

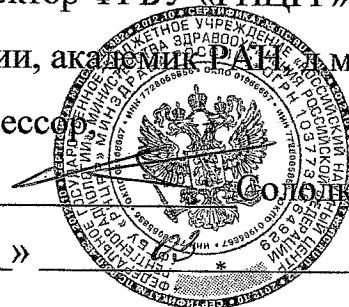
«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «РНЦРР» Минздрава
России, академик РАН, д.м.н.,
профессор

Соловьев В.А.

« 31 »

2021 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства Здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу 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

Актуальность темы

Рак предстательной железы является наиболее часто выявляемой злокачественной опухолью у мужчин. В Российской Федерации рак предстательной железы является наиболее распространенным злокачественным новообразованием среди мужского населения на фоне неуклонного роста новых случаев заболевания.

Эффективное выявление рака предстательной железы благодаря ПСА-скринингу во многих странах привело к значительному росту числа больных с ранними стадиями заболевания и, как следствие, к увеличению числа органосохраняющих методов лечения. Однако выбор оптимального метода лечения больных раком предстательной железы высокого риска все еще остается неопределенным. Известно что при раке предстательной железы высокого риска

«золотым стандартом» является проведение лучевой терапии. Ключевой проблемой лучевой терапии является высокая частота поздних лучевых повреждений со стороны нормальных тканей, несмотря на совершенствование методик лучевой терапии. Весьма перспективным направлением для снижения частоты и выраженности лучевых осложнений у больных раком предстательной железы высокого риска без ухудшения онкологических результатов является применение методик внутритканевой лучевой терапии в сочетании с дистанционной лучевой терапией. Сочетанная лучевая терапия с брахитерапией низкой и высокой мощности дозы зарекомендовала себя как эффективный метод лечения больных данной категории, что подтверждается многоцентровыми исследованиями. Однако недостаточно внимания уделяется последовательности проведения брахитерапии и дистанционной лучевой терапии и возможном влиянии на эффективность и безопасность лечения, а также влияние на качество жизни больных.

В связи с этим, научное исследование автора, направленное на повышение качества жизни больных раком предстательной железы высокого риска с приемлемой частотой лучевых осложнений и высокими показателями безрецидивной выживаемости, несомненно, является актуальным, перспективным и востребованным для современной клинической онкорadiологии.

Связь темы диссертации с планом основных научных работ

Диссертационная работа Потаповой Анны Валерьевны выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов сформулированных в диссертации

Научная новизна и практическая ценность диссертационной работы, выполненной Потаповой А.В., не вызывает сомнений. Автором был использован достаточный клинический материал – данные о течении заболевания, результатах лучевого лечения и качества жизни 109 больных раком предстательной железы

высокого риска. Включенные в исследование больные были распределены на две группы – контрольную (56 больных), в которую были включены больные раком предстательной железы которым была проведена дистанционная лучевая терапия в стандартном режиме фракционирования на фоне андрогенной депривационной терапии, и основную (53 больных), которая, в свою очередь, была разделена на 2 подгруппы согласно последовательности проведения брахитерапии (перед или после дистанционной лучевой терапии). Основная и контрольная группы были однородны по основным клинко-морфологическим факторам. Был проведен анализ 5-летней общей и безрецидивной выживаемости, частота и степень выраженности лучевых реакций после дистанционной и сочетанной лучевой терапии, проведена оценка качества жизни больных после проведенного лечения с применением опросников EORTC. Проведено сопоставление полученных результатов в основной и контрольной группах, все приведенные данные статистически подтверждены.

В данном исследовании убедительно показано, что проведение брахитерапии перед или после дистанционной лучевой терапии не влияет на онкологические результаты проведенной сочетанной лучевой терапии, не приводит к достоверному увеличению частоты поздних лучевых повреждений критических органов и не влияет на качество жизни больных.

Установлено, что проведение сочетанной лучевой терапии источниками ионизирующего излучения ^{125}I позволяет улучшить 5-летнюю безрецидивную выживаемость, по сравнению с дистанционной лучевой терапией со стандартным режимом фракционирования. Особо следует подчеркнуть тот факт, что при проведении сочетанной лучевой терапии у данной группы больных отмечено статистически значимое снижение частоты острых лучевых ректитов, по сравнению с больными перенесшими дистанционную лучевую терапию. Также анализ оценки качества жизни больных после лучевой терапии показал, что проведение сочетанной лучевой терапии не снижает качество жизни.

Таким образом, детальный анализ с применением современных компьютерных и статистических методов обработки полученных результатов

свидетельствует об их несомненной достоверности и выполнены на высоком научно-методическом уровне. Выводы диссертационной работы четко сформулированы, аргументированы, обоснованы и соответствуют поставленным задачам исследования.

Практическая значимость результатов исследования

Результаты диссертационного исследования имеют существенное значение как для науки, так и для практического здравоохранения. Важным и значимым выводом данной работы является то, что полученные результаты свидетельствуют о том, что проведение брахитерапии перед или после дистанционной лучевой терапии у больных раком предстательной железы высокого риска не ухудшает онкологических результатов, не влияет на увеличение частоты и степени выраженности лучевых осложнений и не снижает качество жизни больных.

Автором также было убедительно показано, что применение современных технологий лучевой терапии с использованием брахитерапии снижает частоту ранних и поздних лучевых повреждений со стороны прямой кишки и мочевого пузыря по сравнению с дистанционной лучевой терапией. Автор также продемонстрировал тенденцию к улучшению общей и безрецидивной выживаемости после сочетанной лучевой терапии у больных раком предстательной железы высокого риска при сравнении с больными после дистанционной лучевой терапии.

Научная новизна и практическая значимость диссертации обеспечили существенный вклад в решение вопросов, связанных с разработкой рациональной методики планирования и проведения сочетанной лучевой терапии больных раком предстательной железы высокого риска при различной последовательности внутритканевой и дистанционной лучевой терапии. Проведенное исследование представляет не только научный, но и практический интерес для радиотерапевтов, онкологов и онкоурологов.

Обоснованность и достоверность полученных результатов исследования и сформулированных выводов

Диссертационная работы выполнена на высоком научно-практическом и методическом уровне с использованием современных исследовательских и статистических методик и соответствует принципам доказательной медицины.

Потапова А.В. в своей диссертационной работе для анализа результатов использовала достаточное количество клинического материала – 109 больных раком молочной железы, среди которых в основную группу исследования было включено 53 больных, а в контрольную группу – 56 больных после дистанционной лучевой терапии с сопоставимыми клиническими и морфологическими характеристиками.

Сроки наблюдения с 2011 по 2017 гг. и детальный анализ исходов лечения с применением современных компьютерных и статистических методов обработки полученных результатов свидетельствует об их достоверности. Приведенные выводы в результате исследования аргументированы, сформулированы четко, полностью отражают содержание работы и соответствуют поставленным задачам.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты проведенного научного исследования используются в научно-практической работе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Полученные диссертантом результаты могут быть внедрены в клиническую практику онкологических учреждений как один из вариантов проведения сочетанной лучевой терапии больных раком предстательной железы высокого риска.

Структура и содержание работы

Диссертация оформлена в традиционном стиле, изложена на 117 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, собственных результатов, заключения, выводов и списка литературы, приложения. Список использованной литературы включает 158 источников, среди

которых 9 отечественных и 149 зарубежных. Работа проиллюстрирована 29 таблицами и 34 рисунками. Цель и задачи исследования сформулированы логично, выводы полностью отражают содержание работы.

По материалам исследования опубликовано 4 печатные работы в журналах, рекомендованных перечнем ВАК МОиН РФ. Работа заслуживает положительной оценки, легко и с интересом читается, хорошо иллюстрирована и представляет большую практическую значимость для клинической онкологии. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Потаповой Анны Валерьевны на тему «Сочетанная лучевая терапия больных раком предстательной железы высокого риска» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования осуществлено решение актуальной научной задачи, направленной на повышение качества жизни больных раком предстательной железы высокого риска без снижения онкологических результатов и с уменьшением частоты и выраженности лучевых осложнений путем рационального применения современных методик лучевой терапии. Таким образом, по актуальности, объему и уровню выполненного научного исследования, а также значимости полученных результатов, диссертационная работа Потаповой А.В. «Сочетанная лучевая терапия больных раком предстательной железы высокого риска» соответствует требованиям 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.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на научно-практической конференции ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России (протокол № 1 от « 22 » марта 2021 года).

Заместитель директора по научно-лечебной работе

ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Павлов Андрей Юрьевич

Подпись проф. Павлова А.Ю. удостоверяю

Ученый секретарь

ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Цаллагова Земфира Сергеевна



Адрес:

117997, Москва, ул. Профсоюзная, д.86

Телефон: 8-495-333-41-80

E-mail: mailbox@rncrr.rssi.ru

Сайт: <http://rncrr.ru>