

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.037.02  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО  
ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ И ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23.11.2017, протокол № 25

О присуждении Заборовскому Никите Сергеевичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Совершенствование хирургического этапа комплексного лечения пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника» по специальностям: 14.01.15 – травматология и ортопедия и 14.01.12 – онкология принята к защите 22.09.2017, протокол № 18 диссертационным советом Д 999.037.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 и Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6 приказ о создании диссертационного совета № 1055/нк от 22.09.2015 г.



Соискатель Заборовский Никита Сергеевич 1988 года рождения.

В 2012 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

В 2017 году соискатель окончил аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает врачом-травматологом-ортопедом травматолого-ортопедического отделения № 18 в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научном отделении нейроортопедии с костной онкологией Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Научные руководители**

- по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия» – доктор медицинских наук профессор **Пташников Дмитрий Александрович**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение нейроортопедии с костной онкологией, заведующий

- по специальности 14.01.12 – «онкология» – доктор медицинских наук **Левченко Евгений Владимирович**, Федеральное государственное

бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение торакальной онкологии, заведующий – ведущий научный сотрудник.

**Официальные оппоненты:**

**Мушкин Александр Юрьевич** – доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник;

**Мусаев Эльмар Расим оглы** – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, хирургическое отделение № 9 вертебральной хирургии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), город Москва в своем положительном заключении, подписанном **Слияковым Леонидом Юрьевичем** - доктором медицинских наук, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф, профессор и **Давыдовым Михаилом Михайловичем** - доктором медицинских наук, кафедра онкологии и лучевой терапии, заведующий указала, что диссертационное исследование Заборовского Никиты Сергеевича, является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для медицинской науки и клинической практики, а именно – улучшения результатов лечения больных с гиперваскуляризованными опухолями позвоночника посредством повышения эффективности хирургического этапа.



Обладает актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 14, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3. В этих публикациях освещается широкий круг вопросов, касающихся гипervasкуляризированных опухолей позвоночника, обсуждаются актуальные вопросы их хирургического лечения, предлагаются новые подходы к выбору тактики оперативного лечения.

**Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:**

1. Ptashnikov D., Zaborovskii N., Mikhaylov D., Masevnin S. Preoperative embolization versus local hemostatic agents in surgery of hypervascular spinal tumors // International Journal of Spine Surgery. – 2014. – Vol. 8. – P. 33-43.

2. Заборовский Н.С. Влияние предоперационной эмболизации и местных гемостатических средств на результаты полного хирургического удаления метастазов из позвоночника при комплексном лечении пациентов с почечно-клеточной карциномой // В сборнике: Актуальные проблемы травматологии и ортопедии. Сборник научных статей, посвященный 110-летию РНИИТО им. Р.Р. Вредена. Санкт-Петербург, 2016. – С. 64-69.

3. **Заборовский Н.С., Пташников Д.А., Михайлов Д.А., Масевнин С.В. Профилактика кровопотери при резекции гипervasкуляризированных опухолей позвоночника с использованием предоперационной эмболизации и местных гемостатических средств // Вопросы онкологии. – 2016. – Т. 62, № 5. – С. 638-642.**

4. **Заборовский Н.С., Пташников Д.А., Михайлов Д.А., Смекаленков О.А., Масевнин С.В. Множественная миелома позвоночника: выживаемость, осложнения и неврологический статус после хирургического лечения // Травматология и ортопедия России. – 2016. – Т. 22, № 4. – С. 7-15.**

5. **Широкорад В.И., Кострицкий С.В., Заборовский Н.С., Пташников Д.А. Комбинированное лечение метастазов почечно-**

**клеточного рака в позвоночник // Онкоурология. – 2017. – Т. 13, № 2. – С. 43-48.**

6. Заборовский Н.С., Смекаленков О.А., Масевнин С.В. Влияние предоперационной эмболизации и местных гемостатических средств на результаты паллиативной декомпрессивно-стабилизирующей операции при комплексном лечении пациентов с гипervasкуляризированными опухолями позвоночника // В сборнике: Актуальные вопросы травматологии и ортопедии материалы конференции молодых ученых Северо-Западного федерального округа. – 2017. – С. 35-37.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:** доктора медицинских наук профессора **Мануковского Вадима Анатольевича**, государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе», заместитель директора по клинической работе, город Санкт-Петербург; доктора медицинских наук **Колесова Сергея Васильевича**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий отделением патологии позвоночника, город Москва. В них указано, что работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, свидетельствует о личном вкладе автора в науку и содержит решение одной из актуальных и сложных проблем современной травматологии и ортопедии. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом проведения научных исследований и практической работы в области лечения пациентов с патологией позвоночника, а также наличием соответствующих научных публикаций.

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



**разработана** система последовательного и этапного анализа полученных данных клинического, рентгенологического и инструментального обследования при планировании хирургического лечения у пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника, позволяющая прогнозировать развитие наиболее значимых осложнений послеоперационного периода и выработать меры по их профилактике;

**предложен** новый подход к тактике хирургического лечения пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника в зависимости от распространенности онкологического процесса и неврологического статуса пациента, а также в зависимости от предполагаемой методики профилактики кровопотери;

**доказана** эффективность применяемых методов хирургического лечения профильных больных, определена эффективность предоперационной эмболизации и местных гемостатических средств;

**введены** в клиническую практику оригинальные алгоритмы выбора тактики оперативного лечения и алгоритм выбора наиболее подходящей методики профилактики кровопотери у пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника.

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

**доказана** необходимость применения современных диагностических методик и систем для получения существенной информации, необходимой как для планирования хирургического этапа лечения, так и для оценки его результатов;

**применительно к проблематике диссертации результативно**

**использован** комплекс базовых методов исследования, в частности, сравнительный и системный анализ;

**изложены** основные трудности при проведении хирургического лечения пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника, такие как интенсивное кровотечение, во время операции, а также, предложены достоверно эффективные меры по профилактике кровопотери;

**раскрыты** прогностические факторы, такие как морфологическая принадлежность первичной опухоли, распространенность опухоли в пределах организма, неврологический статус пациента, а также проведение лекарственной терапии после операции, определяющие исход проводимых лечебных мероприятий;

**изучено** влияние важности анамнестических сведений, включающих особенности распространенности опухолевого процесса, комплекс проводимых ранее лечебных мероприятий, характер жалоб пациентов для адекватной диагностики данного заболевания;

**проведена модернизация** существующих способов хирургического лечения пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника.

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

**разработан и внедрен** алгоритм выбора метода хирургического лечения и алгоритм выбора методики профилактики кровопотери, отличающиеся универсальностью и позволяющие осуществить выбор операции и способа кровосбережения в зависимости от распространения опухоли и неврологического статуса больного;

**определены** показания к использованию различных методов оперативного лечения и методик кровосбережения, что обуславливает дифференцированный подход, основанный на выявленных особенностях распространения и морфологических характеристиках опухолевого очага, определяет возможность использовать обоснованные операции при различных вариантах поражения позвоночника гиперваскуляризированными опухолями;

**создана** адекватная методология обследования и предоперационной подготовки пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника;



**представлены** подходы к выбору методики профилактики кровопотери, метода хирургического лечения, послеоперационного ведения, что позволяет избежать возможных осложнений.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

**экспериментальная** часть работы проведена с помощью математических и статистических программ;

**теоретические** исследования не противоречат общемировым тенденциям хирургического лечения в этой сфере;

**идея базируется** на анализе практики и обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения профильных больных;

**использовано** сравнение результатов диагностики и лечения в сопоставимых группах пациентов;

**установлено** качественное соответствие полученных автором результатов диагностики и оперативного лечения указанных пациентов с представленными в независимых источниках результатами сопоставимых исследуемых методов без использования систематического подхода к определению тактики диагностических и лечебных мероприятий;

**использованы** представительные сравниваемые совокупности объектов наблюдения, современные и апробированные методики сбора исходной информации с применением сертифицированного диагностического оборудования, адекватная обработка полученных данных.

**Личный вклад соискателя состоит в:** поиске, анализе и обработке научной литературы, в планировании и проведении хирургического лечения большинства пациентов с гиперваскуляризированными опухолями позвоночника, которые составили основу исследования; непосредственном участии в разработке нового способа хирургического лечения; обобщении и систематизации полученных результатов исследования, их статистическом анализе. Автор подготовил и опубликовал по теме диссертации 14 печатных работ, в которых изложены результаты собственных исследований.



Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальностям: 14.01.15 – «травматология и ортопедия» и 14.01.12 – «онкология», характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы, правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

На заседании 23 ноября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Заборовскому Н.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 16 докторов наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия и 3 доктора наук по специальности 14.01.12 – онкология, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель объединенного  
диссертационного совета  
д.м.н. профессор



Тихилов Р.М.

Ученый секретарь объединенного  
диссертационного совета  
к.м.н.

Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. профессора Тихилова Р.М.  
и к.м.н. Денисова А.О., заверяю  
зам. главного врача по кадрам  
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»  
Минздрава России

Соловьева С.Г.

23.11.2017 г.