

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.032.01 (Д 001.017.01),
СОЗДАННОГО 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 ДОКТОРА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «19» мая 2022г., № 12

О присуждении Валиеву Аслану Камраддиновичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Метастатические опухоли позвоночника. Современные возможности диагностики, индивидуальное прогнозирование, персонализация лечения» по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия («медицинские науки») принята к защите 17 февраля 2022 года (протокол заседания №3) диссертационным советом 21.1.032.01 (Д001.017.01), созданным на базе 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), 115522, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24, приказ о создании диссертационного совета №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Валиев Аслан Камраддинович, «20» марта 1975 года рождения.

В 1999 году соискатель окончил Московский медицинский стоматологический институт по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Чрескожная вертебропластика в лечении больных с опухолевым поражением позвоночника» защитил в 2006 году в диссертационном совете, созданном на базе Государственного учреждения «Российский онкологический научный центр

им. Н.Н. Блохина» Российской Академии Медицинских Наук. Диплом ДКН № 000536.

Работает в должности заведующего отделом общей онкологии научно-исследовательского института (НИИ) клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

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

Научный консультант:

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Алиев Мамед Багир Джавад Оглы, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, советник генерального директора.

Официальные оппоненты:

Титов Константин Сергеевич, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», Медицинский институт, кафедра онкологии и рентгенодиагностики им. академика В.П. Харченко, профессор;

Рябых Сергей Олегович, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по проектам, образованию и коммуникации;

Мушкин Александр Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства

Здравоохранения Российской Федерации, центр патологии позвоночника, главный научный сотрудник, руководитель центра

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенрадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Ахаладзе Гурамом Германовичем, доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником лаборатории хирургических технологий научно-исследовательского отдела хирургии, урологии, гинекологии и интервенционных технологий в онкологии указала, что в диссертационной работе Валиева Аслана Камрадиновича осуществлено решение научной проблемы, имеющей важное значение для онкологии. По новизне, научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г. (в редакции постановления 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, от 01 октября 2018 г. №1168, от 20 марта 2021 года №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 29 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 22 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ – 1.

В опубликованных работах представлены результаты хирургического лечения больных с метастатическим поражением позвоночника, проведена клиническая оценка эффективности чрескожной вертебропластики, а также проведён сравнительный анализ существующих малоинвазивных методов

лечения больных с метастазами в позвоночник; представлен опыт и определены показания к лучевой терапии для данной категории больных; представлен анализ факторов прогноза и их интерпретация для пациентов с метастазами рака почки в позвоночник; на основании данных пациентов с метастазами рака легкого в позвоночник определены наиболее значимые предикторы прогноза для этой категории больных; определены факторы прогноза для пациентов с диссеминированным раком молочной железы и внутривидовая разнородность пациентов с метастазами рака молочной железы в позвоночник в зависимости от индивидуализированных факторов; представлен план обследования больных с метастатическим поражением позвоночника, на основании которого был создан уникальный алгоритм обследования пациентов с метастатическим поражением позвоночника.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Научные публикации написаны в соавторстве, при личном вкладе соискателя не менее 80%, объем научных изданий составляет 7,2 печатных листа. Статьи соискателя имеют научно-теоретический и научно-практический характер.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Валиев, А.К.** Вертебропластика в плане комбинированного лечения больных с опухолевым поражением позвоночника / А.К. Валиев, О.М. Мелузова, А.В. Кукушкин, И.М. Лебеденко // Вестник РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН. — 2003. — Т.14. — № 2-1. — С. 49-52.

2. Карпенко, В.Ю. Применение малоинвазивных методов диагностики и лечения у больных с опухолевым поражением позвоночника / В.Ю. Карпенко, **А.К. Валиев**, Р.А. Сетдинов, И.Ю. Воронина, В.В. Тепляков // Вопросы онкологии. — 2005. — №3. — Т.51. — С.382-385.

3. **Валиев, А.К.** Чрескожная вертебропластика в лечении больных с патологическими переломами позвонков при остеопорозе / А.К. Валиев, Э.Р. Мусаев, К.А. Борзов // Мануальная терапия. — 2009. — №4 (36).— С.74-84.

4. **Валиев, А.К.** Малоинвазивные методы диагностики и лечения больных с метастатическим поражением позвоночника / А.К. Валиев, В.Е. Каллистов, Э.Р. Мусаев, К.А. Борзов, Б.И. Долгушин, М.Д. Алиев // Вестник РОНЦ им Н.Н. Блохина РАМН. — 2010. — №4. — Т.21. — С.3-7.

5. Мусаев, Э.Р. Первый опыт применения навигационной системы в хирургическом лечении опухолей костей таза // Э.Р. Мусаев, С.А. Щипахин, Е.А. Сушенцов, **А.К. Валиев**, М.Д. Алиев / Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2011. — №3. — С.10-16.

6. **Валиев, А.К.** Роль чрескожной вертебропластики и биопсии в диагностике и лечении больных с опухолевым поражением позвоночника / А.К. Валиев, М.Д. Алиев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2012. — №2. — С.3-9.

7. Соколовский, А.В. Выбор тактики хирургического лечения при поражении позвоночника множественной миеломой и плазмоцитомой / А.В. Соколовский, Э.Р. Мусаев, О.М. Вотякова, **А.К. Валиев**, М.Д. Алиев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2012. — №4. — С.24-30.

8. **Валиев, А.К.** Малоинвазивные хирургические технологии при поражениях позвоночника в онкогематологии / А.К. Валиев, А.В. Соколовский, А.С. Неред, Э.Р. Мусаев // Клиническая онкогематология. — 2013. — №2. — Т.6. — С.177-194.

9. Неред, А.С. МРТ в диагностике и оценке результатов лечения у больного первичной неходжкинской лимфомой позвоночника / А.С. Неред, Н.В. Кочергина, А.Б. Блудов, Я.А. Замогильная, **А.К. Валиев**, Э.Р. Мусаев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2013. — №2. — С.11-18.

10. Соколовский, А.В. Вертебропластика и кифопластика в лечении поражений позвоночника опухолями лимфоидной ткани / А.В. Соколовский, **А.К. Валиев** // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2013. — №2. — С.18-23.

11. Неред, А.С. Магнитно-резонансная томография в диагностике неходжкинских Лимфом с поражением позвоночника и компрессией спинного мозга / А.С. Неред, Н.В. Кочергина, А.Б. Блудов, Я.А. Замогильная, **А.К. Валиев**, К.А. Борзов, Э.Р. Мусаев // Клиническая онкогематология. 2013. — №4. — Т.6. — С.421-426.
12. Назаренко, А.В. Роль дистанционной лучевой терапии в комплексном лечении пациентов с метастатическим поражением позвонков при синдроме компрессии спинного мозга / А.В. Назаренко, С.И. Ткачев, С.В. Медведев, В.В. Глебовская, Е.В. Тимошкина, Д.С. Романов, **А.К. Валиев**, О.П. Трофимова, Ю.А. Герасимов, Т.В. Юрьева, Р.А. Гутник, О.С. Зацчик, Д.А. Буров, Д.И. Софронов, Д.И. Федосеенко // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2015. — №2. — С.3-11.
13. Алиев, М.Д. Метастатическое поражение позвоночника у больных раком молочной железы. Факторы прогноза / М.Д. Алиев, А.М. Степанова, Э.Р. Мусаев, **А.К. Валиев**, С.Л. Гуторов // Сибирский онкологический журнал. — 2015. — №3. — С.61-67.
14. Неред, А.С. Компьютерная томография в дифференциальной диагностике патологических переломов позвонков / А.С. Неред, Н.В. Кочергина, Блудов А.Б. Я.А Замогильная, Л.Е. Ротобельская, **А.К. Валиев**, К.А. Борзов, Э.Р. Мусаев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2015. — №1.— С.17-25.
15. Мусаев, Э.Р. Функциональные и отдаленные результаты локального лечения метастазов рака молочной железы в позвоночник / Э.Р. Мусаев, А.М. Степанова, С.Л. Гуторов, **А.К. Валиев**, К.А. Борзов, А.В. Кулага, А.С. Неред, М.Д. Алиев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи.— 2015. — №3.— С.12-18.
16. Мусаев, Э.Р. Метастатическое поражение позвоночника при раке молочной железы. Локальное лечение. / Э.Р. Мусаев, А.М. Степанова, **А.К**

Валиев, К.А. Борзов, А.В. Кулага, А.С. Неред, Д.А. Буров, М.Д. Алиев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2015. — №3. — С.19-25.

17. Медведев, С.В. Радиотерапия в лечении больных с синдромом компрессии спинного мозга / С.В. Медведев, С.И. Ткачев, Д.С. Романов, В.В. Глебовская, Е.В. Тимошкина, **А.К. Валиев**, О.П. Трофимова, Д.А. Буров, Д.И. Софронов, Д.И. Федосеенко, Н.М. Бычкова // Онкология. Журнал им П.А. Герцена. — 2017. — Т.6. — №4. — С.46-49.

18. **Валиев**, **А.К.** 15-ти летний опыт биопсии позвоночника / А.К. Валиев, Э.Р. Мусаев, К.А. Борзов, Е.А. Сушенцов, С.А. Щипахин, Д.И. Софронов, А.В. Кулага, А.С. Неред, Н.В. Кочергина, М.С. Иванова, Е.И. Смеловская, В.К. Соколова, М.В. Савостикова, О.А. Заспа, Б.И. Долгушин, М.Д. Алиев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2018. — №1. — С.47-55.

19. Борзов, К.А. Выбор тактики хирургического лечения пациентов с метастазами рака почки в позвоночнике / К.А. Борзов, **А.К. Валиев**, Э.Р. Мусаев, А.В. Кулага // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2018. — № 2. — С. 14-27.

20. Кулага, А.В. Факторы прогноза при метастатическом поражении позвоночника (Литературный обзор) / А.В. Кулага, Э.Р. Мусаев, **А.К. Валиев**, К.А. Борзов, Р.М. Кабардаев, М.Д. Алиев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2018. — № 3. — С. 23-30.

21. Кабардаев, Р.М. Результаты хирургического лечения больных с опухолями позвоночника / Р.М. Кабардаев, Э.Р. Мусаев, А.В. Кулага, **А.К. Валиев**, Е.С. Карпова, М.Д. Алиев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2018. — Т.10. — № 4. — С. 29-33.

22. Кулага, А.В. Локальное лечение пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке легкого / А.В. Кулага, Э.Р. Мусаев, Л.Г. Жукова, **А.К. Валиев**, К.А. Борзов, Р.М. Кабардаев, Д.И. Софронов, А.М. Степанова, А.Т. Абдулжалиев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2019. — Т. 11. — № 1. — С. 5-14.

23. СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021667190 «Программное обеспечение для определения продолжительности жизни больных с метастатическим поражением позвоночника после хирургического лечения». Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ – 26 октября 2021 г.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба - филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан Крыловым Валерием Васильевичем, доктором медицинских наук, заведующим отделением радиохирургического лечения открытыми радионуклидами. В отзыве указано, что диссертационная работа Валиева Аслана Камрадиновича является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема, имеющая важное значение для практического здравоохранения. Диссертация полностью соответствует критериям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 (в редакции постановления 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, от 20 марта 2021 года №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия;

федерального государственного бюджетного учреждения «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации. Отзыв подписан Носовым Дмитрием Александровичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующем отделением противоопухолевой лекарственной терапии. В отзыве указано, что

диссертационная работа Валиева Аслана Камрадиновича является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема, имеющая важное значение для практического здравоохранения. Диссертация полностью соответствует критериям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 (в редакции постановления 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, от 20 марта 2021 года №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия;

государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения Москвы». Отзыв подписан Ивановой Надеждой Михайловной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей онкологическим отделением 1. В отзыве указано, что диссертационная работа Валиева Аслана Камрадиновича является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение научной проблемы, имеющей важное значение для онкологии и практического здравоохранения. По актуальности, новизне, научной и практической ценности полученных результатов диссертация полностью соответствует критериям п.п. 9-14 «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 20 марта 2021 года №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее

автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6.Онкология, лучевая терапия.

Отзывы целиком положительные, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Титов Константин Сергеевич, доктор медицинских наук, доцент, Рябых Сергей Олегович, доктор медицинских наук, Мушкин Александр Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, выбраны из числа компетентных в соответствующей отрасли науки ученых, являются экспертами по специальности диссертации, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования и давших на это свое согласие.

Ведущая организация, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенрадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбрана как центр, широко известный своими достижениями в области клинической онкологии, способный определить научную и практическую ценность диссертации, и имеющий ученых, являющихся безусловными специалистами по теме защищаемой диссертации, что подтверждается наличием научных трудов по рассматриваемым в диссертации проблемам.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана универсальная шкала определения продолжительности жизни больных с метастатическим поражением позвоночника после лечения. Данная шкала имеет самую высокую точность (86,5%) определения прогноза по сравнению с существующими в настоящее время прогностическими шкалами.

Предложен алгоритм выбора оптимального объема хирургического лечения для больных с метастатическим поражением позвоночника на основании данных полученных в результате подсчета факторов прогноза по универсальной прогностической шкале.

Доказано, что благодаря высокой точности созданной прогностической

шкалы (86,5%), что является на сегодняшний день одним из лучших результатов, получаемых при определении прогноза существующими прогностическими шкалами возможно значительно улучшить результаты лечения больных с метастазами в позвоночник, благодаря выбору наиболее оптимального метода хирургического лечения.

Введены в клиническую практику: алгоритм обследования пациентов с подозрением на опухоль позвонка и алгоритмы выбора объема хирургического лечения в зависимости от ожидаемой продолжительности жизни больных при стабильной клинической картине и при отрицательной неврологической динамике.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Получены и доказаны в результате сравнительного исследования большого клинического материала новые данные об эффективности хирургического лечения метастазов в позвоночник, показывающие высокую эффективность комбинированного подхода в лечении данной категории пациентов.

Применительно к проблематике диссертации результативно **использована** математическая модель универсальной прогностической шкалы оценки ожидаемой продолжительности жизни больных после лечения метастазов в позвоночник.

Изложены убедительные доказательства того, что если специалистами полностью соблюдаются протоколы обследования, определения прогноза жизни и выбора метода хирургического лечения согласно предложенному алгоритму, то это позволит значительно улучшить результаты комбинированного лечения данной категории больных.

Раскрыты результаты современного комбинированного лечения больных с метастатическим поражением позвоночника, показывающие высокую эффективность комбинированного дифференцированного подхода.

Изучена сравнительная точность и достоверность существующих шкал

прогностических шкал (таких как Tomita, Tokuhahsi) и созданной универсальной прогностической шкалы.

Проведена модернизация и оптимизация существующих алгоритмов обследования и принятия решения при определении показаний к объему хирургического лечения больных с метастатическими опухолями позвоночника

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

Разработана и внедрена в клиническую практику математическая программа универсальной прогностической шкалы определения ожидаемой продолжительности жизни больных с метастатическими опухолями позвоночника.

Определены актуализированные показания к выбору метода хирургического лечения у данной категории пациентов.

Создан и представлен автором алгоритм индивидуализированного подхода в определении тактики хирургического лечения больных с метастатическим поражением позвоночника.

Представлены практические рекомендации по выбору метода лечения больных с метастазами в позвоночник на основании прогноза жизни

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 получение статистически достоверных данных в сформированных гетерогенных группах набора возможна при условии набора значительного количества пациентов, а объективность оценки результатов внедренных технологий возможна при наличии результатов использования предыдущих технологий, что требует продолжительного периода наблюдения в исследовании. Кроме того накопленный клинический материал в исследовании, проанализированный с помощью

современных математических подходов, позволил разработать и внедрить спектр инновационных решений. Основываясь на вышесказанном, был создан регистр пациентов, включивший в себя материал с 1997г., что позволило выявить основные моменты в лечении больных с метастатическим поражением позвоночника, оценить эффективность созданных инновационных технологий, результативность их внедрения в лечении данной категории больных.

Идея базируется на основании результатов обзора литературы по тематике ожидаемой продолжительности жизни больных с метастатическим поражением позвоночника, а также существующей клинической потребности в современных шкалах прогноза.

Использованы на основании анализа существующих шкал прогноза прогностические факторы, присутствующие во всех современных прогностических шкалах и добавлены уникальные достоверные предикторы прогноза ранее нигде не использовавшиеся

Установлено, что созданная универсальная прогностическая шкала для определения продолжительности жизни больных с метастатическим поражением позвоночника имеет точность определения прогноза 86,5%, что в настоящее время является наиболее точным результатом, известным по данной тематике в литературе.

Использован для создания универсальной прогностической шкалы метод троичной логики как инструмент обработки статистического материала, который позволил наиболее точно и дифференцированно получить желаемый результат.

Личный вклад соискателя состоит в: создании базы данных 460 больных с метастатическим поражением позвоночника с полностью прослеженным катамнезом, которым было проведено комбинированное лечение по поводу метастазов в позвоночник. Помимо разработки базы данных и клинического и статистического анализа материала автором была выполнена большая часть хирургических операций пациентам в данном исследовании.

В ходе защиты диссертации соискатель Валиев Аслан Камрадинович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании «19» мая 2022 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной проблемы – разработку оптимального алгоритма диагностики и лечения метастазов в позвоночник и универсальной шкалы прогноза продолжительности жизни пациентов с метастазами в позвоночник для определения адекватной персонализированной тактики лечения, имеющей важное значение для онкологии, присудить Валиеву А.К. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия «медицинские науки», участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета,
д.м.н., профессор, академик РАН

Стилиди Иван Сократович

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



Кадагидзе Заира Григорьевна

19 мая 2022 г.