

## ПРОТОКОЛ № 21

Заседания Диссертационного совета Д001.017.01 по защите диссертаций на соискание степени кандидата наук, доктора наук на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России от 27 июня 2019 года.

### ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Красильников М.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки» — заместитель председателя
2. Кадагидзе З. Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки» — ученый секретарь
3. Богуш Т. А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
4. Бохян В.Ю., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
5. Бочарова О.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
6. Вашакмадзе Л.А., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
7. Воротников И.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
8. Гарин А.М., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
9. Глушанкова Н.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
10. Гурцевич В.Э., д.м.н., 14.01.12 «биологические науки»
11. Жордания К.И., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
12. Карпухин А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
13. Котельников А.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
14. Лактионов К.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
15. Лихтенштейн А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
16. Любченко Л.Н., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
17. Малихова О.А., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
18. Петерсон С.Б., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
19. Поддубный Б.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
20. Крейнина Ю.М., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»
21. Титова В.А., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»
22. Пыков М.И., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»
23. Щербенко О.И., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»

## ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертации Романовой Елены Александровны на тему «Современная лучевая терапия в комбинированном лечении распространенного рака шейки матки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

### I. СЛУШАЛИ:

Защиту диссертации Романовой Елены Александровны на тему «Современная лучевая терапия в комбинированном лечении распространенного рака шейки матки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

#### **Научные руководители:**

Кравец Ольга Александровна, доктор медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, отделение радиохирургии, старший научный сотрудник;

Горбунова Вера Андреевна, доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, отделение химиотерапии, ведущий научный сотрудник.

#### **Официальные оппоненты:**

Борисов Василий Иванович, доктор медицинских наук, профессор, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая онкологическая больница №1 Департамента здравоохранения города Москвы», дневной стационар с отделением амбулаторной химиотерапии, заведующий

Крикунова Людмила Ивановна, доктор медицинских наук, Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф. Цыба — филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский

исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение лучевых и комбинированных методов лечения гинекологических заболеваний, заведующая

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, составленном Новиковым Сергеем Николаевичем, доктором медицинских наук, заведующим научным отделением радиационной онкологии и ядерной медицины и утвержденном Беляевым Алексеем Михайловичем, доктором медицинских наук, профессором, директором ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России, указала, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям «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 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:**

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). Отзыв подписан профессором кафедры онкологии и лучевой терапии лечебного факультета, доктором медицинских наук, Поликарповой Светланой Борисовной. В отзыве указано, что диссертация Романовой Е.А. посвящена актуальной теме современной онкологии, выполнена

на репрезентативном материале, на высоком научно-методическом уровне, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям «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 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Федерального государственного бюджетного учреждения «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан научным сотрудником отдела опухолей репродуктивной системы, кандидатом медицинских наук Мягковой Татьяной Юрьевной. В отзыве указано, что автореферат и диссертация посвящена актуальной теме современной онкогинекологии и является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям «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 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзывы целиком положительные, замечаний нет.

## ПОСТАНОВИЛИ:

1. На основании результатов тайного голосования (из утвержденного состава диссертационного совета 30 человек и 4 членов, введенных на разовую защиту по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, присутствовало 23 человека, роздано 23 бюллетеня, осталось неиспользованных бюллетеней — 11, оказалось в урне — 23. При вскрытии урны «за» проголосовало 23, «против» нет, недействительных — нет) считать, что диссертация соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, и присудить Романовой Елене Александровне ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

2. Принять заключение Диссертационного совета Д001.017.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России в соответствии с Положением ВАК при Минобрнауки России (текст заключения Диссертационного совета о научно-практической значимости диссертации Романовой Е.А. прилагается).

Заместитель председателя  
диссертационного совета,  
д.б.н., профессор

М.А. Красильников

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор

З.Г. Кадагидзе

27 июня 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д001.017.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ОНКОЛОГИИ ИМЕНИ Н.Н. БЛОХИНА» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

дата защиты 27 июня 2019 г., протокол № 21

О присуждении Романовой Елене Александровне, гражданину Российской Федерации, степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Современная лучевая терапия в комбинированном лечении распространенного рака шейки матки» в виде рукописи по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 21 февраля 2019 года, протокол №6, диссертационным советом Д001.017.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва, 115478, Каширское шоссе, д.24, Приказ о создании диссертационного совета №105/нк от 11.04.2012 г).

Соискатель Романова Елена Александровна, 1989 года рождения, в 2012 году окончила лечебный факультет государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

В 2014 – 2017 гг. проходила обучение в аспирантуре по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия на базе отделения радиохирургии научно-исследовательского института (НИИ) клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр

онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России).

В настоящий момент не работает.

Диссертация выполнена в отделении радиохирургии НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

#### **Научные руководители:**

Кравец Ольга Александровна, доктор медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, отделение радиохирургии, старший научный сотрудник;

Горбунова Вера Андреевна, доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, отделение химиотерапии, ведущий научный сотрудник.

#### **Официальные оппоненты:**

Борисов Василий Иванович, доктор медицинских наук, профессор, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая онкологическая больница №1 Департамента здравоохранения города Москвы», дневной стационар с отделением амбулаторной химиотерапии, заведующий

Крикунова Людмила Ивановна, доктор медицинских наук, Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф. Цыба — филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение лучевых и комбинированных методов лечения гинекологических заболеваний, заведующая

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии

имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, составленном Новиковым Сергеем Николаевичем, доктором медицинских наук, заведующим научным отделением радиационной онкологии и ядерной медицины и утвержденном Беляевым Алексеем Михайловичем, доктором медицинских наук, профессором, директором ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России, указала, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям «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 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 10 научных публикаций, из них по теме диссертации — 6, из них 5 статей опубликовано в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Романова, Е.А. Количественная оценка качества планирования дистанционной лучевой терапии больных с распространенным раком шейки матки / И.М. Лебеденко, Е.А. Романова, А.А. Белова, О.А. Кравец, А.А. Межеумова // Медицинская техника. – 2018. — №4. – С.33-35.

2. Романова, Е.А. Трехмерное планирование брахитерапии местнораспространенного рака шейки матки / О.А. Кравец, Е.А. Романова, О.В. Козлов, А.В. Гаврилова, А.А. Белова, М.И. Нечушкин // Вопросы онкологии. – 2018. – Т. 64. — №5. – С.645-650.

3. Романова, Е.А. Современные методики лучевой терапии в лечении местнораспространенного рака шейки матки / Е.А Романова, О.А. Кравец, М.И.



Нечушкин // «Вестник РОНЦ им. Н.Н. Блохина». – 2017. – Т. 28. – №2. – С.26-31.

4. Базаева, И.Я. Эффективность комбинированных цисплатинсодержащих режимов в химиолучевой терапии рака шейки матки/ И.Я. Базаева, В.А. Горбунова, О.А. Кравец, С.В. Хохлова, Е.А. Романова // Современная онкология.- 2015. – Т. 17. – №3. – С. 100-104

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:**

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). Отзыв подписан профессором кафедры онкологии и лучевой терапии лечебного факультета, доктором медицинских наук, Поликарповой Светланой Борисовной. В отзыве указано, что диссертация Романовой Е.А. посвящена актуальной теме современной онкологии, выполнена на репрезентативном материале, на высоком научно-методическом уровне, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям «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 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Федерального государственного бюджетного учреждения «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан научным сотрудником отдела опухолей репродуктивной системы, кандидатом медицинских наук Мягковой Татьяной Юрьевной. В отзыве указано, что автореферат и диссертация посвящена актуальной теме современной онкогинекологии и является

самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям «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 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзывы целиком положительные, замечаний нет.

**Обоснование выбора оппонентов и ведущей организации.** Оппоненты выбраны из числа компетентных в соответствующей отрасли науки ученых, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования и давших на это свое согласие. Ведущая организация выбрана как центр, широко известный своими достижениями в области клинической онкологии, способный определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований:

**Разработана** новая научная идея и методика индивидуального подхода к лечению больных распространенным раком шейки матки, разработаны высокоэффективные режимы химиолучевой терапии с использованием новых технологий в лучевой терапии, а также внутрисполостной лучевой терапии с 3D планированием.

**Предложены** оригинальные суждения по заявленной тематике, на основании которых был разработан подход к химиолучевой терапии больных распространенным раком шейки матки молодого возраста.

**Доказана** высокая эффективность и умеренная токсичность режимов комбинированной химиотерапии в сочетании с современными методиками лучевой терапии, в том числе брахитерапии с 3D планированием.

**Показано**, что применение комбинированной химиолучевой терапии увеличивает время до прогрессирования в 2 раза по сравнению со стандартной химиолучевой терапией. У больных РШМ IIIb стадии применение химиолучевой терапии с комбинацией иринотекан + цисплатин увеличивает выживаемость без прогрессирования на 1-м году наблюдения по сравнению с группой сочетанной лучевой терапии (96,3% против 74,2%,  $p = 0,049$ ). Химиолучевая терапия с комбинацией иринотекан + цисплатин статистически значимо улучшает 3х-летние показатели выживаемости без прогрессирования у больных низкодифференцированным плоскоклеточным раком шейки матки по сравнению со стандартной химиолучевой терапией (80,8% против 42,1%,  $p = 0,036$ ). Доказано, что для больных раком шейки матки IIb-IIIb стадии предпочтительно использование методик 3D CRT для дистанционного облучения в связи с лучшими физическими параметрами индексов конформности и гомогенности. Планирование внутриволостной лучевой терапии по МРТ изображениям снижает нагрузку на критические органы (мочевой пузырь и прямую кишку) по сравнению с КТ изображением ( $p = 0,045$ ,  $p = 0,046$ , соответственно).

**Введены** новые режимы химиолучевой терапии больных распространенным раком шейки матки с использованием новых технологий в лучевой терапии.

**Теоретическая значимость исследования** обоснована тем, что:

в диссертации **доказаны** положения, которые вносят вклад в расширение представлений о клинических проявлениях рака шейки матки и различных подходах к лечению больных данным заболеванием. Проведено сравнение основных параметров эффективности с традиционным режимом химиолучевой терапии с цисплатином, сочетанной лучевой терапией по радикальной программе, разработаны факторы прогноза для индивидуализации лечения. Представлены доказательства преимуществ использования комбинированной химиолучевой терапии у больных распространенным раком шейки матки. Применительно к проблематике диссертации результативно использованы различные схемы химиолучевой терапии при раке шейки матки. Представлены преимущества различных технологий дистанционной конформной лучевой терапии для лечения

больных раком шейки матки IIb-IIIb стадий, а также показано преимущество планирования внутрисполостной лучевой терапии по МРТ изображениям.

**Изложены** доказательства того, что пациенты, которым проводились предложенные режимы химиолучевой терапии, имели преимущество по данным клинических результатов по сравнению с больными, входящими в группу контроля.

**Раскрыты** основные преимущества использования различных схем химиотерапии на фоне новых методических подходов в лучевой терапии.

**В данной работе изучены** режимы химиолучевой терапии с комбинацией иринотекан/паклитаксел + цисплатин, оценена эффективность, токсичность и влияние на показатели выживаемости. Проведен сравнительный анализ дозиметрических параметров лечебных планов конформной лучевой терапии больных распространенным раком шейки матки. Представлена оценка дозового распределения на объем опухоли и критические органы при планировании внутрисполостной лучевой терапии с использованием КТ и МРТ визуализации.

**Проведена модернизация** алгоритма лечения больных распространенным раком шейки матки в зависимости от распространенности опухолевого процесса, гистологического подтипа опухоли, которая позволила обеспечить получение новых результатов по теме диссертации и повысить эффективность проводимого лечения.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**Разработаны и внедрены** новые высокоэффективные режимы химиолучевой терапии на фоне современных технологий в лучевой терапии, которые расширяют возможности терапии больных распространенным раком шейки матки.

**Определены** перспективы практического использования полученных результатов для индивидуального подхода к лечению больных распространенным раком шейки матки молодого возраста.

**Создан и представлен** алгоритм использования различных вариантов химиолучевой терапии в зависимости от гистологического подтипа опухоли.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Работа выполнена на высоком методологическом уровне, на достаточном по количеству наблюдений клиническом материале, использованные методики соответствовали поставленным задачам.

**Теория** построена на известных проверенных данных, о том что различные режимы химиотерапии на фоне лучевой терапии позволяют улучшить отдаленные результаты лечения больных раком шейки матки.

**Идея базируется** на детальном анализе результатов наиболее значимых клинических исследований. Основными направлениями является поиск новых комбинаций и режимов введения химиопрепаратов в сочетании с современными высокотехнологичными методиками лучевой терапии. Таким образом, до сих пор существует много вопросов к усовершенствованию подходов к лечению рака шейки матки, что свидетельствует об актуальности планируемого исследования.

**Установлено**, что новые режимы комбинированной химиолучевой терапии больных распространенным раком шейки матки с использованием современных методик лучевой терапии имеют преимущества по сравнению со стандартными. Проведено сравнение результатов автора и данных литературы, полученных ранее по рассматриваемой тематике, установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках.

**Использованы** современные методики обработки информации: в рамках статистического анализа проведено вычисление медиан исследуемых признаков, построение кривых выживаемости по методу Каплана-Майера. Для проверки гипотез о наличии статистической значимости отличий в группах применен метод парных сравнений с использованием критериев Стьюдента. Рассчитывали точное значение  $p$ , различия считали достоверными при  $p \leq 0,05$ . Рассчитывали абсолютные и относительные частоты. Оценку различий проводили непараметрическим критерием  $\chi^2$ , для малых выборок – точным критерием

Фишера. Для оценки прогностических показателей выживаемости применяли многомерную модель Кокса.

Сравнительный анализ отдаленных результатов лечения проводился с использованием лог-рангового критерия; статистическая обработка клинического материала проводилась при помощи компьютерных программ Microsoft Excel, SPSS Statistica, версия 10.0 на основе созданной базы данных.

**Личный вклад соискателя состоит** в планировании всех этапов диссертационной работы, проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по данной научной тематике, непосредственном сборе данных историй болезни 190 больных раком шейки матки, которым проводилось лечение в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, статистической обработке собранных данных. Автором самостоятельно интерпретированы полученные данные и подготовлены основные публикации по выполненной работе на основании набранного материала.

**Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается** построением работы по традиционному плану. Поставленная цель по улучшению непосредственных и отдаленных результатов достигнута, что подтверждается увеличением времени до прогрессирования в группе химиолучевой терапии с комбинацией иринотекан/паклитаксел + цисплатин до 19,4 мес./16,4 мес. по сравнению со стандартной химиолучевой терапией с цисплатином или сочетанной лучевой терапией до 9,5 мес. ( $p=0,05$ ). Автором показано, что максимальную пользу от комбинированной химиолучевой терапией с иринотеканом достигается у больных с низкодифференцированным плоскоклеточным раком шейки матки. Выявлено преимущество методик 3D CRT и IMRT для лучения больных раком шейки матки IIb-IIIb стадий и предпочтительное планирование внутриволостной лучевой терапии по МРТ изображениям.

#### **Выводы диссертационного совета**

Диссертационная работа Романовой Елены Александровны «Современная лучевая терапия в комбинированном лечении распространенного рака шейки

матки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-квалификационным исследованием. Представленные научные положения можно квалифицировать как новое решение актуальной задачи в области клинической онкологии и лучевой терапии. Методологический подход, уровень и объем проведенных исследований достаточны. Научные работы, опубликованные по теме диссертации, и автореферат полностью отражают основные положения диссертационной работы.

Представленная работа Романовой Елены Александровны соответствует всем требованиям «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 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 12 докторов наук по специальности 14.01.12 – онкология «медицинские науки» и 4 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия «медицинские науки», из утвержденного состава диссертационного совета 30 человек и 4 введенных членов на разовую защиту, проголосовали за присуждение ученой степени – 23, против присуждения ученой степени нет, недействительных бюллетеней — нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета,  
д.б.н., профессор

М.А. Красильников

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор  
27 июня 2019 г.

З.Г. Кадагидзе