

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.032.01, 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 КАНДИДАТА  
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от «25» мая 2023г., № 15

О присуждении Рохоеву Магомеду Ахмадулаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение метода водоструйной диссекции при операциях по поводу солидных опухолей у детей» по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.11. Детская хирургия принята к защите 02 марта 2023 года (протокол заседания № 6) диссертационным советом 21.1.032.01, 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 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №105/нк от 11.04.2012 г., №561/нк от 03.06.2021 г.

Соискатель Рохоев Магомед Ахмадулаевич, «22» октября 1980 года рождения.

2003 году соискатель окончил Дагестанскую государственную медицинскую академию по специальности «Педиатрия».

В 2010 году окончил аспирантуру на базе Государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования

«Российская Медицинская Академия последипломного образования Федерального агентства по здравоохранения и социальному развитию» по специальности «Онкология».

С 2019 года по настоящее время работает научным сотрудником подразделения Наука в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно - Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «НПЦ спец. мед. помощи детям ДЗМ»).

Диссертация выполнена в подразделении Наука Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы».

**Научный руководитель** - доктор медицинских наук, профессор Шароев Тимур Ахмедович, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно - Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы», научно-организационный отдел, руководитель.

**Официальные оппоненты:**

Поддубный Игорь Витальевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии, заведующий;

Ахаладзе Дмитрий Гурамович, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел торакоабдоминальной хирургии, заведующий

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Решетовым Игорем Владимировичем, доктором медицинских наук, академиком РАН, заведующим кафедрой онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии, указала, что диссертация Рохоева Магомеда Ахмадулаевича «Применение метода водоструйной диссекции при операциях по поводу солидных опухолей у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой описаны основные этапы предоперационного обследования, лекарственного лечения согласно протоколам лечения опухолей печени и почек, описана методика выполнения хирургических вмешательств с применением метода водоструйной диссекции. Решена важная научно-практическая задача – улучшения качества оказания хирургической помощи детям с опухолями печени и почек с помощью метода водоструйной диссекции, что имеет существенное значение и высокую ценность для практического здравоохранения и медицины в целом. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям пп. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор - Рохоев М. А. достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.11. Детская хирургия.

Соискатель имеет 3 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 3 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

В опубликованных работах отражены эффективность использования метода водоструйной диссекции в клинической практике при операциях по поводу опухолей печени и почек у детей при различных локализациях, размерах опухоли и распространенности процесса. Определено значение и место применения водоструйной диссекции в хирургии опухолей детей. Проанализированы местные и общие реакции и осложнения, возникающие при использовании метода водоструйной диссекции у детей.

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 0,8 печатных листа. Статьи соискателя имеют научно-теоретический и научно-практический характер.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. **Рохоев, М.А.** Удаление рабдомиосаркомы корня брыжейки с использованием метода водоструйной диссекции у ребенка 2 лет / М.А. Рохоев, Т.А. Шароев, И.Е. Галибин. // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. — 2017. — Т.7, №1. — С.47-50.
2. **Рохоев, М.А.** Применение метода водоструйной диссекции при операциях по поводу опухолей почек у детей / М.А Рохоев, Т.А. Шароев. // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. — 2017. —Т.7, №4. — С.91-100. (журнал ВАК)
3. **Рохоев, М.А.** Метод водоструйной диссекции при операциях по поводу солидных опухолей у детей / М.А Рохоев, Т.А. Шароев. // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. — 2022. — Т.21, №2.— С.89-94.

**На диссертацию и автореферат поступил отзывы из:**

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва. Отзыв подписан Тигановой Ольгой Александровной,

кандидатом медицинских наук, доцентом, врачом-гематологом, детским онкологом Центра гематологии и онкологии. В отзыве указано, что диссертационная работа Рохоева Магомеда Ахмадулаевича на тему: «Применение метода водоструйной диссекции при операциях по поводу солидных опухолей у детей» является законченным, самостоятельно выполненным научно-исследовательским трудом, по своей актуальности, новизне, научной значимости соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30 июля 2014г. № 723, от 21 апреля 2016 г. № 335, от 2 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017г. №650, от 28 августа 2017г. № 1024, от 1 октября 2018г. № 1168, от 20 марта 2021 г. №426, от 11 сентября 2021г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.11. Детская хирургия;

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы». Отзыв подписан Валиевым Рамизом Камрадиновичем, кандидатом медицинских наук, заведующим отделением онкохирургии тазового дна. В отзыве указано, что диссертационная работа Рохоева М.А. «Применение метода водоструйной диссекции при операциях по поводу солидных опухолей у детей» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача применения метода водоструйной диссекции для улучшения результатов хирургического лечения и вносит значимый вклад в развитие подходов к хирургическому лечению детей с опухолями печени. Замечания, высказанные в отзыве, являются рекомендательными и не снижают ценности настоящей диссертации. Работа соответствующей требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановлений Правительства РФ от 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор работы Рохоев Магомед Ахмадулаевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия; 3.1.11. Детская хирургия;

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы детская городская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова Департамента здравоохранения города Москвы. Отзыв подписан Холостовой Викторией Валерьевной, доктором медицинских наук, врачом-хирургом отделения гнойной хирургии. В отзыве указано, что диссертационная работа Рохоева М.А. «Применение метода водоструйной диссекции при операциях по поводу солидных опухолей у детей» является законченной научно-квалификационной работой и вносит значимый вклад в развитие подходов к хирургическому лечению детей с опухолями печени. Замечания, высказанные в отзыве, являются рекомендательными и не снижают ценности настоящей диссертации. Работа соответствующей требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями от 21.04.2016 г. № 335, от 02 августа 2016г. №748, от 29 мая 2017 года №650, от 28 августа 2017г. №1024, от 01 октября 2018г. №1168, от 20 марта №426 и от 11 сентября 2021г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор работы Рохоев Магомед Ахмадулаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия; 3.1.11. Детская хирургия.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Поддубный Игорь Витальевич доктор медицинских наук, профессор, и Ахаладзе Дмитрий Гурамович доктор медицинских наук, выбраны из числа компетентных в соответствующей отрасли науки ученых,**

являющихся экспертами по специальности диссертации, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования и давших на это свое согласие.

Ведущая организация федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 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 методика резекции с применением метода водоструйной диссекции при операциях по поводу солидных опухолей у детей, определены режимы использования метода водоструйной диссекции при операциях по поводу опухолей печени и почек у детей, определено значение и место применения водоструйной диссекции в хирургии опухолей печени и почек у детей, проанализированы местные и общие реакции и осложнения, возникающие при использовании метода водоструйной диссекции;

**предложено** выполнение максимально орган сохранных резекций при операциях по поводу опухолей печени и почек у детей, пересмотреть аспекты части касаемых оперативных вмешательств при злокачественных опухолях печени и почек, которые указаны в клинических рекомендациях Минздрава России;

**доказано** преимущество применения метода водоструйной диссекции при операциях по поводу солидных опухолей у детей по сравнению с классическим методом диссекции, как метода, позволяющий сохранить больший объем здоровой паренхимы органа без увеличения частоты развития интра- и

послеоперационных осложнений, пребывания пациента в реанимации, снижение кровопотери;

**введено новое понятие** - водоструйная хирургия.

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

**доказаны** полученные в исследовании результаты, и сформулированная современная стратегия хирургии опухолей печени и почек у детей которые позволяют пересмотреть хирургические аспекты, описанные в клинических рекомендациях по лечению злокачественных опухолей печени и почек у детей, в пользу выполнения органосохраняющих и атипичных резекций. Доказано, что применение метода позволило: сократить объём интраоперационной кровопотери; сократить продолжительность пребывания в палате реанимации; минимизировать травматическое воздействие на оперируемый орган; сократить частоту послеоперационных осложнений (с 15% до 0%). Применительно к проблематике диссертации результативно эффективно **использован** комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе компьютерная программа Murgian, (Headquarters/Siège social:1231, avenue du Mondial 9834000 MONTPELLIER FRANCE) которая позволяет визуализировать новообразование в органе, оценить взаимоотношение опухоли и окружающих структур (тканей, сосудов) и даже выполнить виртуальную операцию, объем которой, определяется в результате диалога между врачом-хирургом и компьютером;

**изложены** доказательства преимущества применения метода водоструйной диссекции, что полученные в исследовании результаты хирургии опухолей печени и почек у детей;

**раскрыта** важность метода водоструйной диссекции в детской онкохирургии при выполнении радикальных резекций максимально органосохраняющих операций опухолей печени и почек у детей, в особенности при сложных локализациях. Выполнена оценка преимущества метода у детей периода новорожденности и детей младенческого возраста;

**изучены** режимы использования метода водоструйной диссекции;



эффективность использования метода водоструйной диссекции в клинической практике при операциях по поводу опухолей печени и почек у детей при различных локализациях, размерах опухоли и распространенности процесса; значение и место применения водоструйной диссекции в хирургии опухолей печени и почек у детей; местные и общие реакции и осложнения;

**проведена модернизация** существующих подходов лечения при операциях по поводу опухолей печени и почек у детей в зависимости от возраста, при различных локализациях, размерах опухоли и распространенности процесса.

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

**разработана и внедрена** методика применения водоструйной диссекции в практическую деятельность отделения онкологии 1 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы»;

**определены** преимущества и недостатки, режимы использования метода водоструйной диссекции в клинической практике по поводу солидных опухолей у детей при различных локализациях, размерах опухоли и распространенности процесса;

**создана** модель эффективного применения метода водоструйной диссекции.

**представлены** научно-обоснованные клинические рекомендации по применению метода водоструйной диссекции у детей.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

полученные в диссертационном исследовании результаты согласуются с результатами крупных исследований и мета-анализов в когортах взрослых больных с применением метода водоструйной хирургии

**теория построена** на известных данных о селективном воздействии водной струи на трубчатые структуры в зависимости от рабочего давления в сопле

рукоятки диссектора, что согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

**идея базируется** на анализе практики и обобщении передового опыта применения метода водоструйной диссекции в клинической практике поводу солидных опухолей у детей различного возраста при различных локализациях, размерах опухоли и распространенности процесса;

**использованы** современные данные литературы, согласно которым использование метода водоструйной диссекции позволит улучшить выполнять органосохранные операции у детей не зависимо от возраста, дает возможность пересмотреть клинические рекомендации Минздрава России по лечению опухолей печени и почек части объема оперативных вмешательств в сторону атипичных резекций;

**установлено**, что применение метода водоструйной хирургии существенно способствует улучшению контроля операционной ситуации и улучшению послеоперационных результатов. Применение метода водоструйной диссекции у детей, особенно у детей младенческого возраста, позволило безопасно расширить объемы выполняемых резекций, выполнять резекции при сложных локализациях поражения. Помимо этого, важным моментом применения метода, на наш взгляд, необходимо считать проведение операций при центрально расположенных опухолях, выполнение резекций без применения ишемии органа;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, статистическая обработка данных осуществлялась с использованием программы SPSS 21.0 для Windows. При сравнении параметрических величин достоверность результатов определялась с помощью доверительного коэффициента  $t$  (критерий Стьюдента), а также с применением Mann-Whitney U-test. Разница считалась достоверной при  $p < 0,05$ .

**Личный вклад соискателя** состоит в: самостоятельно проведенном автором тщательном анализе научной литературы, посвященной различным техникам и методам диссекции; автор диссертационного исследования изучил

степень разработанности проблемы, на основании чего были сформулированы цель и задачи исследования. Соискатель самостоятельно разработал дизайн исследования, проводил научную работу, направленную на внедрение и применение инновационного метода водоструйной диссекции при опухолях печени и почек у детей, осуществлял сбор и статистический анализ архивных данных. Автор принимал активное участие в лечении, проводил оперативные вмешательства пациентам с опухолями печени и почек у детей, вошедших в исследование. Обработка, анализ и оценка результатов всех исследований, указанных в диссертации, проведены лично Рохоевым М.А.. Соискателем подготовлены публикации результатов исследования и представлены на российских и международных научных конференциях.

Соискатель Рохоев М. А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании «25» мая 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи - разработка метода, позволяющего минимизировать осложнения интра- и послеоперационного периода, и расширение возможностей выполнения органосберегающих оперативных вмешательств, в том числе у недоношенных новорожденных с низкой массой тела и детей первого года жизни, имеющей важное значение в детской онкологии и детской хирургии, присудить Рохоеву Магомеду Ахмадулаевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 12 докторов по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия «медицинские науки» и 3 доктора наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия «медицинские науки», участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет

Председательствующий  
диссертационного совета,

д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

Заридзе Давид Георгиевич

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

Кадагидзе Заира Григорьевна



25 мая 2023 г.