

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, врача-онколога, заведующего хирургическим отделением опухолей костей, мягких тканей и кожи Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Зиновьева Григория Владимировича на автореферат диссертационной работы Кузнецова Станислава Федоровича на тему: «Алгоритм выбора и сравнительный анализ методов лечения болевого синдрома у пациентов с метастатическим поражением позвоночника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Метастатическое поражение позвоночника является одной из наиболее частых и клинически значимых форм генерализации злокачественных новообразований. Болевой синдром при данной патологии представляет собой ведущий клинический симптом, существенно снижающий функциональный статус пациентов, ограничивающий возможность проведения системной противоопухолевой терапии и оказывающий выраженное негативное влияние на качество жизни. Несмотря на широкое применение медикаментозной терапии, лучевого лечения и различных хирургических методик, проблема рационального выбора оптимальной тактики анальгезии при различных типах метастатического поражения позвоночника остается дискуссионной.

В этой связи диссертационное исследование Кузнецова Станислава Федоровича, направленное на разработку алгоритма выбора метода обезболивания и проведение сравнительного анализа эффективности радиочастотной абляции, лучевой терапии и чрескожной вертебропластики, представляется своевременным, научно обоснованным и практически значимым.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в отечественной клинической практике выполнено системное сравнительное исследование эффективности импульсной радиочастотной абляции нервных структур при болевом синдроме, обусловленном метастатическим поражением позвоночника.

Автором не только проведена оценка клинических результатов лечения у значительной когорты пациентов (241 наблюдение), но и разработан алгоритм стратификации больных с учетом клинико-неврологических характеристик, типа болевого синдрома и особенностей поражения позвоночного сегмента.

Особую ценность представляет обоснование применения радиочастотной абляции при нейропатическом компоненте боли, продемонстрировавшей высокую клиническую эффективность и благоприятный профиль безопасности. Проведенный сравнительный анализ с дистанционной лучевой терапией и чрескожной вертебропластикой позволил определить дифференцированные показания к каждому методу, что имеет важное значение для практической онкологии и онкоортопедии.

Методологически исследование выполнено корректно. Дизайн работы соответствует поставленным задачам. Используются валидированные шкалы оценки болевого синдрома (NRS, шкала R. Watkins), функционального статуса (Karnofsky), современные методы нейровизуализации. Статистическая обработка данных проведена с применением актуальных программных пакетов и адекватных методов анализа, что подтверждает достоверность полученных результатов.

Практическая значимость диссертации несомненна. Разработанный алгоритм обследования и выбора тактики лечения может быть внедрен в деятельность специализированных онкологических и онкоортопедических отделений, способствуя повышению эффективности паллиативной помощи, снижению потребности в опиоидных анальгетиках и улучшению качества жизни пациентов. Полученные данные имеют междисциплинарное значение и могут быть использованы в работе онкологов, нейрохирургов, специалистов по лучевой терапии и врачей по лечению боли.

По материалам исследования опубликованы научные работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Автореферат полно и объективно отражает содержание диссертации, ее цели, задачи, методы исследования, основные результаты и выводы. Работа изложена грамотным научным языком, логично структурирована, соответствует

требованиям, предъявляемым к авторефератам кандидатских диссертаций, и отражает положения, выносимые на защиту.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата не имеется.

Согласно представленному автореферату, диссертационная работа Кузнецова Станислава Федоровича «Алгоритм выбора и сравнительный анализ методов лечения болевого синдрома у пациентов с метастатическим поражением позвоночника» является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по совершенствованию подходов к лечению болевого синдрома при метастатическом поражении позвоночника. Диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «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 20 марта 2021 года №426, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26 октября 2023 г. №1786, от 25 января 2024 г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

*Согласен на сбор, обработку, хранение
и передачу моих персональных данных*

Заведующий хирургическим отделением
опухолей костей, мягких тканей и кожи
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»
Минздрава России

к.м.н

Зиновьев Григорий Владимирович

Подпись к.м.н. Зиновьев Г.В. «заверяю»

09.04.2026

Заместитель директора, заведующий научным отделением диагностической и интервенционной радиологии
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»

Минздрава России

д.м.н., профессор

Багненко Сергей Сергеевич



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 197758, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68. Тел.: +7 (812) 43-99-555. Электронная почта: center.petrova@niiioncologii.ru .

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузнецова Станислава Федоровича на тему: «Алгоритм выбора и сравнительный анализ методов лечения болевого синдрома у пациентов с метастатическим поражением позвоночника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Метастатическое поражение позвоночника представляет собой одну из наиболее сложных и социально значимых проблем современной клинической онкологии. Болевой синдром при данной патологии нередко становится ведущим проявлением заболевания, существенно ограничивая двигательную активность пациентов, ухудшая их общее состояние и снижая эффективность проводимого противоопухолевого лечения. Несмотря на наличие широкого спектра терапевтических подходов, вопросы выбора оптимальной стратегии обезболивания с учетом клинической ситуации остаются недостаточно регламентированными.

Представленная диссертационная работа Кузнецова Станислава Федоровича посвящена решению актуальной задачи — обоснованию рационального выбора методов анальгезии при метастатическом поражении позвоночника на основе сравнительного анализа современных лечебных подходов. Исследование имеет выраженную клиническую направленность и отвечает современным требованиям к научным работам в области онкологии.

К числу значимых результатов следует отнести разработку алгоритма обследования и стратификации пациентов, позволяющего учитывать патогенетические особенности болевого синдрома и анатомо-клинические характеристики поражения позвоночника. Автором проведен анализ эффективности радиочастотной абляции, дистанционной лучевой терапии и чрескожной вертебропластики на репрезентативной выборке пациентов, что обеспечивает достоверность полученных выводов.

Отдельного внимания заслуживает обоснование применения импульсной радиочастотной абляции при нейропатическом компоненте боли. Показано, что данный метод обладает выраженным анальгезирующим эффектом и благоприятным профилем безопасности, что расширяет возможности малоинвазивного лечения данной категории больных. Проведенное сопоставление различных методов терапии позволяет более четко определить показания к их применению в клинической практике.

Методологическая база исследования соответствует поставленным целям и задачам. В работе использованы современные методы диагностики и объективизации болевого синдрома, включая валидированные шкалы оценки боли и функционального состояния пациентов. Применение адекватных статистических методов обработки данных подтверждает обоснованность представленных результатов.

Практическая значимость работы заключается в возможности внедрения предложенного алгоритма в деятельность специализированных медицинских учреждений. Его использование способствует повышению эффективности лечения, оптимизации выбора терапевтической тактики и улучшению качества жизни пациентов с метастатическим поражением позвоночника.

Автореферат отражает основные положения диссертационного исследования, логично структурирован и позволяет сформировать целостное представление о проделанной работе. Изложение материала последовательное, научный стиль выдержан.

Существенных замечаний по содержанию автореферата не выявлено.

Из представленного автореферата следует, что диссертационная работа Кузнецова Станислава Федоровича «Алгоритм выбора и сравнительный анализ методов лечения болевого синдрома у пациентов с метастатическим поражением позвоночника» представляет собой самостоятельное, завершённое научно-квалификационное исследование, в котором решена актуальная научно-практическая задача, направленная на совершенствование подходов к лечению болевого синдрома при метастатическом поражении

позвоночника. Диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «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 20 марта 2021 года №426, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26 октября 2023 г. №1786, от 25 января 2024 г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Заведующий 6-м травматолого-ортопедическим
отделением (костной патологии взрослых
и опухолей опорно-двигательного аппарата)
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.01.12 Онкология)

Вадим Юрьевич Карпенко

10.04.2026

Согласен на обработку моих персональных данных.

Подпись д.м.н. Карпенко В.Ю. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
Минздрава России,
кандидат медицинских наук



Ольга Николаевна Леонова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127299, г. Москва, ул. Приорова, д. 10
Тел.: +7 (495) 744-40-10; e-mail: cito@cito-priorov.ru; сайт: www.cito-priorov.ru