

## ОТЗЫВ

**официального оппонента кандидата медицинских наук Зайцева Антона Михайловича на диссертационную работу Рощиной Кристины Евгеньевны на тему «Результаты комплексного лечения пациентов с метастазами рака почки в головном мозге», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.**

### **Актуальность научного исследования**

Диссертационная работа Рощиной К.Е. посвящена одной из сложных задач современной онкологии, радиотерапии и нейрохирургии - лечению пациентов с метастатическим поражением головного мозга.

Метастатическое поражение головного мозга представляет собой серьезную проблему у пациентов со злокачественными новообразованиями, являясь одной из основных причин смерти. Медиана выживаемости пациентов с неоперабельными церебральными очагами не превышает 2-х месяцев, поэтому эффективная лекарственная противоопухолевая терапия и локальный контроль очагов в головном мозге имеют первостепенное значение, как для прогноза, так и для сохранения качества жизни пациентов.

В настоящее время существует множество вопросов относительно лечения пациентов с метастазами рака почки в головном мозге и актуальной является разработка и внедрение в практику эффективных подходов к лечению этой категории пациентов, основанных на определении значимых факторов прогноза общей выживаемости и интракраниальной прогрессии, результаты которых позволят разработать алгоритм лечения, что и обосновывает необходимость данного исследования.

Цель исследования - улучшить результаты комплексного лечения пациентов с метастазами рака почки в головном мозге после проведения

нейрохирургической резекции, является актуальной и представляет как научный, так и практический интерес. Поставленные задачи согласуются с названием диссертации и целью исследования.

### **Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, выносимых на защиту**

Проведенное автором исследование основано на базе данных 114 больных по поводу выявленных метастазов в головном мозге рака почки, проходивших комплексное лечение с 1987 по 2021 гг. в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне с использованием адекватных методов статистического анализа.

Научная ценность не вызывает сомнений, поскольку в рамках настоящей диссертационной работы на достаточном клиническом материале проведено исследование, где выявлены значимые факторы прогноза общей выживаемости, локального рецидива и дистантного метастазирования у пациентов с метастазами рака почки в головном мозге после проведения нейрохирургической резекции. Оценивалась эффективность проводимой лекарственной терапии в отношении общей выживаемости и снижения риска развития дистантных метастазов, эффективность послеоперационной радиотерапии для снижения риска локального рецидива в группе пациентов с фрагментарным удалением метастатического очага.

На основании полученных данных разработан лечебный алгоритм, который определяет порядок выбора лечебных опций для достижения оптимального результата.

Длительный период наблюдения, всесторонний анализ полученных результатов лечения, применение современных методов статистической обработки данных, свидетельствуют о достоверности полученных результатов, а научные положения, выводы и практические рекомендации,

сформулированные в диссертационной работе, имеют большую клиническую ценность, являются обоснованными, полностью отвечают целям и задачам, поставленным в работе.

Для достижения поставленной цели автор сформулировал и решил 5 задач. Диссертационная работа Рошиной Кристины Евгеньевны изложена на 103 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, клинической характеристики и методов обследования больных, анализа и обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, включающего 159 источников, приложений. Работа иллюстрирована 12 таблицами, 9 рисунками.

По теме диссертационной работы опубликовано 4 статьи, в том числе 2 статьи – в журналах, которые внесены в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных результатов исследований.

Структура научного труда отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, замечаний к ней нет.

В разделе «**Введение**» автором освещена актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, а также положения, выносимые на защиту. Разделы написаны чётко, позволяют определить ценность проведенного исследования. Замечаний нет.

В главе I «**Современный подход к лечению пациентов раком почки с метастазами в головном мозге (обзор литературы)**», автором подробно изложены современные подходы к лечению пациентов с метастазами рака почки в головном мозге. Обсуждены и рассмотрены факторы прогноза общей выживаемости пациентов, нейрохирургическое лечение, радиотерапия, лекарственная терапия, комбинации методов лечения и осложнения после проведения нейрохирургической резекции. В целом автор акцентирует

внимание на нерешенных проблемах, большая часть которых будет в дальнейшем изучаться в представленном исследовании.

Глава читается легко, с интересом. Прочтение главы убеждает, что автор владеет современными литературными данными, посвященными изучаемой проблеме.

**В главе II «Клиническая характеристика пациентов с метастазами в головном мозге рака почки. Методы диагностики и лечения»,** приведена подробная характеристика пациентов (по возрасту, полу, функциональному статусу, числу церебральных очагов, наличие нефрэктомии в анамнезе, типу резекции, экстракраниальному статусу, проведению лекарственного лечения, радиотерапии, неврологической симптоматики), включенных в исследование, а также последовательность применяемых в исследовании диагностических и лечебных мероприятий, используемых статистических методов.

**В главе III, «Результаты лечения и факторы прогноза у пациентов с метастазами рака почки в головном мозге после нейрохирургического лечения»,** подробно представлены результаты лечения пациентов с метастазами рака почки в головном мозге после нейрохирургического лечения с точки зрения общей выживаемости, локальных рецидивов, дистантных метастазов. Произведена оценка динамики неврологического дефицита и функционального статуса у пациентов после нейрохирургической резекции, освещены данные послеоперационных осложнений. Подробно представлены результаты однофакторного и многофакторного анализов, позволивших установить значимые факторы прогноза анализируемых клинических событий. На основании полученных данных создана шкала прогноза общей выживаемости пациентов после проведения нейрохирургической резекции, которая позволила классифицировать пациентов в различные группы прогноза общей выживаемости. Также автор, основываясь на полученных данные разработала лечебный алгоритм,

который определяет порядок выбора лечебных опций для достижения оптимального результата в этой группе пациентов.

**Глава IV «Обсуждение полученных результатов».** Глава написана хорошо, результаты обоснованы, акценты расставлены верно. Замечаний к главе нет.

Завершает работу глава **«Заключение»**, которая является кратким изложением основных положений диссертационной работы. Выводы диссертации объективны, достоверны и полностью соответствуют главным итогам проведенного исследования.

Диссертация хорошо оформлена, представлен большой клинический и иллюстрационный материал в виде таблиц, рисунков. Для решения поставленных в работе задач использованы современные методы статистической обработки. Цифровой материал подвергнут тщательному анализу, с учетом принципов доказательной медицины, что позволяет считать полученные результаты достоверными.

### **Заключение**

Диссертационная работа Роциной Кристины Евгеньевны на тему «Результаты комплексного лечения пациентов с метастазами рака почки в головном мозге», является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальных проблем клинической нейронкологии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Роциной Кристины Евгеньевны полностью соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым

к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Даю согласие на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет 21.1.032.01, созданный на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Заведующий нейрохирургическим отделением  
МНИОИ имени П.А. Герцена – филиала ФГБУ  
«НМИЦ радиологии» Минздрава России,  
кандидат медицинских наук  
(3.1.6. Онкология, лучевая терапия;  
14.08.18. Нейрохирургия)

Зайцев Антон Михайлович

29.09.2023 г.

Подпись к.м.н. Зайцева А.М. «заверяю»

Ученый секретарь

МНИОИ имени П.А. Герцена – филиал  
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России



Жарова Е.П.

Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена, филиал  
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
125284, г. Москва, 2-й Боткинский пр., д.3.  
Тел. +7 (495) 150-11-22; mnioi@mail.ru