

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета 28 июня 2017 г. № 5

О присуждении Бондаренко Анне Владимировне, гражданке России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнение лучевой нагрузки на критические органы различных методик конформной лучевой терапии при левосторонней локализации рака молочной железы» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 26.04.2017 г., протокол № 3 диссертационным советом Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России приказ Минобрнауки РФ и Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 04.11.2012 г. № 105нк-447 (197758, Санкт-Петербург, п.Песочный, ул. Ленинградская, 70).

Соискатель Бондаренко Анна Владимировна 1976 года рождения. В 1999 г. окончила лечебный факультет Санкт-Петербургского Государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова. В 2013-2017 гг. проходила обучение в аспирантуре по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия в «Российском научном центре радиологии и хирургических технологий» Минздрава России. Работает заведующей отделением предлучевой подготовки и реализации лучевой терапии в ФГБУ РНЦРХТ МЗ РФ.

Диссертационная работа выполнена в отделе лучевой диагностики ФГБУ «Российского научного центра радиологии и хирургических технологий» Минздрава России.

Научный руководитель:

- Заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор Кoryтова Луиза Ибрагимовна – заместитель директора по лучевой терапии ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

- **Трофимова Оксана Петровна**, доктор медицинских наук, ФГБУ «Российский Онкологический Научный Центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ведущий научный сотрудник Отделения лучевой терапии;

- **Новиков Сергей Николаевич**, доктор медицинских наук, ФГБУ "Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, ведущий научный сотрудник Отдела радиационной онкологии и лучевой диагностики.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Амосовым Виктором Ивановичем и утвержденном проректором по научной работе ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Полушиным Ю.С. указала, что диссертационная работа Бондаренко Анны Владимировны «Сравнение лучевой нагрузки на критические органы различных методик конформной лучевой терапии при левосторонней локализации рака молочной железы», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований содержится решение актуальной задачи по повышению эффективности лечения рака молочной железы.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 10 печатных работ, в которых отражены основные результаты работы, в том числе в 9 статей, опубликованных в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Бондаренко А.В., Кoryтова Л.И., Маслюкова Е.А., Кoryтов О.В., Муравник Е.М. Результаты сравнения лучевой нагрузки на сердце и левую

переднюю нисходящую коронарную артерию при разных вариантах облучения рака молочной железы / Опухоли женской репродуктивной системы.- 2016.- Том 12, №3.- Стр.10-16

2. Маслюкова Е.А., Кoryтова Л.И., Бондаренко А.В., Кoryтов О.В. Результаты сравнения лучевой нагрузки на ипсилатеральное легкое при разных вариантах конформного облучения рака молочной железы // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 1; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=26096>

3. Кoryтова Л.И., Маслюкова Е.А., Бондаренко А.В., Кoryтов О.В. Технологические возможности профилактики кардиотоксичности лучевой терапии у больных раком молочной железы // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 1; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=26099>

4. Кoryтова Л.И., Маслюкова Е.А., Бондаренко А.В., Кoryтов О.В., Муравник Е.М. Лучевые нагрузки на органы риска при разных способах облучения рака молочной железы // Медицинская физика.- 2017.- №1.- Стр. – 9-15

На автореферат диссертации поступили отзывы:

- от ведущего научного сотрудника отделения лучевой терапии с модификацией отдела лучевой терапии МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, доктора медицинских наук Демидова Л.В. Отзыв положительный, замечаний нет.

- от заведующего радиологическим отделением по разделу «Наука» ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, доктора медицинских наук Балканова А.С. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем что:

Трофимова Оксана Петровна, доктор медицинских наук, ФГБУ «Российский Онкологический Научный Центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ведущий научный сотрудник Отделения лучевой терапии является специалистом в области лучевой терапии, автором публикаций, в которых освещаются вопросы лучевой терапии рака молочной железы;

Новиков Сергей Николаевич, доктор медицинских наук, ФГБУ "Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, ведущий научный сотрудник Отдела радиационной онкологии и лучевой диагностики является известным специалистом лучевой терапии, автором многочисленных публикаций, в которых освещаются вопросы лучевой терапии рака молочной железы.

ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» является одним из ведущих медицинских учреждений России, которое занимается, в том числе и лечением злокачественных новообразований молочной железы. Диагностика и лечение заболеваний молочной железы осуществляется с помощью полного спектра высокотехнологических медицинских средств.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований сделан вывод о том, что диссертационная работа Бондаренко Анны Владимировны «Сравнение лучевой нагрузки на критические органы различных методик конформной лучевой терапии при левосторонней локализации рака молочной железы», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, выполненная под руководством з.д.н., д.м.н., профессора Луизы Ибрагимовны Кобытовой, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной практической задачи – повышение эффективности лечения рака молочной железы за счет снижения лучевой нагрузки на критические структуры путем выбора оптимальной методики лучевой терапии.

Новизна исследования:

- на клиническом материале впервые в России проведена сравнительная оценка лучевых нагрузок дозо-объемного распределения на сердце, левую переднюю нисходящую коронарную артерию и левое легкое при трёх методиках конформной лучевой терапии у пациенток с левосторонней локализацией рака молочной железы после органосохраняющих операций: в положении лежа на спине в условиях свободного дыхания и в условиях активного управления дыханием, в положении лежа на животе в условиях свободного дыхания при включении в объём облучения молочной железы и подмышечных лимфатических узлов;

- проведена сравнительная оценка лучевых нагрузок дозо-объемного распределения на сердце, левую переднюю нисходящую коронарную артерию и левое легкое методик конформной лучевой терапии у пациенток с левосторонней локализацией рака молочной железы после органосохраняющих операций с укладкой пациенток в положение лежа на спине в условиях свободного дыхания и в условиях активного управления дыханием при включении в объём облучения молочной железы, надключичных, подключичных и подмышечных лимфоузлов.

Научное значение работы заключается в том, что показана необходимость оценки рисков развития лучевых повреждений критических органов при проведении лучевой терапии и пути их снижения.

Практическое значение работы заключается в том, что использование методики облучения пациенток с левосторонней локализацией РМЖ после органосохраняющих операций в положении лежа на спине в индивидуально модифицированном устройстве для облучения молочной железы в условиях управляемого дыхания при помощи АВС-устройства приводит к снижению лучевых нагрузок на сердце, а в положении на животе при свободном дыхании – на легкие.

Результаты исследования используются в лечебной работе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» МЗ РФ, а также в учебном процессе кафедры радиологии и хирургических технологий здравоохранения ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» МЗ РФ.

Достоверность полученных результатов подтверждается значительным числом проанализированных планов лучевой терапии (160), корректной статистической обработкой.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им лично проведены все этапы предлучевой подготовки пациентов и проанализированы полученные планы лучевой терапии, полностью осуществлён сбор, статистическая обработка и опубликование данных.

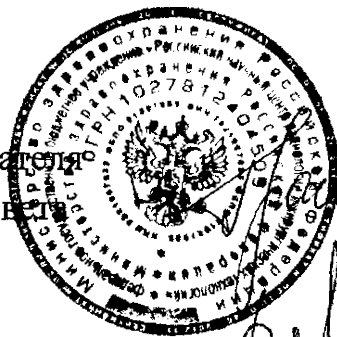
Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается логичностью и последовательностью изложения материала в соответствии с поставленными задачами и выводами, вытекающими из представленного материала.

Диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п.9 установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

На заседании 28.06.2017г. диссертационный совет принял решение присудить Бондаренко Анне Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 22, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Заместитель председателя  
диссертационного совета



Гранов Дмитрий Анатольевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Мус Виктор Федорович

28 июня 2017 года