

## ПРОТОКОЛ № 38

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 19 декабря 2019 года.

### ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Матвеев В.Б., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки» — заместитель председателя
2. Кадагидзе З.Г., д.б.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. Вашакмадзе Л.А., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
6. Воротников И.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
7. Гарин А.М., д.м.н., 14.01.12 «медицинские 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. Котельников А.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
13. Красильников М.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
14. Лихтенштейн А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
15. Малихова О.А., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
16. Мудунов А.М., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
17. Поддубный Б.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертации Борзова Кирилла Александровича «Выбор тактики хирургического лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология;

2. Обсуждение вопроса о замене официального оппонента по диссертации Субботиной Натальи Николаевны «Роль высокодозной химиотерапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток крови в преодолении терапевтической резистентности при злокачественных опухолях крайне неблагоприятного прогноза у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология;

3. Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Петриченко Анны Викторовны на тему «Ортопедические последствия, осложнения и результаты противоопухолевого лечения костных сарком у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.15 – травматология и ортопедия;

4. Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Пономарева Александра Васильевича на тему «Влияние двух лекарственных форм аранозы на защитные системы опухолевых клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – онкология;

5. Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Чибисовой Галины Михайловны на тему «Оптимизация ранней диагностики и прогнозирования развития рака яичников», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.01 – акушерство и гинекология;

6. Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Рябой Оксаны Олеговны на тему «Влияние аутофагии на механизмы роста, прогрессии и химиорезистентности меланомы кожи человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – онкология;

7. Обсуждение вопроса о принятии к предварительному рассмотрению и созданию экспертной комиссии по диссертации Фроловой Моны Александровны на тему «Роль неоадьювантного подхода в лечении первично-операбельного (T1-2N0-1M0 стадий) рака молочной железы», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология;

8. Обсуждение вопроса о принятии диссертации к предварительному рассмотрению и созданию экспертной комиссии по диссертации Кивы Екатерины Владимировны на тему «Тактические подходы к лечению больных с рецидивами базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи головы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.10 – кожные и венерические болезни;

9. Обсуждение вопроса о принятии к предварительному рассмотрению и созданию экспертной комиссии по диссертации Знатковой Яны Радиславовны на тему «Стереотаксическая лучевая терапия в комплексном лечении больных местнораспространённым и рецидивным раком поджелудочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

10. Обсуждение вопроса о принятии к предварительному рассмотрению и создании экспертной комиссии по диссертации Семьянихиной Александры Владимировны на тему «Молекулярно-генетическая диагностика при наследственном и спорадическом колоректальном раке», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 03.02.07 – генетика.

#### I. СЛУШАЛИ:

Защиту диссертации Борзова Кирилла Александровича «Выбор тактики хирургического лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология;

#### **Научный руководитель:**

Мусаев Эльмар Расимович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, отдел общей онкологии, онкологическое отделение хирургических методов лечения №9 (вертебральной онкологии), заведующий.

### **Официальные оппоненты:**

Жукова Людмила Григорьевна, доктор медицинских наук, профессор РАН, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы», заместитель директора по онкологии;

Тепляков Валерий Вячеславович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение онкологической ортопедии комбинированных методов лечения, заведующий;

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном Бухаровым Артемом Викторовичем, кандидатом медицинских наук, старшим научным сотрудником хирургического отделения онкологической ортопедии, и утвержденном Костиным Андреем Александровичем, доктором медицинских наук, профессором РАН, членом-корреспондентом РАН, заместителем генерального директора ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, указала, что диссертационная работа Борзова К. А. «Выбор тактики хирургического лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки», является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований содержится решение актуальной задачи онкологии. Автореферат и опубликованные статьи полностью отражают основные положения диссертационной работы. Полученные результаты достоверны, научные положения и выводы обоснованы. По актуальности проблемы, уровню и объему

проведенного исследования, новизне полученных результатов и их практической значимости диссертационная работа Борзова К.А. полностью 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 специальности 14.01.12 – онкология.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы из** федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Отзыв подписан врачом-нейрохирургом отделения спинальной нейрохирургии и хирургии периферических нервов, кандидатом медицинских наук Королишиным В.А. В отзыве указано, что диссертация Борзова К.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится актуальное решение научной задачи в онкологии. По актуальности, уровню и объему проведенного исследования, новизне полученных результатов и их практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «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 специальности 14.01.12 - онкология.

## ПОСТАНОВИЛИ:

1. На основании результатов тайного голосования (из утвержденного состава диссертационного совета 25 человек присутствовало 17 человек, роздано 17 бюллетеней, осталось неиспользованных бюллетеней — 8, 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 Борзову Кириллу Александровичу 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 Борзова К.А. прилагается).

## II. СЛУШАЛИ:

Обсуждение вопроса о замене официального оппонента по диссертации Субботиной Натальи Николаевны «Роль высокодозной химиотерапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток крови в преодолении терапевтической резистентности при злокачественных опухолях крайне неблагоприятного прогноза у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

## ПОСТАНОВИЛИ:

(голосование-единогласно)

В соответствии с пунктами 22 и 23 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года заменить официального оппонента по диссертации Субботиной Н.Н. доктора медицинских наук, профессора, директора научно-исследовательского института детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-

Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Афанасьева Бориса Владимировича.

Официальным оппонентом по диссертации Субботиной Н.Н. назначить доктора медицинских наук, заведующего кафедрой детской хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Турабова Ивана Александровича.

### III. СЛУШАЛИ:

Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Петриченко Анны Викторовны на тему «Ортопедические последствия, осложнения и результаты противоопухолевого лечения костных сарком у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.15 – травматология и ортопедия.

### ПОСТАНОВИЛИ:

(голосование-единогласно)

Принять к официальной защите диссертацию Петриченко А.В. «Ортопедические последствия, осложнения и результаты противоопухолевого лечения костных сарком у детей».

В качестве **официальных оппонентов** рекомендуются:

**Грушина Татьяна Ивановна**, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела физиотерапии и рефлексотерапии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Махсон Анатолий Нахимович**, доктор медицинских наук, профессор, заместитель медицинского директора по онкологии Акционерного общества «Группа компаний «Объединенные медицинские системы»;

**Шавырин Дмитрий Александрович**, доктор медицинских наук, заведующий отделением травматологии и ортопедии государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского».

В качестве **ведущего учреждения** рекомендуется федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

**В связи с предполагаемой защитой диссертации по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия** для проведения разовой защиты вводятся 5 докторов наук:

**Кожевников Олег Всеволодович**, доктор медицинских наук, заведующий отделением детской ортопедии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Является членом диссертационного совета Д 208.112.02 при ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России;

**Колесов Сергей Васильевич**, доктор медицинских наук, заведующий отделением патологии позвоночника федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Является членом диссертационного совета Д 208.112.02 при ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России;

**Кулешов Александр Алексеевич**, доктор медицинских наук, заведующий отделением вертебрологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр



травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Является членом диссертационного совета Д 208.112.02 при ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России;

**Михайлова Людмила Константиновна**, доктор медицинских наук, профессор, консультант консультативно-диагностической поликлиники федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Является членом диссертационного совета Д 208.112.02 при ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России;

**Родионова Светлана Семеновна**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель центра остеопороза федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Является членом диссертационного совета Д 208.112.02 при ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

Защиту диссертации запланировать на март 2020 г.

Разрешить публикацию автореферата на правах рукописи, рассылку автореферата по утвержденному списку.

#### IV. СЛУШАЛИ:

Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Пономарева Александра Васильевича на тему «Влияние двух лекарственных форм аранозы на защитные системы опухолевых клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – онкология.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

Принять к официальной защите диссертацию Пономарева А.В. «Влияние двух лекарственных форм аранозы на защитные системы опухолевых клеток».

В качестве **официальных оппонентов** рекомендуются:

**Орел Надежда Федоровна**, доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии и паллиативной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Шмаров Максим Михайлович**, доктор биологических наук, заведующий лабораторией молекулярной биотехнологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве **ведущего учреждения** рекомендуется федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Защиту диссертации запланировать на март 2020 г.

Разрешить публикацию автореферата на правах рукописи, рассылку автореферата по утвержденному списку.

#### V. СЛУШАЛИ:

Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Чибисовой Галины Михайловны на тему «Оптимизация ранней диагностики и прогнозирования развития рака яичников», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.01 – акушерство и гинекология.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

Принять к официальной защите диссертацию Чибисовой Г.М. «Оптимизация ранней диагностики и прогнозирования развития рака яичников».

В качестве **официальных оппонентов** рекомендуются:

**Кедрова Анна Генриховна**, доктор медицинских наук, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии Академии постдипломного образования; заведующая онкологическим отделением федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

**Хохлова Светлана Викторовна**, доктор медицинских наук, заведующая онкологическим отделением противоопухолевой лекарственной терапии Института акушерства федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве **ведущего учреждения** рекомендуется федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**В связи с предполагаемой защитой диссертации по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.01 – акушерство и гинекология** для проведения разовой защиты вводятся в качестве членов совета с правом решающего голоса:

**Буянова Светлана Николаевна**, доктор медицинских наук, профессор, заведующая гинекологическим отделением Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии». Является членом диссертационного совета Д 208.048.01 при ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии».

**Шмаков Роман Георгиевич**, доктор медицинских наук, профессор РАН, директор Института акушерства федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Является членом диссертационного

совета Д 208.125.01 при ФГБУ «НМИЦ АГП им. ак. В.И. Кулакова» Минздрава России.

**Щукина Наталья Алексеевна**, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник гинекологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии». Является членом диссертационного совета Д 208.048.01 при ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии».

Защиту диссертации запланировать на март 2020 г.

Разрешить публикацию автореферата на правах рукописи, рассылку автореферата по утвержденному списку

#### VI. СЛУШАЛИ:

Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Рябой Оксаны Олеговны на тему «Влияние аутофагии на механизмы роста, прогрессии и химиорезистентности меланомы кожи человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – онкология.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

Принять к официальной защите диссертацию Рябой О.О. «Влияние аутофагии на механизмы роста, прогрессии и химиорезистентности меланомы кожи человека».

В качестве **официальных оппонентов** рекомендуются:

**Бойчук Сергей Васильевич**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей патологии, декан медико-биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Уласов Илья Валентинович**, доктор биологических наук, заведующий группой экспериментальной биотерапии и диагностики Института регенеративной медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

В качестве **ведущего учреждения** рекомендуется федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Защиту диссертации запланировать на апрель 2020 г.

Разрешить публикацию автореферата на правах рукописи, рассылку автореферата по утвержденному списку.

## **VII. СЛУШАЛИ:**

Обсуждение вопроса о принятии к предварительному рассмотрению и созданию экспертной комиссии по диссертации Фроловой Моны Александровны на тему «Роль неoadьювантного подхода в лечении первично-операбельного (T1-2N0-1M0 стадий) рака молочной железы», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

## **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Принять к предварительному рассмотрению диссертацию Фроловой М.А. «Роль неoadьювантного подхода в лечении первично-операбельного (T1-2N0-1M0 стадий) рака молочной железы».

2. Создать экспертную комиссию в составе:

— д.м.н., профессора Воротникова И.К.

— д.м.н., профессора Гарина А.М.

— д.м.н. Бохяна В.Ю.

## VIII. СЛУШАЛИ:

Обсуждение вопроса о принятии диссертации к предварительному рассмотрению и созданию экспертной комиссии по диссертации Кивы Екатерины Владимировны на тему «Тактические подходы к лечению больных с рецидивами базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи головы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.10 – кожные и венерические болезни

### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к предварительному рассмотрению диссертацию Кивы Е.В. на тему «Тактические подходы к лечению больных с рецидивами базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи головы».

2. Создать экспертную комиссию в составе:

— д.м.н., профессора РАН Мудунова А.М.

— д.м.н., профессора, академика РАН Полякова В.Г.

— д.м.н., профессора Петерсона С.Б.

## IX. СЛУШАЛИ:

Обсуждение вопроса о принятии к предварительному рассмотрению и созданию экспертной комиссии по диссертации Знатковой Яны Радиславовны на тему «Стереотаксическая лучевая терапия в комплексном лечении больных местнораспространённым и рецидивным раком поджелудочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к предварительному рассмотрению диссертацию Знатковой Я.Р. «Стереотаксическая лучевая терапия в комплексном лечении больных местнораспространённым и рецидивным раком поджелудочной железы».

2. Создать экспертную комиссию в составе:

— д.м.н., профессора Котельникова А.Г.

- д.м.н., профессора Гарина А.М.
- д.м.н., профессора Петерсона С.Б.
- д.м.н., профессора Ткачева С.И.

#### Х. СЛУШАЛИ:

Обсуждение вопроса о принятии к предварительному рассмотрению и созданию экспертной комиссии по диссертации Семьянихиной Александры Владимировны на тему «Молекулярно-генетическая диагностика при наследственном и спорадическом колоректальном раке», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 03.02.07 – генетика.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к предварительному рассмотрению диссертацию Семьянихиной А.В. «Молекулярно-генетическая диагностика при наследственном и спорадическом колоректальном раке».
2. Создать экспертную комиссию в составе:
  - д.б.н., профессора Карпухина А.В.
  - д.м.н. Малиховой О.А.
  - д.б.н., профессора Лихтенштейна А.В.
  - д.м.н. Алива В.Э.

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

В.Б. Матвеев

Ученый секретарь  
Диссертационного совета Д 001.017.01  
д.м.н., профессор  
19 декабря 2019 г.

З.Г. Кадагидзе

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 19 декабря 2019 г., протокол № 38

О присуждении Борзову Кириллу Александровичу, гражданину Российской Федерации, степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Выбор тактики хирургического лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки» в виде рукописи по специальности 14.01.12 – Онкология принята к защите 03 октября 2019 года, протокол №29, 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 Борзов Кирилл Александрович, 1983 года рождения, в 2006 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Педиатрия».

В 2008-2011 гг. обучался в аспирантуре по специальности 14.01.12 – Онкология на базе отделения хирургического №9 (вертебральной хирургии) отдела общей онкологии 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 работает в должности врача-онколога онкологического отделения хирургических методов лечения №9 (вертебральной хирургии) отдела общей онкологии НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Диссертация выполнена в онкологическом отделении хирургических методов лечения №9 (вертебральной хирургии) отдела общей онкологии НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

**Научный руководитель:**

Мусаев Эльмар Расимович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, отдел общей онкологии, онкологическое отделение хирургических методов лечения №9 (вертебральной онкологии), заведующий.

**Официальные оппоненты:**

Жукова Людмила Григорьевна, доктор медицинских наук, профессор РАН, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы», заместитель директора по онкологии;

Тепляков Валерий Вячеславович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение онкологической ортопедии комбинированных методов лечения, заведующий.

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** Московский научно–исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном Бухаровым Артемом Викторовичем, кандидатом медицинских наук, старшим научным сотрудником хирургического отделения онкологической ортопедии, и утвержденном Костиным Андреем Александровичем, доктором медицинских наук, профессором РАН, членом-корреспондентом РАН, заместителем генерального директора ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, указала, что диссертационная работа Борзова К. А. «Выбор тактики хирургического лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований содержится решение актуальной задачи онкологии. Автореферат и опубликованные статьи полностью отражают основные положения диссертационной работы. Полученные результаты достоверны, научные положения и выводы обоснованы. По актуальности проблемы, уровню и объему проведенного исследования, новизне полученных результатов и их практической значимости диссертационная работа Борзова К.А. полностью 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 специальности 14.01.12 – онкология.

Соискатель имеет 18 научных публикаций, из них по теме диссертации — 8, из них 8 статей опубликовано в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных Борзовым К.А. работах. Научные публикации написаны в соавторстве, при личном вкладе соискателя не менее 85%, общий объем научных изданий составляет 4,5 печатных листа. Статьи соискателя имеют научно-теоретический и научно-практический характер. В опубликованных работах отражены рекомендации относительно объема хирургического лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки, возможности лечения данной группы пациентов и перспективы для активного применения полученных данных как в специализированных, так и в непрофильных медицинских учреждениях.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Валиев, А.К. Чрескожная вертебропластика при метастатическом поражении позвоночника. / А.К. Валиев, Э.Р. Мусаев, Е.А. Сушенцов, К.А. Борзов. // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. – 2009. – №1. – С.23-27
2. Валиев, А.К. Малоинвазивные методы диагностики и лечения больных с метастатическим поражением позвоночника. / А. К. Валиев, В.Е.Калистов, Э.Р.Мусаев, К.А.Борзов, Б.И.Долгушин, М.Д.Алиев // Вестник РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН. - 2010. -№4.- С.3-8.
3. Борзов, К.А. Применение навигационной системы при операциях на шейном отделе позвоночника / К.А. Борзов, А.К. Валиев, А.С. Неред и др. // Опухоли головы и шеи. – 2011. – № 3. – С. 47-50.
4. Валиев, А.К. 15-ти летний опыт применения чрескожных биопсий при поражениях позвоночника. / А.К. Валиев, Э.Р. Мусаев, Е.А. Сушенцов, К.А. Борзов, 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

5. 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.

6. Кулага, А.В. Факторы прогноза при метастатическом поражении позвоночника / А.В. Кулага, Э.Р. Мусаев, А.К. Валиев, К.А. Борзов // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. – 2018. – №3. – С. 14 – 28

**На диссертацию и автореферат поступил отзыв из** федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Отзыв подписан врачом-нейрохирургом отделения спинальной нейрохирургии и хирургии периферических нервов, кандидатом медицинских наук Королишиным В.А. В отзыве указано, что диссертация Борзова К.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится актуальное решение научной задачи в онкологии. По актуальности, уровню и объему проведенного исследования, новизне полученных результатов и их практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «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 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, 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** новая научно обоснованная тактика хирургического лечения больных с метастатическим поражением позвоночника при раке почки.

**Предложены** оригинальные суждения по заявленной тематике, на основании которых была разработана тактика персонализированного подхода к лечению больных с метастатическим поражением позвоночника при раке почки в зависимости от факторов прогноза.

**Доказано,** что хирургическое лечение пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки демонстрирует высокую клиническую эффективность. Радикальные операции обеспечивают сравнительно меньшую частоту развития местных рецидивов опухоли, по сравнению с паллиативными вмешательствами и в рамках комбинированного лечения увеличивают общую выживаемость. Радикальное хирургическое лечение показано пациентам с благоприятным онкологическим прогнозом с солитарными метастазами рака почки в позвоночнике. В случае единичного поражения позвоночника и единичных очагов в легких и лимфатических узлах показано проведение широкой резекции, остальных случаях целесообразно отдавать предпочтение паллиативному хирургическому лечению.

**Введены** новые принципы выбора объема хирургического лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки. Объем хирургического лечения метастатического поражения позвоночника определяется ожидаемой продолжительностью жизни, которая определяется индивидуальными факторами прогноза. У пациентов с малыми сроками ожидаемой продолжительностью жизни целесообразны малоинвазивные методы

хирургического лечения позвоночника, в то же время пациентам с ожидаемой продолжительностью жизни год и более оправданы расширенные объемы хирургического лечения.

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

в диссертации на основании большого количества пациентов, которым проводилось хирургическое лечение в одной клинике, **доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений о клинических проявлениях метастатического поражения позвоночника и различных методов хирургического лечения метастатического поражения позвоночника при раке почки.

**Проведено** сравнение основных методов и параметров эффективности хирургического лечения метастатического поражения позвоночника. Представлены убедительные доказательства преимуществ выполнения радикального хирургического лечения пациентам с благоприятным онкологическим прогнозом с солитарными метастазами рака почки в позвоночнике, а также отсутствия влияния объема хирургического лечения на общую выживаемость у пациентов с множественными метастазами рака почки. Доказана значимость прогностических факторов в определении ожидаемой продолжительности жизни у пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки.

**Предложен** алгоритм выбора объема хирургического лечения на основании индивидуальных факторов прогноза. К факторам неблагоприятного прогноза относятся: безметастатический промежуток менее 1 года, функциональный индекс Karnofsky менее 70%, количество метастатических очагов более 1, анемия, гиперкальциемия, повышение числа нейтрофилов в ОАК, повышение количества тромбоцитов в ОАК.

**Доказано**, что проведение хирургического лечения метастатического поражения позвоночника дает значимое уменьшение болевого синдрома и улучшает как непосредственные, так и отдаленные функциональные результаты.

**Установлено**, что применение индивидуальных факторов прогноза для определения ожидаемой продолжительности жизни пациентов с метастатическим

поражением позвоночника при раке почки позволяет определить оптимальный объем хирургического лечения.

**Определено**, что наиболее эффективным объемом хирургического лечения солитарного метастатического поражения позвоночника в группе благоприятного онкологического прогноза для достижения наиболее оптимальных непосредственных и отдаленных функциональных результатов является радикальное хирургическое лечение (en block резекции, корпорэктомии или вертебрэктомии).

**Разработаны** рекомендации по выбору тактики хирургического лечения в зависимости от общего состояния пациента, неврологического статуса, продолжительности безметастатического интервала, солитарного или множественного характера метастатического поражения позвоночника, данных общеклинического и биохимического анализов крови (гемоглобин, кальций сыворотки крови, количество нейтрофилов и тромбоцитов), а так же ожидаемой продолжительности жизни. Показано, что пациентам, с солитарным метастазом рака почки в позвоночнике, у которых совокупность факторов определяет их прогноз как благоприятный, показано проведение радикального хирургического лечения. Пациентам с неблагоприятным онкологическим прогнозом (по имеющимся прогностическим критериям) показано проведение минимальных малоинвазивных хирургических вмешательств.

**Доказано**, что выявленные прогностические факторы прямо пропорционально коррелируют с выживаемостью пациентов. Таким образом, предложенный алгоритм позволяет достоверно определить ожидаемую продолжительность жизни пациентов и выбрать необходимый объем хирургического лечения метастатического поражения позвоночника в каждом конкретном случае.

**Выявлено**, что выполнение радикального удаления метастатического очага показано только пациентам в группе благоприятного прогноза с солитарным очагами в позвоночнике. В группе пациентов умеренного онкологического прогноза, продолжительность жизни не зависит от выбора объема хирургического

лечения (разница в группах статистически не значима,  $p > 0.05$ ). Медиана выживаемости после хирургического лечения в группе неблагоприятного прогноза составила 5.5 месяцев. Данной группе пациентов должно оказываться максимально щадящее хирургическое лечение с наименьшим послеоперационным периодом и направленное на устранение ведущей клинической жалобы пациента.

**Изложены** убедительные данные того, что прогностическая значимость существующих шкал определения ожидаемой продолжительности жизни Tokhashi и Tomita, у больных с метастазами рака почки в позвоночнике, является недостаточной, а созданные к настоящему времени прогностические модели определения ожидаемой продолжительности жизни непосредственно для метастатического рака почки - шкалы Motzer и Heng, так же не могут быть использованы в онкоортопедии.

**Показано**, что новая оригинальная прогностическая шкала определения онкологического прогноза (ожидаемой продолжительности жизни) для пациентов с метастазами рака почки в позвоночнике обладает точностью прогнозов более 88%.

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

**Разработан и внедрен** в практическую деятельность ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ряда научно-исследовательских институтов и онкологических диспансеров дифференцированный подход к хирургическому лечению пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки.

**Определены** перспективы практического применения полученных результатов для оптимизации лечения больных с метастатическим поражением позвоночника при раке почки.

**Созданы** научно обоснованные практические рекомендации по выбору тактики хирургического лечения метастатического поражения позвоночника при раке почки с учетом индивидуальных факторов прогноза, выработанных в диссертации.



**Представлены** предложения по направлениям дальнейших исследований, целью которых является повышение эффективности лечения больных данной патологии.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и основывается на большом клиническом материале (119 пациентов). Примененные методики соответствовали цели и задачам исследования.

**Разработка теории и построение идеи** настоящего исследования основывалось на данных ранее проведенных исследований, показавших необходимость персонализированной тактики к выбору объема хирургического лечения больных с метастатическим поражением позвоночника при раке почки. Поскольку современное развитие противоопухолевого лечения приводит к увеличению выживаемости данной группы пациентов и требует пересмотра сформировавшихся ранее подходов к хирургическому лечению метастатического поражения позвоночника, согласно которым большинству этих пациентов показано проведения симптоматического лечения или минимального объема паллиативного хирургического лечения, а ряд пациентов с единичными очагами не подлежат активной хирургической тактике, при этом малоинвазивные и консервативные методы не дают необходимого функционального результата. Основной задачей совершенствования лечения является обеспечение локального контроля, улучшение качества жизни, стойкое и пролонгированное снижение болевого синдрома и улучшение функционального состояния пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки. Отсутствие определенности в оптимальной тактике хирургического лечения послужило предпосылкой в проведении скрупулезного анализа по сравнению эффективности различных объемов хирургического лечения.

**Установлено,** что предлагаемая соискателем стратегия выбора объема хирургического лечения метастатического поражения позвоночника имеет преимущества по сравнению со стандартными подходами, поскольку позволяет:

1. Улучшить непосредственные и отдаленные функциональные результаты

локального лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки путем пересмотра показаний к хирургическому лечению и его объемам у данной категории пациентов; 2. Определить наиболее оптимальный объем хирургического лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки на основании совокупности индивидуальных факторов прогноза; 3. Снизить частоту осложнений хирургического лечения метастатического поражения позвоночника, предложив возможные меры их профилактики; 4. Пересмотреть возможность применения в клинической практике существующих прогностических шкал оценки ожидаемой продолжительности жизни Takuhashi, Tomita, достоверно обосновав их недостаточную прогностическую ценность и исследуемой группы больных.

**Использованы** современные методики получения и статистической обработки информации. Исследование проведено на большом однородном клиническом материале: в него были включены данные 119 пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки, получавших лечение в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России в 2002—2016 гг. Применялись современные методики обработки информации: программа MS EXCEL с добавлением свободно распространяемой надстройки AtteStat. В рамках статистического анализа проведено вычисление медиан исследуемых признаков. Отдаленные результаты лечения и выживаемость пациентов были оценены путем построения кривых дожития по методу Каплана-Майера. Определение статистической значимости различий между качественными показателями сравниваемых групп, а также сравнительный анализ качественных признаков проводили с помощью критерия  $\chi^2$  для сравнения частот бинарного признака в двух несвязанных группах парных сравнений. Для расчета критерия прогноза использовалась встроенная EXCEL-функция МАКС, для расчета статистических показателей и критериев – функция МЕДИАНА и критерий Манна- Уитни из пакета AtteStat. Статистический анализ проводился с применением пакета программ Statistical Package for the Social Sciences software program (version 15.0; SPSS Inc.Chicago, IL).

**Личный вклад соискателя состоит** в планировании всех этапов диссертационной работы; проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по данной научной тематике; в большинстве случаев в личном участии в лечении и консультировании больных; получении, анализе и интерпретации данных об особенностях течения заболевания и результатах наблюдения за всеми пациентами, включенными в исследование; апробации, внедрении и публикации результатов исследования.

### **Выводы диссертационного совета**

Диссертационная работа Борзова Кирилла Александровича «Выбор тактики хирургического лечения пациентов с метастатическим поражением позвоночника при раке почки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным и законченным научно-квалификационным исследованием. Представленные научные положения можно квалифицировать как новое решение актуальной задачи в области клинической онкологии. Методологический подход, уровень и объем проведенных исследований достаточны. Научные работы, опубликованные по теме диссертации, и автореферат полностью отражают основные положения диссертационной работы.

Представленная работа Борзова Кирилла Александровича 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 специальности 14.01.12 – онкология.

На заседании 19 декабря 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Борзову Кириллу Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 11 докторов 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, чл.-корр. РАН

Матвеев В.Б.

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

Кадагидзе З.Г.

19 декабря 2019 г.