

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук профессора Ханевича Михаила Дмитриевича на диссертационную работу Байкаловой Ольги Игоревны «Возможности лечения плоскоклеточного рака кожи с применением криогенных технологий» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия

### Актуальность темы диссертации

Опухоли эпителиального происхождения занимают первое место в структуре заболеваемости всеми злокачественными новообразованиями кожи. Плоскоклеточный рак кожи считается второй по распространенности опухолью среди немеланомных опухолей кожи у людей.

Несмотря на хорошие результаты лечения, больных начальной стадией заболевания при поражении региональных лимфатических узлов 10-летняя выживаемость не превышает 20%, а при наличии отдаленных метастазов составляет менее 10%.

Особое значение имеет лечение рака кожи головы и шеи, в связи с высокой потребностью в сохранении функциональности и наименьших косметических потерях. Криогенный метод лечения имеет ряд особенностей, к которым относится формирование малозаметных рубцов. Экспериментальные модели показали эффект органспецифической регенерации тканей, что способно обеспечить хорошие эстетические и функциональные результаты.

Еще одну проблему представляет лечение пациентов с местнораспространенным плоскоклеточным раком кожи. Использование на современном этапе высокоточных методов диагностики, позволяющих точно определить границы опухолевого поражения, позволяет планировать лечение в радикальном объеме.

Известно, что криогенное лечение вызывает минимальную общую реакцию организма, и это определяет возможность лечения большинства пациентов с плоскоклеточным раком кожи в амбулаторных условиях. Это имеет особое значение при лечении пациентов с тяжелой сопутствующей патологией. Заболеваемость плоскоклеточным раком кожи резко увеличивается с возрастом, что и обуславливает полиморбидность. Учитывая, возрастные особенности пациентов с этой нозологией стоит отметить, что арсенал терапевтических возможностей зачастую ограничен сопутствующей соматической патологией. Криохирургическое лечение, как и иные методы лечения, не всегда дает ожидаемые результаты. Вместе с тем, появление малоинвазивного оборудования с возможностью прецизионного разрушения глубоких отделов опухоли



вселяет надежду на улучшение результатов лечения и расширение показаний к применению.

Все вышесказанное обуславливает несомненную актуальность выбранной темы исследования.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность полученных результатов и сформулированных выводов в диссертационной работе О.И. Байкаловой обоснована корректной статистической обработкой с использованием пакета прикладных современных программ для количественного и качественного анализа, дизайном и логикой исследования. Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы результатом анализа полученных данных, они вытекают из содержания работы и содержат решение поставленных перед исследователем задач. Основные положения и результаты диссертационной работы представлены в печати, обсуждены на международных и российских конференциях. Результаты исследования опубликованы в 5 научных работах, в том числе 4 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, оформлен 1 патент на изобретение.

### **Научная новизна и практическая значимость работы**

Автор провел большую работу, направленную на изучение терапевтических возможностей криогенного лечения у пациентов с местнораспространенным опухолевым процессом и тяжелой сопутствующей патологией, а также у паллиативной группы больных. Проведенный анализ позволил установить эффективность и безопасность криогенного лечения в случаях местнораспространенного плоскоклеточного рака кожи при лечении полиморбидных больных. Кроме того, диссертант показал, что трехмерное определение границ опухоли, стереотаксическое планированием и непрерывный мониторинг процедуры обеспечивает радикальность криогенного вмешательства. Показана применимость локального криогенного воздействия для санации зоны опухолевого поражения в паллиативном лечении неоперабельных пациентов. Для оценки результатов был разработан и применен на практике новый способ количественной оценки, позволяющий объективизировать эффективность реабилитации пациентов.

Основные положения работы имеют безусловное научное значение и могут быть рекомендованы для использования при лечении больных с плоскоклеточным раком кожи.



Результаты работы внедрены в практику хирургического отделения опухолей костей, мягких тканей и кожи ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова» Минздрава России и второго хирургического отделения СПб ГБУЗ Больницы Св. Георгия.

### **Структура диссертационного исследования**

Диссертация О.И. Байкаловой выполнена в классическом стиле, изложена на 153 страницах и состоит из введения, глав «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты лечения», обсуждения результатов и заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, включающего 233 источника, из них 29 отечественных и 204 зарубежных изданий.

Введение традиционно включает в себя краткое обоснование актуальности исследования, научную и практическую значимость работы

В первой главе представлен обзор научной литературы, в котором автором отражено общее представление о молекулярно-генетических особенностях, клинике, диагностике и лечении плоскоклеточного рака кожи. Особое внимание уделено месту криогенных технологий в лечении рака кожи. Автором проанализированы актуальные источники литературы, включающие как мета-анализы, так и клинические исследования ряда авторов по проблеме выбора лечебной тактики в отношении больных с плоскоклеточным раком кожи. Считаю обзор литературы полноценным (изложен на 32 страницах) и касающимся всех современных аспектов научной темы.

Во второй главе описан клинический материал и методы исследования, использованные в работе. В диссертационной работе за период с 2013 по 2019 года проанализированы результаты обследования и лечения 682 пациентов с морфологически верифицированным плоскоклеточным раком кожи в «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова» Из них в группу исследования вошли 64 пациента. Для решения поставленных задач пациенты разделены на 2 когорты. Отдельно приведена характеристика 16 больных паллиативной помощи, половине из которых выполнялось локальное криовоздействие на опухоль в дополнение к симптоматической терапии. Автором тщательно описаны методики проведения и контроля процедуры криодеструкции при различной распространенности опухолевого процесса, показано какие показатели оценивались для анализа результатов лечения и примененные методы статистики. Детально представлен разработанный автором способ оценки эффективности реабилитации больных с косметическими дефектами после лечения злокачественных новообразований наружных локализаций.



В третьей главе приведены результаты криогенного и хирургического лечения плоскоклеточного рака кожи, а также паллиативного лечения. Автором проведен сравнительный анализ результатов лечения пациентов с опухолями T1 и T3. Описаны особенности криодеструкции при местнораспространенном раке кожи. Обоснована и описана методика многоэтапной и пункционной криодеструкции при опухолях T3. Отдельно проанализированы результаты лечения паллиативной группы и представлены данные об улучшении общего состояния и продолжительности жизни у больных, которым проводилось локальное криовоздействие.

В заключении представлены основные итоги выполненной работы. Полученные данные сопоставлены с зарубежными исследованиями, критически проанализированы.

Выводы диссертации объективны, достоверны и полностью соответствуют главным итогам проведенного исследования. Приводимые практические рекомендации целесообразно применять в работе специализированных учреждений при лечении плоскоклеточного рака кожи.

Необходимо отметить, что все разделы диссертационной работы хорошо иллюстрированы. Рисунки и таблицы точно отражают результаты исследования.

Выводы и практические рекомендации соответствуют целям и задачам исследования.

Автореферат и опубликованные по теме диссертационного исследования работы полностью отражают содержание диссертации.

### **Замечания по диссертации**

В целом диссертация написана хорошим литературным языком, хотя и имеются некоторые стилистические неточности и опечатки. Критических замечаний, ошибок и предложений при рецензии данной работы не выявлено. Кроме того в процессе рецензирования диссертации возникли следующие вопросы:

1. Возможно ли всем больным с онкологическими заболеваниями кожи, у которых нет отдаленных метастазов и декомпенсации сопутствующей патологии, применять метод криодеструкции?
2. Вами применен метод криогенного лечения у больных с плоскоклеточным раком кожи. При каких других нозологических формах опухолей кожи криогенное лечение также эффективно?

### **Заключение**

Диссертационная работа Байкаловой Ольги Игоревны на тему: «Возможности лечения плоскоклеточного рака кожи с применением криогенных технологий» является

законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющее существенное значение для онкологии.

Представленная работа Байкаловой Ольги Игоревны по объему проведенного исследования и научной новизне полученных автором результатов полностью соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024 и от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Байкалова Ольга Игоревна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. – онкология, лучевая терапия.

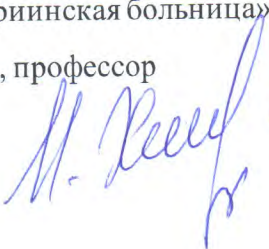
Главный хирург

СПбГБУЗ «Городская Мариинская больница»,

доктор медицинских наук, профессор

Ханевич Михаил Дмитриевич

«23» сентября 2021 г.



Подпись доктора медицинских наук, профессора М.Д.Ханевича «заверяю»

*Зам. зам. врача по наградам*  
*Шенсеева ММ*



Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская Мариинская больница»; адрес: 191014 Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 56; Тел. +7 (812) 605-03-03; e-mail: [press@mariin.ru](mailto:press@mariin.ru)