

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РАДИОЛОГИИ  
И ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА А.М. ГРАНОВА»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова»  
Минздрава России)

ИНН 7821007633, ОГРН 1027812404509

197758, Санкт-Петербург, п. Песочный  
ул. Ленинградская, 70  
тел. 596-84-62; факс: 596-67-05  
E-mail: info@rrcrst.ru  
Internet: <http://www.rrcrst.ru>

Исх. 1187 от 23.09.2021.

Вх. \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФГБУ  
«РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова»  
Минздрава России  
Д.М.Н. Майстренко Д.Н.  
«23» сентября 2021 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Байкаловой Ольги Игоревны на тему «Возможности лечения плоскоклеточного рака кожи с применением криогенных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия.

### Актуальность темы работы

Заболеваемость раком кожи, по данным литературы, занимает одно из лидирующих мест в структуре онкологической патологии. Плоскоклеточный рак кожи, на долю которого приходится около 20%, является самой злокачественной формой среди немеланомных опухолей кожи. Несмотря на наружную локализацию опухоли частота запущенных стадий не имеет тенденции к снижению, арсенал лечебных возможностей нередко ограничен возрастом пациентов и сопутствующей соматической патологией. Проблема выбора лечебной тактики в отношении плоскоклеточного рака кожи является предметом многочисленных сравнительных исследований и дискуссий.



Используемые методы лечебного воздействия (оперативные, консервативные) высокоэффективны, но нередко сопровождаются локальными и локо-регионарными рецидивами. Хирургическое лечение с адекватным отступом сопряжено с косметическими и функциональными нарушениями, что является причиной использования менее травматичных способов. Одним из таких методов воздействия, который может быть использован у данной категории пациентов, является криохирургическое лечение. В настоящее время нет единого мнения относительно показаний к криогенному методу лечения плоскоклеточного рака кожи в зависимости от гистологического типа, локализации и распространенности процесса. Требуют дальнейшего изучения научные аспекты проблемы использования криодеструкции, в частности: не определен объем предоперационного обследования для планирования лечебной процедуры, не определены возможности малоинвазивного пункционного криогенного лечения и многоэтапной криодеструкции, не оценена паллиативная эффективность метода. Нет четких рекомендаций оценки результатов восстановления больных с косметическими дефектами после различных методов лечения.

В связи с этим диссертационное исследование О.И. Байкаловой, посвященное решению указанных проблем, следует признать весьма актуальным для медицинской науки и практики.

### **Научная новизна работы**

Диссертационная работа О.И. Байкаловой представляет собой законченный научный труд, посвященный целенаправленному изучению эффективности криогенного вмешательства, радикальность которого обеспечивается трехмерным определением границ опухоли, стереотаксическим планированием и непрерывным мониторингом процедуры с использованием комплекса диагностических методов.

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. Показана применимость и эффективность локального криогенного воздействия для санации зоны опухолевого поражения в паллиативном лечении неоперабельных больных с плоскоклеточным раком кожи.

### **Обоснованность и достоверность научных положений и выводов**

В основу диссертационной работы О.И. Байкаловой положены архивные данные, результаты клинических наблюдений 32 копи-пар больных и 16 некурабельных пациентов хосписа, результаты клинического обследования с использованием специальных методов оценки распространенности опухоли и контроля эффективности криовоздействия, ближайшие и отдаленные результаты лечения.

Для визуализации исходных клинических данных и результатов их анализа использовали модуль построения диаграмм системы Microsoft Office и графические возможности системы Statistica for Windows, SDSS. Для проверки количественных данных использовали критерий Шапиро-Уилка, при сравнении независимых выборок с нормальным распределением данных – непараметрический критерий Манна-Уитни. Анализ выживаемости проведен на основе оценки выживания Каплан-Мейера.

Индивидуальное планирование обследования больных, использование адекватных методов исследования, корректная статистическая обработка полученных результатов, разнообразие и адекватность иллюстративного материала обеспечивают аргументированность, а также подтверждают достоверность и обоснованность научных положений, выводов и заключения диссертации.

### **Содержание и оформление диссертации**

Диссертационная работа написана по стандартной схеме и в традиционном стиле. Диссертация изложена на 153 страницах машинописного текста. Работа состоит из введения, трех глав (обзор



литературы, материалы и методы исследования, собственные данные - сравнительный анализ результатов криогенного и хирургического лечения плоскоклеточного рака кожи), обсуждения результатов и заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, содержащего 233 источника (29 – отечественных и 204 - зарубежных). Диссертация иллюстрирована 28 рисунками и 16 таблицами. Работа изложена хорошим литературным языком и оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и обоснованы. Публикации автора в отечественных изданиях, включенных в перечень журналов, рекомендованных ВАК, а также автореферат диссертационного исследования полностью отражают основные положения диссертации.

### **Значимость работы для медицинской науки и практики**

Диссертационная работа О.И. Байкаловой на тему «Возможности лечения плоскоклеточного рака кожи с применением криогенных технологий» имеет большую значимость для современной медицинской науки и практики. Научная ценность работы состоит в решении актуальной научно-практической задачи: повышении радикальности криогенного вмешательства путем использования трехмерного определения границ опухоли, стереотаксического планирования и непрерывного мониторинга с использованием современных диагностических методов. Доказана эффективность и безопасность многоэтапной криодеструкции и малоинвазивного пункционного криогенного воздействия у пациентов с местнораспространенным плоскоклеточным раком кожи, эффективность

использования локального воздействия для санации зоны опухолевого поражения в паллиативных целях.

Результаты диссертационного исследования использованы при создании методического пособия ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России по выполнению криодеструкции опухолей кожи в амбулаторных условиях. Практические рекомендации применяются в повседневной работе хирургического отделения опухолей костей, мягких тканей и кожи ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России. Результаты исследования внедрены в практическую деятельность хирургического отделения СПб ГБУЗ Больницы Св. Георгия для лечения больных плоскоклеточным раком кожи, поступающих экстренно с явлениями распада и кровотечения из опухоли.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

#### **Апробация работы и реализация научных результатов**

Основные результаты работы доложены и обсуждены на научной конференции ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. По теме диссертации опубликовано 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования Российской Федерации, имеется Патент № RU 2722139 «Способ оценки эффективности реабилитации больных с косметическими дефектами после лечения злокачественных новообразований наружных локализаций».



### Заключение

Таким образом, работа Ольги Игоревны Байкаловой на тему **«Возможности лечения плоскоклеточного рака кожи с применением криогенных технологий»** является законченным научно-квалифицированным 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 вызывает 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”, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, изложенного в новой редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.6. – онкологи, лучевая терапия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании проблемной комиссии по клиническим дисциплинам ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России, протокол № 9 от 22 сентября 2021 года.

Заведующая радиотерапевтическим отделением №4  
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук

