

## ПРОТОКОЛ № 1

Заседания Диссертационного совета Д001.017.01 по защите диссертаций на соискание степени кандидата наук на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России от 24 января 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. Красильников М.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
13. Лактионов К.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
14. Лихтенштейн А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
15. Петерсон С.Б., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
16. Поддубный Б.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
17. Поляков В.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертации Саранцевой Ксении Андреевны «Иммунотерапия диссеминированного немелкоклеточного рака легкого ингибиторами PD-1», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология;

## I. СЛУШАЛИ:

Защиту диссертации Саранцевой Ксении Андреевны «Иммунотерапия диссеминированного немелкоклеточного рака легкого ингибиторами PD-1», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология

### **Научный руководитель:**

Лактионов Константин Константинович, профессор, доктор медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, заместитель директора по лечебной работе; НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, торако-абдоминальный отдел, отделение химиотерапии №1 (клинических биотехнологий), исполняющий обязанности заведующего отделением.

### **Официальные оппоненты:**

Когония Лали Михайловна, доктор медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», факультет усовершенствования врачей, кафедра онкологии и торакальной хирургии профессор;

Левицкий Александр Васильевич, кандидат медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 40 Департамента здравоохранения города Москвы»; 5-ое онкологическое отделение (торакальной онкологии), заведующий отделением;

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва в своем положительном заключении, составленном Бычковым Юрием Марковичем, кандидатом медицинских наук, заведующим дневным стационаром химиотерапии ФГБУ

«РНЦРР» Минздрава России и утвержденном Нудновым Николаем Васильевичем, доктором медицинских наук профессором, заместителем директора по научной работе, указала, что диссертация представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335 и от 28.08.2017 г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы из** федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан заведующим кафедрой онкологии факультета дополнительного профессионального образования доктором медицинских наук, профессором Хайленко Виктором Алексеевичем. В отзыве указано, что диссертация Саранцевой К.А.. посвящена актуальной теме современной онкологии, выполнена на репрезентативном материале, на высоком научно-методическом уровне, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335 и от 28.08.2017 г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Отзыв целиком положительный, замечаний нет.

## ПОСТАНОВИЛИ:

1. На основании результатов тайного голосования (из утвержденного состава диссертационного совета 25 человек присутствовало 17 человек, роздано 17 бюллетеней, осталось неиспользованных бюллетеней — 0, оказалось в урне — 17. При вскрытии урны «за» проголосовало 17, «против» нет, недействительных — нет) считать, что диссертация соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук и присудить Саранцевой Ксении Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

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 Саранцевой К.А. прилагается).

Заместитель председателя  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН

Д.Г. Заридзе

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

З.Г. Кадагидзе

24 января 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 24 января 2019 г., протокол № 1

О присуждении Саранцевой Ксении Андреевне, гражданину Российской Федерации, степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Иммунотерапия диссеминированного немелкоклеточного рака легкого ингибиторами PD-1», в виде рукописи по специальности 14.01.12 – онкология принята к защите 20 сентября 2018 года, протокол №26, 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 Саранцева Ксения Андреевна, 1986 года рождения, в 2010 г окончила лечебный факультет государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Российской Федерации». С 2015 по 2018 гг. проходила обучение в аспирантуре по специальности 14.01.12 – онкология на базе отделения химиотерапии № 1 (клинических биотехнологий) торако-абдоминального отдела 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).

С 2018 года работает в должности врача-онколога отделения химиотерапии № 1 (клинических биотехнологий) торако-абдоминального отдела НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении химиотерапии № 1 (клинических биотехнологий) торако-абдоминального отдела НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

**Научный руководитель:**

Лактионов Константин Константинович, профессор, доктор медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, заместитель директора по лечебной работе; НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, торако-абдоминальный отдел, отделение химиотерапии №1 (клинических биотехнологий), исполняющий обязанности заведующего отделением.

**Официальные оппоненты:**

Когония Лали Михайловна, доктор медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», факультет усовершенствования врачей, кафедра онкологии и торакальной хирургии профессор;

Левицкий Александр Васильевич, кандидат медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 40 Департамента здравоохранения города Москвы»; 5-ое онкологическое отделение (торакальной онкологии), заведующий отделением;

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва в своем положительном заключении, составленном Бычковым Юрием Марковичем, кандидатом медицинских наук, заведующим дневным стационаром химиотерапии ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России и утвержденном Нудновым Николаем Васильевичем, доктором медицинских наук профессором, заместителем директора по научной работе, указала, что диссертация представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335 и от 28.08.2017 г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Соискатель имеет 8 научных публикаций, из них по теме диссертации — 8, из них 7 статей опубликовано в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Лактионов К.К., Место иммуноонкологии в лечении немелкоклеточного рака легкого / Саранцева К.А., Бредер В.В., Окружнова М.А., Перегудова М.В.// Злокачественные опухоли—2016— № 3 (19) — С. 18-26.

2. Саранцева, К.А. Иммуноонкология: формирование иммунного ответа как ведущего фактора противоопухолевой защиты/ Саранцева К.А., Лактионова Л.В., Реутова Е.В., Черненко П.А., Бредер В.В. // Злокачественные опухоли— №2— 2016—С.5-16

3. Лактионов, К.К. Результаты применения ниволумаба у больных с немелкоклеточным раком легкого в клинической практике / Лактионов К.К.,

Саранцева К.А., Бредер В.В., Реутова Е.В., Юдин Д.И., Лактионова Л.В.// Вопросы онкологии —2017 —Т. 63— № 5— С. 724-728

4. Реутова Е.В. Иммуноопосредованные нежелательные явления, связанные с лечением препаратами, блокирующими контрольные точки Т-лимфоцитов /Реутова Е.В., Лактионов К.П., Бредер В.В., Саранцева К.А., Окружнова М.А., Перегудова М.В.//Злокачественные опухоли—2016 —№ 4 (20) —С. 68-77.

**На диссертацию и автореферат поступил отзыв** из федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан заведующим кафедрой онкологии факультета дополнительного профессионального образования доктором медицинских наук, профессором Хайленко Виктором Алексеевичем. В отзыве указано, что диссертация Саранцевой К.А.. посвящена актуальной теме современной онкологии, выполнена на репрезентативном материале, на высоком научно-методическом уровне, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335 и от 28.08.2017 г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Отзыв целиком положительный, 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 диссеминированным раком легкого, впервые в России оценена эффективность и безопасность применения иммунотерапии ингибиторами PD-1.

**Предложены** оригинальные суждения по заявленной тематике, на основании которых был разработан подход к оптимальному назначению иммунотерапии больным с диссеминированным немелкоклеточным раком легкого.

**Доказана** высокая эффективность и умеренная токсичность иммунотерапии ингибиторами PD-1. Показана эффективность использования новых препаратов у наиболее прогностически неблагоприятных групп пациентов, достоверное увеличение общей выживаемости у больных с положительным уровнем экспрессии PD-L1, достигших объективного ответа на терапию. Достоверно по сравнению с исходными данными увеличиваются показатели шкал, отражающих социальное функционирование личности. треть больных возобновили трудовую деятельность.

**Введены** новые режимы иммунотерапии ингибиторами PD-1.

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

в диссертации **доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможностях терапии диссеминированного рака легкого. Показана целесообразности проведения молекулярно-генетического тестирования на определение уровня экспрессии PD-L1, а так же эффективность ингибиторов PD-1 у пациентов на различных этапах лечения, определены принципы управления токсичностью, что расширяет возможности диагностики и лечения, открывает перспективы для дальнейшего поиска, направленного на повышение качества обследования и лечения указанной категории больных.

**Изложены** убедительные доказательства того, что пациенты, получившие иммунотерапию ингибиторами PD-1, имели преимущество по сравнению с больными, получавшими стандартную химиотерапию.

**Раскрыты** основные преимущества использования иммунотерапии ингибиторами PD-1, определен ряд независимых прогностических факторов, достоверно влияющих на общую и безрецидивную выживаемость больных диссеминированным немелкоклеточным раком легкого: пол, статус курения, количество предшествующих линий лечения, развития объективного ответа на лечение. Изучено влияние проводимой иммунотерапии на качество жизни больных. Подробно проанализирован специфический профиль токсичности, описаны наиболее характерные виды иммуноопосредованных нежелательных явлений (иоНЯ) и рассмотрены возможности снижения рисков развития иоНЯ. Так же подробно изучены и проанализированы принципы управления токсичностью.

**В данной работе изучены** различные рентгенологические и ультразвуковые методы обследования больных с новообразованиями средостения, их возможности в уточняющей диагностике опухолевого процесса и его распространенности. Проведен сравнительный анализ специфичности, чувствительности и точности эндоскопических и рентгенологических методов диагностики, оценены возможности подтверждения клинико-рентгенологических диагнозов путем получения морфологического материала из опухоли в зависимости от локализации патологического процесса в средостении. Оценена эффективность применения жидкостной цитологии с последующим проведением иммуноцитохимического исследования с целью установления органной специфичности в сравнении с иммуногистохимией. Эффективность и информативность предложенных схем в сравнении с имеющимися вариантами обследования пациентов проанализирована в различных клинических подгруппах, что позволило сформулировать диагностические алгоритмы с целью оптимизации обследования больных в амбулаторных условиях.

**Проведена модернизация** алгоритма обследования больных с новообразованиями средостения в зависимости от распространенности опухолевого процесса и расположения опухоли относительно отдела средостения, обеспечившая получение результатов по теме диссертации и позволившая повысить информативность и достоверность проводимого обследования.

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

**. В данной работе изучено** назначение ниволумаба в дозе 3 мг/кг в\в в 1 день каждые 2 недели, оценена его эффективность и токсичность, в том числе в качестве второй и последующих линий терапии. Оценена эффективность и токсичность режима пембролизумаб 200 мг в\в в 1 день каждые 3 недели в качестве первой линии лечения, а так же режима пембролизумаб 3 мг/кг в\в каждые 3 недели в качестве второй линии. Эффективность и токсичность представленных режимов иммунотерапии проанализирована в различных клинических подгруппах, что позволило сформировать прогностические группы с целью оптимизации тактики лечения.

**Проведена модернизация** алгоритма отбора на лечение больных диссеминированным раком легкого в зависимости от: пола, статуса курения, гистологического типа опухоли, статуса экспрессии PD-L1, количества предшествующих линий лечения, развития объективного ответа, обеспечившая получение новых результатов по теме диссертации и позволившая повысить эффективность проводимого лечения.

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

**Разработаны и внедрены** новые высокоэффективные режимы иммунотерапии, которые расширяют возможности лекарственной терапии больных диссеминированным раком легкого.

**Определены** перспективы практического использования полученных результатов для индивидуального подхода к лечению больных диссеминированным немелкоклеточным раком легкого.

**Создан и представлен** алгоритм выбора иммунотерапии в качестве метода лечения в зависимости от линии терапии, индивидуальных клинико-морфологических характеристик больных, алгоритм ведения нежелательных явлений.

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 иммунотерапия ингибиторами PD-1 позволяет улучшить непосредственные и отдаленные результаты лечения больных различными солидными опухолями, в том числе и раком легкого (N.A. Rizvi, M.D. Hellmann, A. Snyder и др.).

**Идея базируется** на детальном анализе результатов наиболее значимых клинических исследований. Существующие режимы химиотерапии не являются достаточно эффективными и 50% больных погибают в первый год после постановки диагноза. Таргетная терапия эффективная лишь у незначительной группы больных. Таким образом, требуется поиск новых эффективных методов лечения данной категории больных, поиск предикторов потенциальной эффективности. Основными направлениями поиска более эффективных лекарственных методов в настоящее время является иммунотерапия ингибиторами точек иммунного контроля. Таким образом, до сих пор существует много вопросов к усовершенствованию подходов к лечению рака легкого, что свидетельствует об актуальности планируемого исследования.

**Установлено,** что новые высокоэффективные режимы иммунотерапии больных диссеминированным немелкоклеточным раком легкого имеют преимущества по сравнению со стандартными схемами химиотерапии. 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 (M. Reck, D. Rodríguez-Abreu, A.G. Robinson и др.).

**Использованы** современные методики обработки информации: оценка токсичности проводилась в соответствии с критериями NCI CTC v.4; в рамках статистического анализа проведено вычисление медиан исследуемых признаков, построение кривых дожития по методу Каплана-Майера, а также сравнительный анализ качественных признаков, в частности частоты объективных эффектов и параметров токсичности с использованием критерия  $\chi^2$  или точного критерия Фишера для малых выборок; сравнительный анализ отдаленных результатов лечения проводился с использованием лог-рангового критерия; различия между группами по каждому признаку считались статистически значимыми при значении  $p < 0,05$ ; статистический анализ данных проводился с использованием программ Microsoft Excel, SPSS Statistics software release 23.0 (SPSS Inc).

**Личный вклад соискателя состоит** в планировании всех этапов диссертационной работы, проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по данной научной тематике, непосредственном сборе данных и лечении 90 больных диссеминированным раком легкого, получивших лечение в рамках проспективного исследования в отделении химиотерапии №1 (клинических биотехнологий) торако-абдоминального отдела 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 однолетней общей выживаемости в группе ниволумаба до 35%, а в группе больных с достигнутым объективным ответом на иммунотерапию до 80%. Отдельно стоит отметить, что медиана общей выживаемости у больных с объективным ответом не была достигнута. Необходимо отметить, что такие данные были достигнуты при отсутствии строгих критериев отбора на лечение, у пациентов с функциональным статусом ECOG1-2, ранее получившим в среднем 3 линии системного лечения, что крайне важно для реальной клинической практики.

Для препарата пембролизумаб однолетняя выживаемость в исследовании оказалась сопоставимой с результатами регистрационных клинических исследований- 43%-53% в KEYNOTE- 010 (пембролизумаб в различных дозовых режимах) и 50% в представленной работе. Для группы больных, с объективным ответом однолетняя выживаемость достигла 75%. При этом двухлетняя выживаемость оставалась по-прежнему высокой и составила 35% для всей группы и 75% для группы больных с достигнутым объективным ответом на лечение

. Предложенные схемы лечения имели умеренную токсичность и не приводили к угрожающим жизни состояниям. Автором показано, что максимальную пользу от ингибиторов PD-1 получают больные с положительной экспрессией PD-L1 и достигшие объективного эффекта.

### **Выводы диссертационного совета**

Диссертационная работа Саранцевой Ксении Андреевны «Иммунотерапия диссеминированного немелкоклеточного рака легкого ингибиторами PD-1», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием. Представленные научные положения можно квалифицировать как новое решение актуальной задачи в области клинической онкологии по улучшению непосредственной и отдаленной общей выживаемости больных с диссеминированным немелкоклеточным раком легкого. Методологический подход, уровень и объем проведенных исследований достаточны. Научные

работы, опубликованные по теме диссертации, и автореферат полностью отражают основные положения диссертационной работы.

Представленная работа Саранцевой Ксении Андреевны соответствует «Положению о присуждении ученых степеней», утверждённого Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335 и от 28 августа 2017 г. №1024), а её автор Саранцева Ксения Андреевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология «медицинские науки», из утвержденного состава диссертационного совета 25 человек, проголосовали за присуждение ученой степени – 17, 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.

24 января 2019 г.