УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России
Член-корреспондент РАН
д.м.н., профессор Тихилов Р. М.
_____
«___» _____ 2026г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Добросоцкого Святослава Вячеславовича «Новые способы радикальных резекций и реконструкций вертлужной впадины при её опухолевом поражении», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность темы диссертации

Опухолевое поражение костей таза является крайне актуальной и сложной проблемой современной клинической онкологии. Множество факторов, таких как анатомо-топографические особенности этого региона, трудности ранней диагностики и сложность курации таких пациентов ставят перед клиницистом непростую задачу – с одной стороны оказывается стремление избавить пациента от болезни, а с другой – высокие риски, ассоциированные с радикальным лечением. Учитывая необходимость соблюдения онкологических принципов, выраженных в достижении радикальных краев резекции актуальной остается проблема реконструкции вертлужной впадины, которая могла бы приводить к удовлетворительному качеству жизни пациентов в послеоперационном периоде.

Внедрение во второй половине XX века протоколов комбинированного лечения пациентов с опухолевым поражением костей привело к увеличению общей и безрецидивной выживаемости последних и росту актуальности сохранных реконструктивно-пластических вмешательств. Распространенные на сегодняшний день типы вмешательств, такие как модульное эндопротезирование вертлужной впадины (эндопротезы на конической ножке), транспозиция тазобедренного сустава в область крестцово-подвздошного сочленения и прогрессивное индивидуальное ЭП, при всех их достоинствах, могут быть чрезмерными по своему объему, носят более разрушительный характер, характеризуются высоким уровнем интраоперационной кровопотери, частоты

возникновения послеоперационных осложнений, что отражается в длительности периода восстановления и достигаемых функциональных результатах.

Таким образом, существует необходимость разработки способов радикальных резекций и реконструкций вертлужной впадины, которые, при наличии определенных показаний, стали бы золотой серединой — являлись радикальными и, при этом, носили высокий функциональный потенциал. Исходя из вышеизложенного, работа Добросоцкого Святослава Вячеславовича, посвященная сравнительному анализу результатов хирургического лечения пациентов с опухолевым поражением костей таза, является актуальной.

Связь темы диссертации с планом основных научных работ

Тема диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, утвержденная на заседании ученого совета ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России, находится в полном соответствии с планом основных научных работ центра по профилю онкоортопедии. Представленные в диссертации результаты соответствуют задачам, направленным на улучшение онкологических и функциональных результатов лечения больных опухолями костей таза.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Добросоцкого Святослава Вячеславовича отвечает требованиям научной новизны, удовлетворяет запросам науки и практической медицины. На значительном многоцентровом клиническом материале (83 пациента) проведен анализ онкологических и ортопедических результатов хирургического лечения пациентов с опухолями костей таза. В ходе проведенной работы разработаны, описаны и внедрены новые способы радикальных чрезвертлужных резекций и реконструкций вертлужной впадины (в т.ч. её крыши), определены показания и противопоказания к их применению, а также проведен сравнительный анализ результатов хирургического лечения пациентов по новым способам и современным известным методикам. Показано, что при наличии показаний предлагаемые способы оказываются эффективными и более щадящими, менее экономически затратными, что отражается в полученных результатах, и позволяют отказаться от выполнения более разрушительных методов хирургического пособия в клинических ситуациях, когда избыточный радикализм может быть неоправданным.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные Добросоцким Святославом Вячеславовичем результаты, выводы, положения, практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы имеют научную и практическую значимость.

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.6. «Онкология, лучевая терапия», направлению исследований п. 4 «Дальнейшее развитие оперативных приемов с использованием всех достижений анестезиологии, реаниматологии и хирургии, направленных на лечение онкологических заболеваний».

В ходе проводимой работы разработан и внедрен способ реконструкции вертлужной впадины (патент на изобретение № RU2816796). Автором выявлены зависимости функциональных результатов по шкале MSTS, а также рисков развития осложнений от типа резекции и способа реконструкции. Так установлено, что при сопоставимых показателях трехлетней выживаемости без локального рецидива чрезвертлужные резекции костей таза с реконструкцией и обширные резекции костей таза с реконструкцией индивидуальными аддитивными имплантами характеризуются более благоприятным реабилитационным потенциалом, чем обширные резекции костей таза с модульными эндопротезированием имплантами на конической ножке и с транспозицией тазобедренного сустава. Показано, что применение новых способов резекции и реконструкции отличается меньшими рисками возникновения осложнений по Henderson, чем при обширных резекциях с эндопротезированием, при наличии статистически значимого различия в частоте развития несостоятельности реконструкции.

Предложенные методики органосохранных резекций костей, составляющих вертлужную впадину, внедрены и применяются в профильных отделениях ведущих онкологических клиник, таких как: ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России; НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева; ГБУЗ города Москвы «Московская городская онкологическая больница № 62 ДЗМ»; НМИЦ онкологи им. Н.Н. Петрова (г. Санкт-Петербург).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Представленные в диссертационной работе выводы и практические рекомендации направлены на улучшение онкологических и функциональных результатов хирургического лечения больных опухолями костей таза. Основные результаты и выводы могут быть рекомендованы к использованию в клинической практике специализированных онкологических учреждений, занимающихся лечением злокачественных новообразований костей.

Личный вклад автора

Автор лично участвовал во всех этапах подготовки исследования: осуществлял сбор и анализ клинических данных пациентов, данных инструментальных исследований, выполнил аналитический обзор литературы по теме исследования, проводил оценку клинических, онкологических и функциональных результатов лечения, произвел

статистическую обработку полученных данных и интерпретацию основных результатов исследования. Автором сформулированы положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, написаны все главы диссертационного исследования и его автореферат. Помимо теоретической составляющей, автор непосредственно участвовал в предоперационном планировании, разработке вариантов реконструкции и пластики и в ходе, собственно, производства хирургического вмешательства, непосредственно курировал и консультировал пациентов на этапах лечения, наблюдаемых на базе выполнения исследования. Принимал непосредственное участие в разработке способа реконструкции вертлужной впадины после чрезвертлужной резекции, оформленного в виде патента на изобретение.

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертационная работа Добросоцкого Святослава Вячеславовича написана в традиционном стиле, изложена на 174 страницах машинописного текста. Характеризуется единством, логической последовательностью изложения, обоснованным определением цели и задач научного исследования. Состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 160 источников (62 отечественные и 98 – зарубежные), раздела с приложениями. Работа сопровождается 117 рисунками и 36 таблицами.

Во введении убедительно обоснована актуальность проблемы, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимости работы, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, публикации по теме диссертации, структура и объем работы.

В первой главе – «история и современно состояние вопроса хирургического лечения опухолей костей таза» приведен подробный анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Уделено внимание анатомии и топографии исследуемого региона, освещено состояние проблемы хирургического лечения больных опухолями костей таза, описаны этапы становления и развития онкологической хирургии таза. Продемонстрированы современные возможности реконструктивной хирургии, в том числе приведены их достоинства и недостатки.

Во второй главе представлена характеристика 83 пациентов, которым выполнены хирургические вмешательства по поводу опухолевого поражения периацетабулярной области, разделенных на две группы в зависимости от типа резекций – чрезвертлужных с реконструкцией предложенными способами и обширных с реконструкцией посредством эндопротезирования. Отражены нюансы предоперационного планирования, а также показания к выполнению вмешательств в представленных группами наблюдений объемах.

Подчеркнута важность и значимость мультидисциплинарного подхода для достижения положительных результатов.

В главе «лечение пациентов с опухолевым поражением периацетабулярной области» подробнейшим образом, поэтапно описаны методики новых способов радикальных чрезвертлужных резекций и реконструкций вертлужной впадины. Проведен сравнительный анализ хирургических, онкологических и функциональных результатов лечения пациентов, встреченных осложнений.

В качестве хирургических результатов лечения автором оценены такие показатели как продолжительность операции, объемы кровопотерь, объема опухоли и статуса края резекции. Определяется зависимость продолжительности операции и объема кровопотери от типа хирургического вмешательства. Анализируя онкологические результаты, автор проводит показатели общей выживаемости и выживаемости без локального рецидива как в зависимости от объема выполненного вмешательства, так и степени злокачественности опухоли. Оценка функциональных результатов проводится по шкале MSTS и сравнивается среди пациентов с разными типами резекции и реконструкции. Проведен анализ хирургических осложнений по Clavien-Dindo и онкоортопедических по классификации Henderson, определены факторы, влияющие на частоту их возникновения.

В «заключении» автор проводит анализ полученных результатов с результатами отечественных и зарубежных исследований, подчеркнуты перспективность и актуальность дальнейшей разработки представленной диссертационной работой проблемы. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют результатам. Работа написана хорошим литературным языком, хорошо оформлена, дает адекватное представление о проделанной работе. Результаты исследование Добросоцкого С.В. обсуждены на восьми отечественных и международных конференциях в рамках профильных секций, а также представлены в виде доклада в рамках секции «онкология и гематология» на II Всероссийском форуме молодых ученых «Медицинская наука: вчера, сегодня, завтра», где отмечены дипломом III степени. Содержание автореферата соответствует положениям и выводам диссертации. По материалам диссертации опубликовано 3 печатных работы в журналах, которые внесены в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных результатов исследований. Оформлен патент Российской Федерации на изобретение.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации и автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Добросоцкого Святослава Вячеславовича на тему «Новые способы радикальных резекций и реконструкций вертлужной впадины при её опухолевом поражении» является научно-квалификационной работой, в котором на основании

выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение важных задач клинической онкологии, способствующих улучшению онкологических, функциональных, ортопедических, хирургических результатов лечения больных опухолями костей таза. Диссертационная работа соответствует всем требованиям пп. 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, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26 октября 2023 года №1786), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Отзыв на диссертацию Добросоцкого Святослава Вячеславовича «Новые способы радикальных резекций и реконструкций вертлужной впадины при её опухолевом поражении» обсужден и одобрен на заседании Ученого совета Ученого совета ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, протокол № 8 от «27» октября 2026 г.

Старший научный сотрудник научного отделения нейроортопедии с костной онкологией
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России
д.м.н. Микайлов И.М.

Докторская диссертация защищена по специальностям 3.1.8. Травматология и ортопедия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Подпись д.м.н. Микайлова И.М. заверяю
Заместитель директора по научной и учебной работе
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России
д.м.н. Денисов А.О.
«27» 10 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации
195427, г. Санкт-Петербург
улица Академика Байкова, дом 8,
тел. 8-812-670-86-70,
www.rniito.ru,
info@rniito.ru

В диссертационный совет 21.1.056.01, созданный
на базе ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии»
Минздрава России

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Добросоцкого Святослава Вячеславовича на тему «Новые способы радикальных резекций и реконструкций вертлужной впадины при её опухолевом поражении», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. - Онкология, лучевая терапия.

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование	ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России
Учредитель организации	Министерство здравоохранения Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество, ученое звание, ученая степень руководителя организации	Директор Тихилов Рашид Муртузалиевич Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия, имя, отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации; ученое звание, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация организация и должность по основному месту работы	Тихилов Рашид Муртузалиевич Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор. 3.1.8. Травматология и ортопедия Директор ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России
Фамилия, имя, отчество лица, составившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание; научные специальности, по которым им защищена диссертация; должность и наименование организации, являющейся основным местом работы	Микайлов Илкин Мугадасович Доктор медицинских наук 3.1.8. Травматология и ортопедия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России Научный сотрудник научного отделения нейроортопедии с костной онкологией
Почтовый адрес	195427, г. Санкт-Петербург, улица Академика Байкова, дом 8
Телефон	8-812-670-86-70
Адрес электронной почты	info@rniito.ru

Сетевой адрес (URL) официального сайта в сети «Интернет»	www.rniito.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. **Микайлов, И. М**. Совершенствование системы хирургического лечения пациентов с опухолевыми поражениями костей коленного сустава : дис. ... д-ра мед. наук / Микайлов Илкин Мугадасович ; [Место защиты: ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р. Р. Вредена» Минздрава России]. – Санкт-Петербург, 2025. – 317 с. 2. **Микайлов, И.М.** Оценка эффективности первичного онкологического эндопротезирования коленного сустава при опухолевом поражении дистального отдела бедренной кости / И.М. Микайлов, Р.М. Тихилов, П.В. Григорьев // Травматология и ортопедия России. - 2025. - Т. 31. - №. 1. - С. 5-19. 3. **Микайлов, И.М.** Оценка эффективности ревизионного онкологического эндопротезирования коленного сустава, проведенного по поводу инфекции / И.М. Микайлов, П.В. Григорьев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. - 2025. -Т. 17. -№. 1.-С. 40-48. 4. **Микайлов, И.М.** Эффективность деносумаба при реконструктивно-пластических операциях у пациентов с гигантоклеточными опухолями костей, формирующих коленный сустав / И.М. Микайлов, Д.А. Пташников, П.В. Григорьев, А.А. Кизина, А.А. Магомедова // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. - 2024. - Т. 16. - №. 2. - С. 39- 48. 5. **Микайлов, И.М.** Эффективность применения титановых сеток при онкологическом эндопротезировании у пациентов с опухолевым поражением проксимального отдела большеберцовой кости / И.М. Микайлов, Д.А. Пташников, П.В. Григорьев, А.А. Кизина // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. - 2024. - Т. 16. - №. 3. - С. 24-34. 6. Шубняков, И.И. Ревизионное эндопротезирование тазобедренного сустава - что нас ждет? / И.И. Шубняков, А.А. Корыткин, А.О. Денисов, А.А. Джавадов, А. Риахи, М.С. Гуацаев, А.М. Чилилов, Р.М. Тихилов // Травматология и ортопедия России. - 2025.-Т. 31. -№. 2.-С. 132-152. 7. Tikhilov, R.M. Early outcomes of using custom-made augments in revision total hip arthroplasty *1* R.M. Tikhilov, A.A. Dzhavadov, A.S. Demin, **S.S**. BilyK, A.O. Denisov, 1.1.

	ShubnyakoV // International Orthopaedics. - 2022. - Volume 46, Pages 2229–2235. 8. Tikhilov, R.M. Standard versus custom-made acetabular implants in revision total hip arthroplasty *1* R.M. Tikhilov, A.A. Dzhavadov, A.N. Kovalenko, S.S. Bilyk, A.O. Denisov, 1.1. Shubnyakov //The Journal of Arthroplasty. - 2022. - Volume 37, Issue 1. - Pages. 119-125.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заместитель директора по научной и учебной работе
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России
д.м.н. Денисов А.О.
«21» 02 2026 г.