

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего научным отделением радиационной онкологии и ядерной медицины ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук Новикова Сергея Николаевича на диссертационную работу Дургаряна Амаяка Арменовича на тему «Повторная радиохирurgia у пациентов с локальными рецидивами метастазов в головном мозге», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.10 Нейрохирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность темы исследования

Актуальность темы диссертационного исследования Дургаряна А.А. обусловлена тем, что работа посвящена одной из сложных задач современной нейрохирургии и радиотерапии - лечению пациентов с локальными рецидивами метастазов в головном мозге. В настоящее время это положение становится особенно актуальным, поскольку число пациентов с метастазами в головном мозге увеличивается вследствие улучшения диагностики и совершенствования программ лекарственного лечения онкологических пациентов. Основными методами лечения пациентов с метастазами в головном мозге являются нейрохирургия, стероидная терапия, облучение всего головного мозга и активным применением стереотаксической радиохирurgia, которая позволяет достигать высокого уровня локального контроля метастатических очагов. Исследования последних лет показали эффективность радиохирurgia у пациентов с локальными рецидивами метастазов в головном мозге, поскольку ее проведение обеспечивает хороший локальный контроль с

приемлемой постлучевой токсичностью и сохранением качества жизни этой группы пациентов.

Опубликованные работы, посвященных лучевой терапии и хирургическому удалению локальных рецидивов метастазов, различного генеза и локализации, немногочисленны и представлены небольшими сериями наблюдений; предложенные методики не стандартизированы, а выводы о применении радиохирургии как в качестве самостоятельного лечения, так и при комбинированном подходе неоднозначны. Отдельные вопросы выбора тактики комбинированного лечения пациентов требуют дополнительных исследований. Данные по сравнению эффективности повторного радиохирургического лечения в самостоятельном режиме и комбинированном с хирургическим удалением у пациентов с локальными рецидивами метастазов в головном мозге, отсутствуют. Не установлены факторы прогноза локального рецидивирования и постлучевых осложнений повторной радиохирургии в самостоятельном режиме и в составе комбинированного лечения с хирургическим удалением локально рецидивирующих метастатических очагов в головном мозге.

В связи с этим представляется целесообразным изучить роль повторной радиохирургии в самостоятельном режиме и комбинации с хирургическим удалением у пациентов с локальными рецидивами метастазов в головном мозге после предшествующей радиохирургии; определить клинические факторы и параметры ионизирующего излучения, влияющие на эффективность и безопасность повторной радиохирургии. Учитывая вышеизложенное можно утверждать, что актуальность диссертационной работы Дургаряна Амаяка Арменовича не вызывает сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационном исследовании Дургаряна А.А. основаны на тщательном анализе уникального клинического материала 73 пациентов со 124 очагами локального рецидива метастазов в головном мозге. Статистический анализ выполнен в соответствии с современными научными требованиями. Наличие репрезентативной выборки, использованной в соответствии с целью и поставленными задачами работы, использование современных статистических методов обработки полученных данных делают результаты диссертации достоверными и обоснованными, полностью отвечают целям и задачам, поставленным в работе.

Научная новизна и достоверность исследования, теоретическая и практическая значимость

Научная новизна диссертационного исследования Дургаряна А.А. очевидна. Проведенный анализ результатов повторной радиохирургии локальных рецидивов метастатических очагов в головном мозге позволили уточнить показания к микрохирургическому удалению опухолей в зависимости от размеров, выраженности клинической симптоматики; установить роль повторной радиохирургии в лечении пациентов с данным опухолями, провести сравнение эффективности и безопасности повторной радиохирургии в зависимости от объема мишени, предписанной дозы; создать алгоритм ведения пациентов с локальными рецидивами метастазов в головном мозге, что позволит улучшить результаты лечения и создаст предпосылки для проведения превентивного лечения.

На основе полученных данных автор определил алгоритм повторной радиохирургии в самостоятельном режиме и в комбинации с хирургическим удалением, которые апробированы и внедрены в практику в ФГАУ «НМИЦ

нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Публикации

Результаты диссертационного исследования отражены в 14 печатных работах из них 9 статьи - в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 5– в виде тезисов на профильных отечественных и зарубежных научных мероприятиях.

Структура работы

Диссертационная работа Дургаряна Амаяка Арменовича на тему «Повторная радиохирургия у пациентов с локальными рецидивами метастазов в головном мозге» предоставлена на 106 страницах машинописного текста, иллюстрирована 21 рисунками, содержит 16 таблиц. Работа состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы. Список литературы включает 105 источников, из которых 21 отечественные и 84 зарубежных.

В первой главе («Обзор литературы») автор последовательно проводит анализ эпидемиологии, различным подходам к ведению, в том числе, возможностям хирургического подхода, и различных методов облучения, включая радиохирургию, стереотаксическую лучевую в режиме гипофракционирования и облучение всего головного мозга. В обзоре представлены различные современные точки зрения и суждения отечественных и зарубежных авторов, использована современная литература, что свидетельствует о способности автора к аналитической работе.

Во 2 главе «Клиническая характеристика пациентов. методы диагностики и лечения» автор подробно описывает клинические

характеристики группы больных, вошедших в исследование, использованные методы набора и статистического анализа клинического материала. Анализ основан на результатах лечения 124 очагов локальных рецидивов метастазов в головном мозге у 73 пациентов.

Стереотаксическому облучению, как единственному методу лечения, подверглись 110 очагов, а комбинированное лечение проведено у 14 очагов (предоперационная повторная радиохирургия и хирургическим удалением).

До проведения облучения все пациенты проходили определенный набор обследований: клинический осмотр радиотерапевта, топометрическую МРТ, осмотры неврологом, нейроофтальмологами, при необходимости другими специалистами и дополнительных исследований (СКТ-перфузия и ПЭТ/КТ с аминокислотами головного мозга).

Третья глава посвящена результатам лечения пациентов с метастазами в головном мозге после повторного радиохирургического лечения (в самостоятельном режиме или комбинированно с хирургическим удалением) с точки зрения локальных рецидивов и постлучевых осложнений. Подробно представлены результаты однофакторного и многофакторного анализов, позволивших установить значимые факторы прогноза анализируемых клинических событий. Автор аргументированно доказывает необходимость комбинированного лечения (повторная радиохирургия с последующим хирургическим удалением).

В заключении представлено критическое обсуждение полученных результатов, которое полностью отражает суть диссертационной работы и подводит читателя к полученным выводам.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов проведенного исследования, объективны, последовательны и соответствуют поставленным цели и задачам.

Замечания

Критических замечаний, упущений, ошибок при анализе данной работы не выявлено. В тексте диссертации встречаются некоторые стилистические неточности и опечатки, что не влияет на характер и значение полученных результатов и сделанных выводов. В литературном обзоре возможно избыточно представлены данные о роли облучения всего головного мозга, что не является задачей данного исследования. Возможно, интересным было бы представление в тексте диссертации больше клинических примеров, МРТ изображений с изодозными распределениями при проведении радиохирургии в различных клинических ситуациях.

Заключение

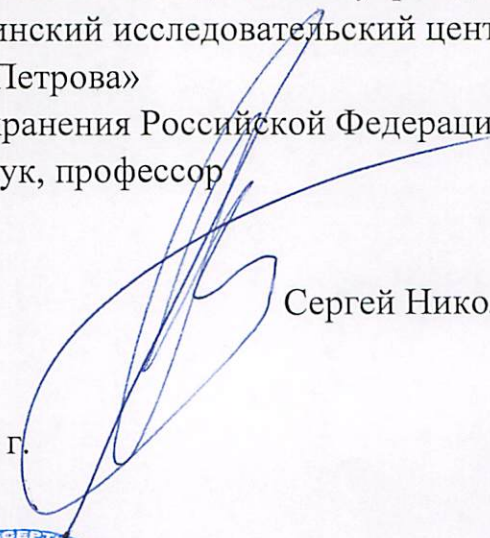
Диссертация Дургаряна Амаяка Арменовича «Повторная радиохирургия у пациентов с локальными рецидивами метастазов в головном мозге», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.10 Нейрохирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок, содержится решение актуальной научной проблемы – разработка дифференцированного подхода к лечению локальных рецидивов метастазов в головном мозге различной локализации, что имеет важное значение для нейрохирургии, а также онкологии и лучевой терапии. По своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. от 25.01.2024) а её автор, Дургарян Амаяк Арменович, заслуживает

присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.10 Нейрохирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением радиотерапии и научным отделением радиационной онкологии и ядерной медицины

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор


Сергей Николаевич Новиков

«24» 11 2025 г.

Подпись Новикова С.Н. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России,
д.м.н.



 А.О. Иванцов

Адрес: 197758, г. Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68

Тел.: 8(812) 43-99-555

Электронная почта: center.petrova@niioncologii.ru

36-89-47 Эл, почта: oncol@rion.spb.ru