А. В.**, Астарханова Д. С. Клинические особенности и течение ретиноцитомы //Российская детская офтальмология. – 2020. – №. 1. – С. 24-28.

3. **Котельникова А. В.**, Котова, Е. С., Володин, Д. П., Ушакова, Т. Л., & Яровой, А. А. Первичное эндопротезирование глазницы при энуклеации по поводу ретинобластомы.Обзор литературы. //Российская Детская Офтальмология. – 2021. – №. 1. – С. 44-49.

4. Яровой А. А. Ушакова Т. Л., Иванова Н. В., Яровая В. А., Горовцова О. В., **Котельникова А. В.**, Поляков В. Г. Первичное эндопротезирование орбиты при энуклеации по поводу ретинобластомы //Злокачественные опухоли. – 2019. – Т. 9. – №. 3-S1. – С. 145-146.

5. **Котельникова А. В.**, Тарасенко А. В., Яровой А. А. Качество жизни пациентов с ретинобластомой и методы их поддержки и реабилитации

//Российский журнал детской гематологии и онкологии. – 2022. – Т. 9. – №. 4.
– С. 75-80.

6. Яровой А. А. Голанов, А. В., Яровая, В. А., Ушакова, Т. Л., Костюченко, В. В., Логинов, Р. А., **Котельникова А.В.**, Трехлетний опыт стереотаксической радиохирургии интраокулярной ретинобластомы //Злокачественные опухоли. – 2019. – Т. 9. – №. 3-S1. – С. 146-146.

7. Володин Д. П., **Котельникова А. В.**, Котова Е. С., Яровой А. А. (Дифференциальная диагностика ретинобластомы и симулирующих состояний (псевдоретинобластом) //Российская Детская Офтальмология. – 2020. – №. 4. – С. 51-

8. **Котельникова А. В.**, Володин Д. П., Яровая В. А., Чочаева А. М., Яровой А. А. Оклюзионная терапия как метод улучшения зрительных функций у детей, перенесших лечение по поводу ретинобластомы. *Российская Детская Офтальмология*, (4), 44-48.

9. Яровой А. А., Горшков И. М., Ушакова Т. Л., Яровая В. А., Котова Е. С., **Котельникова А. В.**, Хирургическое лечение гемофтальма с одновременной ирригацией мелфалана у пациентов с ретинобластомой //Российская детская офтальмология. – 2020. – №. 2. – С. 20-25

10. Яровой А. А., Клеянкина С. С., Зубарева С. А., Ушакова Т. Л., Яровая В. А., **Котельникова А. В.**, Котова Е. С. Ретробульбарная инфузионная терапия интраокулярных осложнений локального лечения ретинобластомы //Российская детская офтальмология. – 2020. – №. 2. – С. 26-30.

11. Яровой А. А., Яровая В. А., Володин Д. П., **Котельникова А. В.**, Котова Е. С., Городецкая Ю. Б. Псевдоретинобластомы: спектр патологии и частота в различных возрастных группах. Анализ 14-летнего опыта //Российская Детская Офтальмология. – 2021. – №. 2. – С. 9-14.

12. Коломыщев В.В., Володин Д.П., **Котельникова А. В.**, Яровая В.А., А.А. Яровой Особенности амбулаторной анестезии у детей с ретинобластомой: 15-летний опыт МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад.

С.Н. Федорова/ Российский журнал детской гематологии и онкологии, 2022, 25-26

13. Яровой, А. А., Володин, Д. П., Яровая, В. А., Котова, Е. С., Чочаева, А. М., **Котельникова А. В.** Транспупиллярная лазерная термотерапия: эффективность в лечении кавитарной ретинобластомы //Российская Детская Офтальмология. – 2021. – №. 4. – С. 13-19

14. Котова Е. С., Яровой А. А., Володин Д. П., **Котельникова А. В.** Брахиотерапия ретинобластомы (обзор литературы) //Российский журнал детской гематологии и онкологии. – 2021. – №. 1. – С. 50-56.

15. Володин Д. П. Котова Е. С. Е. С., Чочаева А. М., **Котельникова А. В.**, Яровой А. А. Транспупиллярная лазерная термотерапия ретинобластомы //Российская Детская Офтальмология. – 2021. – №. 3. – С. 54-60.

16. Яровой А. А., Володин Д. П., Яровая В. А., Котова Е. С., Чочаева А. М., **Котельникова А. В.** Роль метода транспупиллярной лазерной термотерапии в системе органосохраняющего лечения ретинобластомы //Лазерная медицина. – 2021. – Т. 25. – №. 3S. – С. 39.

17. Яровой А. А., Котова Е. С., **Котельникова А. В.**, Яровая В. А. Дифференциальная диагностика ретинита Коатса и ретинобластомы //Медицинский вестник Башкортостана. – 2020. – Т. 15. – №. 4 (88). – С. 44-47.

18. Яровой А.А., **Котельникова А.В.**, Яровая В.А. Ушакова Т.Л. Использование силиконовых орбитальных имплантов в реабилитации пациентов с ретинобластомой //Злокачественные опухоли. – 2022. – Т. 12. – №. 3-S1. – С. .215-216

19. **Котельникова А.В.**, Яровая В.А. Ушакова Т.Л. Яровой А.А. Первичное эндопротезирование орбиты силиконовым имплантом у пациентов с ретинобластомой //Российский журнал детской гематологии и онкологии. – 2023. – №. 2. – С. 28-34

20. Яровой А.А., **Котельникова, А. В.**, Галбацова А.Г. Матяева А.Д. Малигнизация ретиноцитомы //Российская Детская Офтальмология. – 2023. – №. 3. – С. 27-32

Прочие публикации

21. **Котельникова А. В.** Клинические особенности и течение ретиноцитомы //XXIV Региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области. – 2019. – С. 39-40.

22. Яровой А. А., Ушакова Т. Л., Иванова Н. В., Горовцова О. В., **Котельникова А. В.**, Яровая, В. А., Поляков, В. Г. Первичное эндопротезирование орбиты как способ косметической реабилитации у детей с ретинобластомой //Современные технологии в офтальмологии. – 2020. – №. 4. – С. 175-176.

23. Яровой А. А., Яровая В. А., Котова, Е. С., **Котельникова А. В.** Десятилетний опыт локального лечения ретинобластомы в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. СН Федорова» //Современные технологии в офтальмологии. – 2020. – №. 4. – С. 174-175.

24. Volodin, D., Yarovoy, A., Yarovaya, V., Kotova, E., Chochoeva, A. **Kotelnikova A.** Long-Term Results of Transpupillary Thermotherapy in Children with Retinoblastoma. Abstract Book. International Society for Genetic Eye Diseases and Retinoblastoma 2021 Meeting.

25. **Котельникова А. В.** Первичное эндопротезирование орбиты при энуклеации у детей с ретинобластомой: первый отечественный опыт //XXIV Региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области. – 2019. – С. 38-39.

26. Volodin D. P., Yaroyov A. A., Yarovaya V. A., **Kotelnikova A.V.** Lesions simulating retinoblastoma: Pseudoretinoblastomas: the spectrum of pathology and frequency in different age groups. Abstract Book. 56th OOG Meeting, 2022

27. **Kotelnikova A.V.**, Yarovoy A.A., Ushakova T.L., Yarovaya V.A. Primary silicone orbital prosthesis implantation in patients with retinoblastoma. Abstract Book. 56th OOG Meeting, 2022

28. **Kotelnikova A.V.** Yarovoy A., Yarovaya V.A, Kozlova V.M., Ushakova T.L. The Malignant transformation of retinocytoma. Abstract Book. 56th OOG Meeting, 2022

Патенты РФ по теме диссертации

1. Яровой А.А., Котельникова А.В. Латыпов И.А Патент № 2784955 МПК. Способ имплантации орбитального сферического импланта и устройство для его осуществления / Яровой А.А., Котельникова А.В Латыпов И.А заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова». – № 2021138193: заявл. 22.12.2021: опубл. 01.12.2022 Бюл. № 34

2. Яровой А.А., Котельникова А.В. Яровая В.А, Галбацова А.Г. Заявка № 2023106334 МПК А61F9/007 .Способ замены орбитального импланта / Яровой А.А., Котельникова А.В Яровая В.А, Галбацова А.М. заявитель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова». № 2023106334: заявл. 17.03.2023

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. От заведующего детским онкологическим отделением хирургических методов лечения с проведением химиотерапии №1(опухолей головы и шеи) НИИ детской онкологии и гематологии им. академика Л.А. Дурнова ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Полякова Владимира Георгиевича.

2. От руководителя отдела офтальмоонкологии и радиологии ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Саакян Светланы Ваговны.

3. От профессора кафедры глазных болезней ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Шишкина Михаила Михайловича.

4. От директора Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Фокина Виктора Петровича.

5. От заместителя директора по научной работе Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Сорокина Евгения Леонидовича.

6. От заведующего детским хирургическим отделением ГАУЗ «Кузбасская областная клиническая больница им. С.В. Беляева», кандидата медицинских наук, главного областного специалиста - офтальмолога Янченко Татьяны Валентиновны.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Груша Ярослав Олегович и доктор медицинских наук, профессор РАН Мудунов Али Мурадович являются известными учеными в области офтальмологии и онкологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации известен своими научными исследованиями и исследователями в области детской офтальмоонкологии, способными оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, разработанная оптимизированная технология первичного эндопротезирования орбиты и предложенные меры купирования осложнений,

позволяют улучшить косметический результат и избежать удаления импланта при его обнажении.

Доказано, что методы лечения ретинобластомы, а именно: неоадьювантная химиотерапия, адьювантная химиотерапия и дистанционная лучевая терапия после энуклеации с первичным эндопротезированием орбиты не повышают риск обнажения импланта в будущем.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Разработан способ и устройство для определения глубины погружения импланта в орбиту.

Проведена оценка анатомических результатов сформированной опорно-двигательной культи с помощью ультразвуковой биомикроскопии (УБМ).

Выполнена подробная субъективная оценка удовлетворенности родителей косметическим исходом после энуклеации с первичным эндопротезированием орбиты и без него у детей с ретинобластомой.

Предложен хирургический способ замены силиконового сферического импланта.

Выполнен сравнительный анализ результатов в группах детей с РБ с ПЭПО и без него, в результате которого показаны лучшие косметические и анатомические результаты в сравнении с группой, где ПЭПО проведено не было.

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

Предложен способ и устройство для определения глубины погружения орбитального импланта в орбиту, что позволяет добиться симметричности выстояния наружного протеза с парным глазом.

Предложена техника замены сферического орбитального импланта, обернутого в синтетический биосовместимый материал, позволяющая

избежать выраженной травматизации фиброзной капсулы и прямых глазодвигательных мышц в ходе оперативного вмешательства.

Определена нижняя граница нормы толщины передней стенки опорно-двигательной культи.

Определено влияние неоадьювантной химиотерапии, адьювантной химиотерапии и дистанционной лучевой терапии на частоту возникновения обнажения импланта.

Показано, что инфекционно-воспалительный процесс является достоверной причиной обнажения импланта, повышая риск его возникновения более чем в 12 раз.

Доказано, что тип импланта (силиконовый и политетрафторэтиленовый) не влияет на косметический результат, частоту обнажения и частоту удаления импланта.

Подтверждено преимущество силиконового импланта над политетрафторэтиленовым имплантом: возможна дальнейшая замена силиконового импланта на имплант большего или меньшего диаметра

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику головной организации и Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, в практическую деятельность НИИ Детской онкологии и гематологии им. академика Л.А. Дурнова ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» Минздрава России, а также в обучающую деятельность Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

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

идея базируется на анализе и обобщении знаний российских и зарубежных авторов, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

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, применяемые в клинических и лабораторных исследованиях, современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

Выполненная работа является самостоятельным трудом автора. Автором изучены литературные источники по вопросам проведения ликвидационного лечения у детей с ретинобластомой, определены цель и задачи диссертационной работы, осуществлен сбор материала для исследования. Диссертантом лично выполнялись комплексное клинико-диагностическое обследование пациентов, сформирована база данных, проведена статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных результатов. На основании полученных данных диссертантом сформулированы и аргументированы выводы, практические рекомендации и основные положения, выносимые на защиту, которые имеют научное и практическое значение. По результатам исследования диссертант опубликовала научные работы в отечественной и зарубежной литературе; полученные результаты представлены на всероссийских и международных научных конференциях.

На заседании 13.11.2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Котельниковой Анастасии Викторовне ученую степень кандидата медицинских наук.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, большим

