ПРОТОКОЛ № 13

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 18 апреля 2019 года.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Заридзе Д.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские 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. Бочарова О.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
5. Вашакмадзе Л.А., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
6. Гарин А.М., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
7. Глушанкова Н.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
8. Гурцевич В.Э., д.м.н., 14.01.12 «биологические науки»
9. Жордания К.И., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
10. Заботина Т.Н., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
11. Карпухин А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
12. Лактионов К.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
13. Лихтенштейн А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
14. Петерсон С.Б., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
15. Поддубный Б.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
16. Поляков В.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
17. Зубарев А.В., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»
18. Котляров П.М., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»
19. Пыков М.И., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертации Барбашовой Афины Сергеевны на тему «Магнитно-резонансная томография в комплексной лучевой диагностике сарком мягких тканей туловища и конечностей у детей», 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 Барбашовой Афины Сергеевны на тему «Магнитно-резонансная томография в комплексной лучевой диагностике сарком мягких тканей туловища и конечностей у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Научный руководитель:

Михайлова Елена Владимировна, кандидат медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, научно-исследовательский институт детской онкологии и гематологии, отдел лучевых методов диагностики и терапии опухолей, отделение рентгенодиагностическое, заведующая отделением.

Официальные оппоненты:

Надточий Андрей Геннадиевич, профессор, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел лучевой диагностики, заведующий;

Петриченко Анна Викторовна, кандидат медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы», ученый секретарь.

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в

своем положительном заключении, составленном Мищенко Андреем Владимировичем, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим научным отделением диагностической и интервенционной радиологии 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:

Московского научно-исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан заведующим отделом торакоабдоминальной онкохирургии, доктором медицинских наук Рябовым Андреем Борисовичем. В отзыве указано, что диссертация Барбашовой А.С. посвящена актуальной теме современной онкологии и лучевой диагностики, 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 от 24 сентября 2013 года № 842 (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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Отзыв подписан ассистентом кафедры лучевой диагностики института повышения образования, кандидатом медицинских наук, Цыбульской Юлией Александровной. В отзыве указано, что диссертация Барбашовой А.С. посвящена актуальной теме современной онкологии и лучевой диагностики, 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 от 24 сентября 2013 года № 842 (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 ученой 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 25 человек и 3 членов, введенных на разовую защиту по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, присутствовало 19 человек, роздано 19 бюллетеней, осталось неиспользованных

бюллетеней — 9, оказалось в урне — 19. При вскрытии урны «за» проголосовало 19, «против» нет, недействительных — нет) считать, что диссертация соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, и присудить Барбашовой Афине Сергеевне 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 Барбашовой А.С. прилагается).

Заместитель председателя
диссертационного совета,
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

Заридзе Д.Г.

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

Кадагидзе З.Г.

18 апреля 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 18 апреля 2019 г., протокол № 13

О присуждении Барбашовой Афине Сергеевне, гражданину Российской Федерации, степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Магнитно-резонансная томография в комплексной лучевой диагностике сарком мягких тканей туловища и конечностей у детей» в виде рукописи по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 20 декабря 2018 года, протокол №41, диссертационным советом Д 001.017.01 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 Барбашова Афина Сергеевна, 1986 года рождения, в 2009 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственная классическая академия имени Маймонида федерального агентства по образованию по специальности «Лечебное дело».

С 2016 года по настоящее время работает в должности врача-рентгенолога в обществе с ограниченной ответственностью «ЕСО-МЕД».

Диссертация выполнена на базе отделения рентгенодиагностического отдела лучевых методов диагностики и терапии опухолей научно-исследовательского

института (НИИ) детской онкологии и гематологии 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).

Научный руководитель:

Михайлова Елена Владимировна, кандидат медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ детской онкологии и гематологии, отдел лучевых методов диагностики и терапии опухолей, отделение рентгенодиагностическое, заведующая отделением

Официальные оппоненты:

Надточий Андрей Геннадиевич, профессор, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел лучевой диагностики, заведующий отделом;

Петриченко Анна Викторовна, кандидат медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы», ученый секретарь.

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном Мищенко Андреем Владимировичем, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим научным отделением диагностической и интервенционной радиологии 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 — 10, из них 2 статьи опубликовано в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России.

Наиболее значимые работы по теме диссертации: -

1. Барбашова, А.С. Внескелетная миксоидная хондросаркома у 9-летней девочки: клинический случай и обзор литературы./ Д.Б. Хестанов, Е.В. Михайлова, И.В. Каминская, Е.В. Захарова, Т.Р. Панферова // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи – 2013. - №1. - С.78-80.

2. Барбашова, А.С. Магнитно-резонансная томография всего тела в оценке лимфогенного и гематогенного метастазирования опухолей мягких тканей туловища и конечностей у детей. / Н.В. Кочергина, Е.В. Михайлова, И.В. Каминская, Т.Р. Панферова, А.С. Крылов // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи – 2014. - №2 - С.45-50.

На диссертацию и автореферат поступил отзыв из:

Московского научно-исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан

заведующим отделом торакоабдоминальной онкохирургии, доктором медицинских наук Рябовым Андреем Борисовичем. В отзыве указано, что диссертация Барбашовой А.С. посвящена актуальной теме современной онкологии и лучевой диагностики, 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 от 24 сентября 2013 года № 842 (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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Отзыв подписан ассистентом кафедры лучевой диагностики института повышения образования, кандидатом медицинских наук, Цыбульской Юлией Александровной. В отзыве указано, что диссертация Барбашовой А.С. посвящена актуальной теме современной онкологии и лучевой диагностики, 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 от 24 сентября 2013 года № 842 (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 ученой 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:

Разработан оптимальный алгоритм обследования детей с образованиями мягких тканей туловища и конечностей у детей.

Предложены оригинальные суждения по заявленной тематике, на основании которых были разработаны дифференциально-диагностические критерии опухолей мягких тканей туловища и конечностей у детей.

Доказано, что наибольшей информативностью в дифференциальной диагностике образований мягких тканей, а также в оценке местной распространённости опухолевого процесса обладает магнитно-резонансная томография и ее прикладные методики.

Введены оптимальные стандарты обследования детей с опухолями мягких тканей туловища и конечностей, в том числе с использованием методики магнитно-резонансной томографии с внутривенным динамическим контрастированием (МРТ-ДК).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

в диссертации на основании большого количества пациентов, которым проводилось комплексное обследование в одной клинике, **доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможностях магнитно-

резонансной томографии в дифференциальной диагностике образований мягких тканей у детей. Проведено сравнение информативности методов лучевой диагностики в выявлении и оценке распространенности опухолевого процесса.

На значительном клиническом материале **изучены** дифференциально-диагностические признаки опухолевых и неопухолевых изменений в мягких тканях туловища и конечностей у детей. **Доказано**, что признаками злокачественности опухолей мягких тканей является вовлечение сосудисто-нервных пучков, мышц и наличие вторичной костной деструкции. **Доказано**, что МРТ с внутривенным динамическим контрастированием отражает распределение контрастного вещества в тканях, при этом злокачественные опухоли характеризуются ранним накоплением, 3-5 типами кривых распределения контрастного вещества и обладают преимущественным периферическим распределением контрастного вещества,

Установлено, что применение рентгеновских методов лучевой диагностики на первичном этапе обследования детей с подозрением на образования мягких тканей не оправдано в силу низких показателей их информативности и лучевой нагрузки.

Определено, что наиболее информативным методом лучевой диагностики как в определении дифференциально-диагностических признаков опухолей мягких тканей, так и в оценке их местной и отдаленной распространенности опухолевого процесса является магнитно-резонансная томография и ее методики (МРТ с внутривенным динамическим контрастированием и МРТ всего тела).

С целью оптимизации диагностического процесса и снижения лучевой нагрузки на детей **разработаны** рекомендации по диагностическому алгоритму детей на первичном этапе диагностики и у пациентов, перенесших оперативные вмешательства по поводу образований мягких тканей.

Изложены убедительные данные, свидетельствующие о том, что МРТ всего тела является перспективным и предпочтительным методом диагностики распространенности опухолевого процесса у детей, так как позволяет выявлять

наличие отдаленных метастазов в различные органы, в том числе в кости и костный мозг, без применения лучевых методов обследования. Также **показано**, что МРТ всего тела обладает большими показателями чувствительности в определении поражения костной системы, чем радиоизотопная диагностика, так как выявляет большее число очагов поражения и не обладает лучевой нагрузкой.

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

Разработаны и внедрены в практическую деятельность отделения рентгенодиагностического отдела лучевых методов диагностики и терапии опухолей НИИ детской онкологии и гематологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России семиотические и дифференциально-диагностические признаки образований мягких тканей туловища и конечностей у детей.

Определены перспективы практического применения полученных результатов для оптимизации диагностического процесса больных с образованиями мягких тканей туловища и конечностей.

Созданы научно обоснованные практические рекомендации по диагностическому алгоритму детей с образованиями мягких тканей туловища и конечностей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Работа выполнена на высоком научно-квалификационном уровне и основывается на значительном клиническом материале (107 пациентов). Примененные методики соответствовали цели и задачам исследования.

Разработка теории и построение идеи настоящего исследования основывалось на собственном опыте отделения и данных зарубежных литературных источников, в которых отмечалась чрезвычайно высокая тканевая контрастность метода МРТ. Основной задачей совершенствования эффективности диагностики является повышение информативности лучевых методов исследования. До настоящего времени в России отсутствуют работы по изучению

роли МРТ в комплексной диагностике у детей. Отсутствие данных, основанных на большом клиническом материале и комплексной характеристике МРТ в диагностике опухолей мягких тканей туловища и конечностей у детей как в отечественной, так и зарубежной литературе, послужило основанием к выполнению данной работы.

Установлено, что предлагаемый соискателем диагностический алгоритм позволит сократить сроки обследования, лучевую нагрузку и повысить диагностическую информативность поскольку: 1) определены основные МР-признаки опухолевых и неопухолевых изменений в мягких тканях туловища и конечностей у детей; 2) выявлены достоверные дифференциально-диагностические критерии злокачественных опухолей; 3) определены возможности методики МРТ с динамическим контрастированием в диагностике рецидивов сарком мягких тканей на фоне посттерапевтических изменений (хирургических и лучевых); 4) установлено, что стандартная МРТ превосходит УЗИ и РИД мягких тканей в чувствительности (выявление образований мягких тканей) - 100%, 93,8% и 74,4%, соответственно и в специфичности (распознавание злокачественной патологии) - 86,7%, 70,5% и 81,8%, соответственно; 5) МРТ превосходит по показателям информативности другие методы визуализации в оценке местной распространенности опухолевого процесса, и поэтому должна являться методом выбора на этапе предоперационного планирования.

Использованы современные методики получения и статистической обработки информации. Исследование проведено на значительном клиническом материале: в него были включены данные 107 больных с образованиями мягких тканей туловища и конечностей, проходивших обследование и лечение в НИИ детской онкологии и гематологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России с 2009 по 2013 гг. Применялись современные методики обработки информации: для сравнения качественных признаков использовался χ^2 -тест с поправкой Йетса на непрерывность при таблицах сопряжения 2x2 или точный критерий Фишера при малых выборках. Во всех случаях применялся 95%

доверительный интервал и двусторонний p , с уровнем значимости $p < 0,05$. Статистическая обработка данных производилась с использованием программы Statistical Package for the Social Sciences software program (version 17.0; SPSS Inc. Chicago, IL). При определении информативности метода диагностики использовали следующие показатели: чувствительность, специфичность, точность, прогностическая ценность положительного результата, прогностическая ценность отрицательного результата.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования; проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по данной научной тематике; личном участии в проведении и интерпретации полученных диагностических методик МРТ; статистической обработке данных, интерпретации полученных результатов; оформлении диссертации; проведение апробации, внедрении и публикации результатов исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов. Сформулированные соискателем практические рекомендации свидетельствуют о достижении основной цели проведенного исследования, которой являлось повышение эффективности диагностики опухолей мягких тканей туловища и конечностей у детей.

Выводы диссертационного совета

Диссертационная работа Барбашовой Афины Сергеевны «Магнитно-резонансная томография в комплексной лучевой диагностике сарком мягких тканей туловища и конечностей у детей», 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 детской онкологии и лучевой диагностики: повышена эффективность диагностики сарком мягких тканей туловища и конечностей у детей. Методологический подход,

уровень и объем проведенных исследований достаточны. Научные работы, опубликованные по теме диссертации, и автореферат полностью отражают основные положения диссертационной работы.

Представленная работа Барбашовой Афины Сергеевны 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 и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.12 – онкология «медицинские науки» и 3 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия «медицинские науки», из утвержденного состава диссертационного совета 25 человек и 3 введенных членов на разовую защиту, проголосовали за присуждение ученой степени – 19, против присуждения ученой степени нет, недействительных бюллетеней — нет.

Заместитель председателя

диссертационного совета,

д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

Заридзе Д.Г.

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Кадагидзе З.Г.

18 апреля 2019 г.