

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой онкологии и лучевой терапии с курсом ПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации Зукова Руслана Александровича на автореферат диссертации Петухова Евгения Алексеевича на тему: «Оптимизация комплекса методик для снижения частоты острой токсичности этапа лучевой терапии у больных местнораспространённым раком прямой кишки», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Лечение местнораспространённого рака прямой кишки представляет актуальную комплексную задачу, в решении которой участвует команда специалистов онкологов различного профиля. Базисным методом лечения рака прямой кишки выступает хирургический, который зачастую дополняется химиотерапевтическим и лучевым методами. Лучевая и химиолучевая терапия проводятся на предоперационном этапе с целью снизить число местных рецидивов после хирургического вмешательства, увеличить количество сфинктеросохранных операций и достичь полного лечебного патоморфоза. Как любой метод лечения, лучевая терапия сопряжена с рисками развития осложнений в виде острых и отсроченных лучевых реакций. В связи с этим исследования, направленные на снижение риска развития острой лучевой токсичности у больных раком прямой кишки, в настоящее время актуальны и востребованы клинической практикой.

Поставленная цель и сформулированные задачи успешно решены автором в проведенной научно-исследовательской работе. Разработанные практические рекомендации по предлучевой топометрической подготовке, методикам оконтуривания целевых объемов облучения и органов риска, технологиям

планирования, выбору оптимальной кратности визуального контроля во время лечения успешно внедрены и используются в повседневной клинической работе, положены в основу учебно-методического пособия по проведению лучевой терапии у больных раком прямой кишки.

Научная новизна диссертационной работы Петухова Е.А. заключается в проведенной автором сравнительной оценке способов позиционирования пациента во время сеансов лечения, анализе факторов риска развития лучевой токсичности, оценке частоты развития острой лучевой токсичности. В работе сформулирован рациональный алгоритм проведения топометрической подготовки с использованием различных фиксирующих приспособлений, оконтуривания и планирования лучевой терапии, определения кратности визуального контроля на основе анализа межфракционных смещений.

Достоверность результатов исследования, основных положений и выводов диссертации подтверждаются репрезентативным объемом клинического материала – 156 пациентов, высоким научно-профессиональным уровнем проведения исследования, применением адекватных методик статистической обработки данных. Основные результаты исследования и вытекающие из них положения отражены в 2 опубликованных работах в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат диссертации, в целом, отражает все этапы исследования и дает полное представление о проделанной работе. Концепция автореферата, цели, задачи и представленные результаты соответствуют шифру специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Согласно представленному автореферату, диссертационная работа Петухова Евгения Алексеевича на тему «Оптимизация комплекса методик для снижения частоты острой токсичности этапа лучевой терапии у больных местнораспространённым раком прямой кишки» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная

научная задача снижения риска развития острой токсичности при проведении лучевой терапии у больных местнораспространённым раком прямой кишки.

По актуальности, новизне, научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа 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), 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.

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

Заведующий кафедрой онкологии и
лучевой терапии с курсом ПО
ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф.

В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России,

Д-р мед. наук, профессор

Зуков Руслан Александрович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1. Тел. +7 (391) 228-08-65. E-mail: rector@krasgmu.ru. www.krasgmu.ru

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, заведующего отделением радиотерапии Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации Чуприк-Малиновской Татьяны Петровны на автореферат диссертации Петухова Евгения Алексеевича на тему: «Оптимизация комплекса методик для снижения частоты острой токсичности этапа лучевой терапии у больных местнораспространённым раком прямой кишки», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Рак прямой кишки продолжает оставаться одной из наиболее актуальных проблем в современной онкологии. Подход к лечению рака прямой кишки является мультидисциплинарным. Сочетание хирургического и химиолучевого методов лечения рака прямой кишки позволяет добиться высоких онкологических результатов при сохранении функции кишки и применении более расширенных хирургических вмешательств. Лучевая или химиолучевая терапия при различных методиках фракционирования убедительно доказывает свою целесообразность. Современные технологии лучевой терапии позволяют получить высокий ответ на проводимое лечение (полная регрессия опухоли), уменьшение частоты и интенсивности острых лучевых повреждений. Химиолучевое лечение в предоперационном периоде приводит к увеличению сфинктеросохраняющих операций без увеличения числа послеоперационных осложнений, возможность получить в ряде наблюдений полный патоморфологический ответ. Дальнейшая проработка направления в отношении снижения риска развития лучевых реакций у больных раком прямой кишки в настоящее время является актуальной научной задачей.

В результате проведенного автором исследования были получены данные, которые легли в основу разработки оптимального алгоритма выполнения

предлучевой топометрической подготовки, оконтуривания целевых объемов и органов риска, составления плана облучения и последующего лечения. Важным аспектом проведенной работы является оценка необходимой кратности визуального контроля во время лечения для обеспечения качества проводимого облучения. Автор подробным образом провел сравнительную оценку способов позиционирования пациента на лечебном столе, результаты которой сформулированы в виде практических рекомендаций. Проведен анализ риска развития лучевой токсичности, предложены пути снижения острой токсичности этапа лучевой терапии у больных раком прямой кишки. Результаты представлены в виде таблиц и графиков, что значительно облегчает восприятие материала.

Полученные автором результаты представляются достоверными благодаря достаточному объему клинического материала (156 пациентов), применению современных методов исследования. Положения, выносимые на защиту, четко сформулированы и обоснованы. Результаты и выводы имеют как теоретическую, так и практическую значимость в отношении оптимизации и персонализации лучевого лечения у больных раком прямой кишки.

Автореферат диссертации, в целом, отражает все этапы исследования и дает полное представление о проделанной работе. Концепция автореферата, цели, задачи и представленные результаты соответствуют шифру специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Согласно представленному автореферату, диссертационная работа Петухова Евгения Алексеевича на тему «Оптимизация комплекса методик для снижения частоты острой токсичности этапа лучевой терапии у больных местнораспространённым раком прямой кишки» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании анализа применения современных приемов подготовки и проведения лучевой терапии решена важная задача онкологии – разработан комплекс методик для снижения острой токсичности лучевой терапии у больных раком прямой кишки.

По актуальности, новизне, научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа 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), 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.

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

Заведующий отделением радиотерапии, врач-радиотерапевт
ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой»
Управления делами Президента Российской Федерации,
доктор медицинских наук, Заслуженный врач РФ

Чуприк-Малиновская Татьяна Петровна
13.02.2024г.

Подпись д.м.н., Чуприк-Малиновской Т.П. «заверяю»

Заместитель главного врача по кадрам
ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой»
Управления делами Президента Российской Федерации

Евтишенкова Екатерина Вячеславовна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации.

Адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д.15. Тел. +7 (495) 530-01-11.
E-mail: glavcchp@cchp.ru. www.cchp.ru