

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Потаповой Анны Валерьевны на тему «Сочетанная лучевая терапия больных раком предстательной железы высокого риска», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия**

В диссертационной работе автор изучает актуальную проблему современной онкоурологии – достижение высокого качества жизни больных раком предстательной железы высокого риска с сохранением высоких показателей безрецидивной выживаемости при незначительном риске возникновения ранних реакций и поздних осложнений лучевого лечения. В разделе автореферата «Актуальность исследования и степень ее разработанности» автор приводит эпидемиологические данные, обозначает ключевые проблемы лучевой терапии больных раком предстательной железы высокого риска. В своем исследовании автор подробно описывает клинико-морфологическую характеристику больных, включенных в исследование, особенности течения заболевания. В диссертационной работе автор представляет методические аспекты сочетанной лучевой терапии с использованием радиоактивных источников  $^{125}\text{I}$  у больных раком предстательной железы высокого риска.

В диссертационной работе представлены отдаленные результаты лечения 109 больных, из которых в основную группу были включены 53 пациента, а в контрольную – 56 пациентов. В исследовании получены высокие 5-летние онкологические результаты – общая выживаемость составила 96,2% в основной группе и 92,6% в контрольной группе, безрецидивная выживаемость – 96,2% и 86,9%, соответственно. Исследование показало, что у больных после сочетанной лучевой терапии наблюдается достоверное снижение частоты острых ректитов по сравнению с дистанционной лучевой терапией – 13,2% и 46,4%, соответственно. Кроме того, автор провел сравнительный анализ качества жизни больных в зависимости от метода лучевой терапии. Различия оказались достоверны при сравнении критериев общего статуса здоровья и физической функции - 91% и

92,8% после сочетанной лучевой терапии и 79% и 86,3% после дистанционной лучевой терапии, соответственно.

Таким образом, диссертационная работа Потаповой Анны Валерьевны «Сочетанная лучевая терапия больных раком предстательной железы высокого риска» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой предлагается решение актуальной задачи – снижение частоты и выраженности побочных эффектов лучевой терапии и повышение качества жизни больных раком предстательной железы высокого риска. Полученные в ходе исследования результаты и рекомендации представляют большой интерес в повседневной работе радиотерапевтов и онкоурологов. Диссертация полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335 и от 02 августа 2016 года №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Потапова Анна Валерьевна достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий научным отделением радиационной  
онкологии и ядерной медицины  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»  
Минздрава России, д.м.н.,

С.Н. Новиков

*10 мая 2021 г.*

Подпись д.м.н., Новикова С.Н. «заверяю»

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

Г.С. Киреева

Адрес: 197758, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д.68  
Телефон: +7(812)439-95-55; E-mail: [oncl@rion.spb.ru](mailto:oncl@rion.spb.ru); [www.niioncologii.ru](http://www.niioncologii.ru)



## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Потаповой Анны Валерьевны на тему «Сочетанная лучевая терапия больных раком предстательной железы высокого риска», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия**

Рак предстательной железы занимает одну из лидирующих позиций в структуре онкологических заболеваний мужского населения России. Сложной задачей является хирургическое лечение пациентов, в частности, выполнение нервосберегающих методик. У больных раком предстательной железы высокого риска отмечается увеличение частоты недержания мочи и развития импотенции, что требует разработки оптимальной тактики органосохранного лечения без существенного снижения противоопухолевой активности. Последние исследования применения дистанционной и сочетанной лучевой терапии больных раком предстательной железы высокого риска демонстрируют удовлетворительные онкологические результаты, а использование современных технологий лучевой терапии позволяет снизить частоту токсичности.

В своей диссертационной работе Потапова А.В. решает актуальную задачу современной онкоурологии и радиотерапии – проведение сочетанной лучевой терапии с использованием радиоактивных источников йод-125 у больных раком предстательной железы высокого риска для достижения высоких онкологических результатов со снижением частоты и выраженности токсичности близлежащих органов, а также повышение качества жизни пациентов с указанной патологией.

В автореферате диссертации изложена актуальность исследования, четко сформулированы его цель и задачи. Дизайн исследования включает 109 больных раком предстательной железы T2-3N0M0 стадий, которым была проведена лучевая терапия с 2011 по 2017 гг. Больным на фоне гормональной терапии проводилась дистанционная или сочетанная лучевая терапия.

Больные, включенные в исследование, были распределены на 2 группы: основную – 53 больных, которым проводилась сочетанная лучевая терапия с использованием методики внутритканевой брахитерапии постоянными

источниками йод-125, и контрольную – 56 больным была проведена дистанционная лучевая терапия в монорежиме. Пациенты основной группы также были распределены на 2 подгруппы в зависимости от последовательности проведения брахитерапии – до или после дистанционной лучевой терапии (31 и 22 больной, соответственно). В своей работе Потапова А.В. освещает клинимо-морфологическую характеристику больных обеих групп, проводит тщательный анализ онкологических результатов выполненного лучевого лечения, анализирует частоту и степень выраженности лучевых реакций, приводит сравнительную оценку качества жизни больных в зависимости от метода лучевой терапии.

В диссертационной работе соискателем подробно описаны методические аспекты внутритканевой брахитерапии постоянными источниками йод-125 и дистанционной лучевой терапии. На основании проведенного исследования проведена оценка пятилетних результатов лечения больных раком предстательной железы высокого риска, выполнено сопоставление общей и безрецидивной выживаемости в основной и контрольной группах. Важным выводом является то, что при сочетанной лучевой терапии отмечается достоверное снижение частоты острых постлучевых ректитов на 33% по сравнению с дистанционной лучевой терапией. Однофакторный анализ показал, что Т3 стадия заболевания достоверно влияет на безрецидивную выживаемость.

Весьма значимым выводом данной диссертационной работы является то, что у больных раком предстательной железы высокого риска брахитерапия может проводиться как до, так и после дистанционной лучевой терапии без снижения онкологических результатов и увеличения частоты и выраженности лучевых реакций и качества жизни.

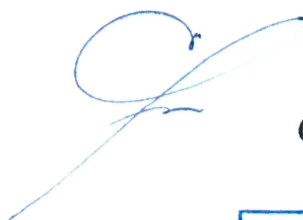
Таким образом, Потапова А.В. убедительно доказала, что существующие на данный момент вопросы относительно тактики лечения больных раком предстательной железы высокого риска могут быть решены путем проведения современной высокотехнологичной лучевой терапии с использованием радиоактивных источников йод-125. Выводы соответствуют поставленным задачам и логично следуют из результатов исследования. Автореферат оформлен

качественно, изложен грамотным научным языком, а содержание работы представляет научную и практическую ценность.

Диссертационная работа Потаповой Анны Валерьевны «Сочетанная лучевая терапия больных раком предстательной железы высокого риска» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой предлагается решение актуальной задачи – улучшение качества жизни больных раком предстательной железы высокого риска с сохранением эффективности лечения. Полученные в ходе исследования результаты и рекомендации будут полезны в рутинной практике радиационных онкологов и онкоурологов. Диссертация полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335 и от 02 августа 2016 года №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Потапова Анна Валерьевна достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

« 17 » мая 2021 г.

Заведующий кафедрой  
общей хирургии  
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент



Сергеев Алексей Николаевич

Подпись	<i>Сергеева А Н</i>
Зам. н.з. управления кадров	<i>[Signature]</i> удостоверяю Е. Лучникова



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тверской государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
170100, г. Тверь, ул. Советская, 4  
тел.: (4822) 32-17-79; факс: (4822) 34-43-09  
e-mail: [info@tvgma.ru](mailto:info@tvgma.ru), [info@tvergma.ru](mailto:info@tvergma.ru)  
[www.tvgmu.ru](http://www.tvgmu.ru)