**Байкалова Ольга Игоревна**

**дата защиты 26. 10. 2021г.**

Тема диссертации «Возможности лечения плоскоклеточного рака кожи с применением криогенных технологий», по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек – все по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия, участвовавших в заседании из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против - нет, недействительных бюллетеней – 2



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.033.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ ИМЕНИ Н.Н. ПЕТРОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК БАЙКАЛОВОЙ ОЛЬГИ ИГОРЕВНЫ

аттестационное дело №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26.10.2021 № 22

О присуждении Байкаловой Ольге Игоревне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности лечения плоскоклеточного рака кожи с применением криогенных технологий» по специальности: 3.1.6. Онкология, лучевая терапия принята к защите 23.08.2021, протокол №16 диссертационным советом 21.1.033.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 68. Приказ №105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Байкалова Ольга Игоревна, 24.06.1991 года рождения, в 2014 году окончила ФГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2015 году окончила интернатуру по специальности «Хирургия» в ФГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2017 году по специальности «Онкология» окончила ординатуру в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России. В 2020 году окончила очную аспирантуру в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России по специальности «Онкология».

С 2017 года по настоящее время работает врачом-онкологом в ФГБУ «НМИЦ онкологии им Н.Н. Петрова» Минздрава России в амбулаторном отделении №1. Справка № 517 о сдаче кандидатских экзаменов выдана 22.05.2020 в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Диссертация выполнена в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России в научном отделении общей онкологии и урологии.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Беляев Алексей Михайлович директор ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

- Ханевич Михаил Дмитриевич, доктор медицинских наук, профессор, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская Мариинская больница», главный хирург;

- Пустынский Илья Николаевич, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, врач-онколог отделения организации онкологической помощи Центра координации онкологической помощи.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук Сокуренко Валентиной Петровной, заведующей радиотерапевтическим отделением №4, указала, что диссертация Байкаловой Ольги Игоревны является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная научно-практическая задача – улучшение результатов лечения больных с плоскоклеточным раком кожи при помощи современных криогенных технологий и методов визуализации. Результаты, полученные автором, имеют большое значение для науки и практики, их достоверность и обоснованность не вызывают сомнений. По своей актуальности, научной новизне, научной и практической значимости, объему проведенного исследования, глубине анализа полученных данных и их достоверности, совокупности использованных методов, диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 5 работ, из них 4 опубликовано в рецензируемых научных изданиях, зарегистрирован государственный патент на изобретение.

Материалов или отдельных результатов, используемых в диссертации без ссылок на авторов и (или) источников заимствования, нет. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют.

Основные работы:

1. Беляев, А.М. Обзор современных методов лечения плоскоклеточного рака кожи/ А.М. Беляев, Г.Г. Прохоров, З.А. Раджабова, О.И. Байкалова// Вопросы онкологии. – 2019. –Т.65, №1 – С. 7-15. Авторский вклад 90%. *В публикации представлены все существующие методы лечения плоскоклеточного рака кожи, отмечены преимущества и недостатки разных методик.*
2. Беляев, А.М. Миниинвазивная пункционная криоаблация опухолей мягких тканей в паллиативной медицине/ А.М. Беляев, Г.Г. Прохоров, И.А. Буровик, О.Н. Денискин, С.В. Петрик, О.И. Байкалова, Д.Ю. Левин// Паллиативная медицина и реабилитация. – 2019. – №1 – С. 14-18. Авторский вклад 70%. *В статье представлены данные о больных, получивших многоэтапную пункционную криодеструкцию. Отмечена важность проведения адекватного обследования на этапе планирования, а также ультразвуковой навигации во время манипуляции.*
3. Беляев, А.М. Криогенные технологии в паллиативном лечении больных распространенным плоскоклеточным раком кожи/ А.М. Беляев, Г.Г. Прохоров, З.А. Раджабова, О.И. Байкалова, А.А. Воробьев // Паллиативная медицина и реабилитация. – 2020. – №3 – С. 19-23. *Авторский вклад 80%. В данной публикации представлены результаты паллиативного криогенного лечения пациентов. Оценена динамика болевого синдрома, общего состояния, регресса опухоли.*
4. Байкалова, О.И. Лечение плоскоклеточного рака кожи с применением криогенных технологий / О.И. Байкалова, А.М. Беляев, Г.Г. Прохоров, З.А. Раджабова// Сибирский онкологический журнал. – 2020. – Т.19, №6. – С. 99-105. *Авторский вклад 90%. В статье представлены непосредственные результаты лечения больных с плоскоклеточным раком кожи. Проведен сравнительный анализ безрецидивной и общей выживаемости пациентов разных групп. Отмечено, что использование криогенного метода у больных плоскоклеточным раком кожи не ухудшает онкологических результатов.*
5. Патент № RU 2722139 Бюллетень №15 от 26.05.2020 «Способ оценки эффективности реабилитации больных с косметическими дефектами после лечения злокачественных новообразований наружных локализаций».

На автореферат поступило 2 отзыва от:

* доктора медицинских наук, профессора Иванусы Сергея Ярославовича, полковника медицинской службы, начальника кафедры и клиники общей хирургии, главного внештатного онколога федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации;
* доктора медицинских наук, доцента Захаренко Александра Анатольевича руководителя отдела онкохирургии НИИ хирургии и неотложной медицины, заведующего кафедрой онкологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все отзывы положительные, не содержат замечаний.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются ведущими специалистами по теме представленной диссертации и дали свое согласие, а ведущей организации – тем, что она является ведущей научной организацией в области онкологии и обладает практическим опытом криогенного лечения злокачественных опухолей.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** технология многоэтапной и малоинвазивной криодеструкции при местнораспространенном поражении кожи;

- **доказана** необходимость трехмерного определением границ опухоли, стереотаксического планирования и непрерывного мониторинга процедуры с использованием комплекса современных диагностических методов для достижения радикальности криогенного вмешательства;

- **показана** применимость локального криогенного воздействия для санации зоны опухолевого поражения в паллиативном лечении неоперабельных пациентов с плоскоклеточным раком кожи.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказана** эффективность и безопасность применения криогенного метода в паллиативном лечении больных с запущенными формами плоскоклеточного рака кожи;

- **представлена** возможность применения криогенного лечения больных плоскоклеточным раком кожи с первой стадией заболевания с минимальными косметическими потерями и результатами, равными хирургическим вмешательствам;

- **показаны** возможности ультразвукового и магнитно-резонансного исследований для оценки распространенности плоскоклеточного рака кожи и составлении трехмерного плана локального лечения;

- **показана** эффективность и безопасность многоэтапной криодеструкции и малоинвазивного пункционного криогенного лечения в случаях местнораспространенного плоскоклеточного рака кожи при лечении больных, имеющих высокий риск оперативного вмешательства.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они внедрены (акты внедрения от 25.03.2020, 05.07.2021) и **применяются в повседневной работе** хирургического отделения опухолей костей,мягких тканей и кожи **ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова» Минздрава России,** также **внедрены в практическую деятельность второго хирургического отделения СПбГБУЗ «Городская больница Святого Великомученика Георгия» для лечения больных плоскоклеточным раком кожи, поступающих по скорой медицинской помощи с явлениями распада и кровотечений из опухоли.** Результаты исследования могут быть использованы в практической деятельности специализированных онкологических учреждений, а также в учебном процессе медицинских ВУЗов и научной деятельности исследовательских учреждений. Создан способ объективной оценки восстановления больных с косметическими дефектами, на который зарегистрирован государственный патент на изобретение (патент № RU 2722139 Бюллетень №15 от 26.05.2020 «Способ оценки эффективности реабилитации больных с косметическими дефектами после лечения злокачественных новообразований наружных локализаций»).

Оценка достоверности результатов исследования базируется на анализе результатов криогенного и хирургического методов лечения в корректно сформированных группах сравнения. Использование метода копи-пар и статистический анализ позволили констатировать отсутствие значимых различий в исходном состоянии больных сравниваемых групп. Использованная методика криодеструкции в своей основе не является новой, но содержит важные дополнительные элементы. Сопоставление собственных данных с результатами лечения, представленными ранее в обзоре литературы, позволяет говорить о положительных изменениях, связанных с использованием современных методов диагностики, планирования и выполнения процедуры криодеструкции. Применение дополнительных способов диагностики и контроля при планировании криодеструкции является обязательным элементом. Глубина поражения и пространственное распространение опухоли в глубоких тканях нельзя точно определить только по результатам общей клинической диагностики. Без тщательной оценки границ опухоли при помощи УЗИ и МРТ на аппаратах экспертного класса планирование процедуры будет не точным, а исполнение криодеструкции не может быть эффективным. Представленный объем материала является достаточным для решения поставленных целей и задач, обеспечивает достоверность полученных результатов проведенной работы и сформулированных выводов.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования, выполнении всех этапов работы: **анализа отечественной и зарубежной литературы,** сбора данных, обобщения**, проведения статистической обработки и анализа полученных данных с формированием выводов и практических рекомендаций,** обсуждения результатов исследования. Соискатель владеет криогенной технологией и непосредственно проводил криогенное и хирургическое лечение, участвовал в **сборе клинических и инструментальных данных у пациентов, вошедших в проспективную часть исследования.** Участие соискателя в сборе первичного материла и его обработке – 100%, обобщении, анализе и внедрении в практику результатов работы – 95%. Все научные результаты, представленные в работе, соискателем получены лично.

На заседании 26.10.2021 диссертационный совет за решение актуальной научной задачи, касающейся улучшения результатов лечения пациентов с плоскоклеточным раком кожи, имеющей значение для развития дерматоонкологии, принял решение присудить Байкаловой Ольге Игоревне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 19 человек, из них докторов наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия – 19, участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – 2.

Заместитель председателя диссертационного совета,

доктор медицинских наук, профессор

член-корр. РАН Семиглазов Владимир Федорович

Ученый секретарь диссертационного совета,

доктор медицинских наук Филатова Лариса Валентиновна

26.10.2021.