

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.03 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-24/068-2022

решение диссертационного совета от «05» сентября 2022 года, протокол №18 о присуждении Бабаджаняну Арутюну Радионовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Селективный подход к выполнению латеральных тазовых лимфодиссекций при лечении рака прямой кишки» в виде рукописи по специальностям 3.1.9. хирургия (14.01.17 – Хирургия) и 3.1.6. онкология, лучевая терапия (14.01.12 – Онкология) принята к защите 06 июня 2022 (протокол заседания №16) диссертационным советом ДСУ 208.001.03 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (далее – ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)), 11991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №0459/Р от 28.05.2020г.).

Бабаджанян Арутюн Радионович, 1991 года рождения, в 2013 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2013 по 2015 годы проходил ординатуру по специальности «Хирургия» на кафедре общей хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2019 году Бабаджанян А.Р. зачислен на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 31.06.01 – Клиническая медицина (специализация 3.1.9. хирургия (14.01.17 – Хирургия). С 2019 по 2022 годы являлся аспирантом кафедры хирургия Института клинической медицины имени С.В. Склифосовского.

Диссертация на тему: «Селективный подход к выполнению латеральных тазовых лимфодиссекций при лечении рака прямой кишки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. хирургия (14.01.17 – Хирургия) и 3.1.6. онкология, лучевая терапия (14.01.12 – Онкология) выполнена на кафедре хирургии Института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор Петр Владимирович Царьков, заведующий кафедрой хирургии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Официальные оппоненты:

Расулов Арсен Османович - доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова Минздрава России, кафедра эндоскопической хирургии, профессор кафедры;

Карачуна Алексея Михайловича - доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова»

Министерства Здравоохранения Российской Федерации, научное отделение опухолей желудочно-кишечного тракта, заведующий отделением.

Официальные оппоненты дали положительные **отзывы** на диссертацию.

Ведущая организация: Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном **Невольских Алексеем Алексеевичем**, доктором медицинских наук, заместителем директора Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, **Петровым Владимиром Александровичем**, доктором медицинских наук, профессором, ученым секретарем Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, **Ивановым Сергеем Анатольевичем**, доктором медицинских наук, членом-корреспондентом РАН, директором Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертационная работа Бабаджаняна Арутюна Радионовича «Селективный подход к выполнению латеральных тазовых лимфодиссекций при лечении рака прямой кишки», является законченным научно-квалификационным исследованием.

Диссертационная работа по своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном

учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора Сеченовского университета от 31.01.2020 № 0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Бабаджанян Арутюн Радионович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.9. хирургия (14.01.17 – Хирургия) и 3.1.6. онкология, лучевая терапия (14.01.12 – Онкология).

На автореферат диссертации поступили отзывы от: **Агапова Михаила Андреевича**, доктора медицинских наук, заведующего 1-м хирургическим отделением ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова; **Ищенко Романа Викторовича**, доктора медицинских наук, профессора, заместителя главного врача по хирургии Университетской клиники «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах.

Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что оба научных направления, разрабатываемых данным учреждением, соответствуют профилям представленной диссертации.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы по теме диссертации, общим объемом 5,2 листов, в том числе: 2 научных статей, отражающих основные результаты диссертации (2 из перечня ВАК при Минобрнауки

России, 1 – в журналах, включенных в международную базу Scopus/Web of Science), 1 работу в зарубежном журнале включенном в международную базу Scopus, а также 1 патент на изобретение.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Царьков П.В. Факторы риска поражения латеральных тазовых лимфоузлов при раке прямой кишки. / П.В. Царьков, А.Р. Бабаджанян, И.А. Тулина, А.Р. Хусаинов, Л.В. Сидорова, А.М. Лукьянов // **Вестник НМХЦ им. Н. И. Пирогова.** – 2021. Т.16. - №1 С. 57-61 [ВАК]
2. Tsarkov P., **Babajanyan H.**, Shershneva A., Barskaya K., Kitsenko Y., Efetov S. **Step-by-step robotic lateral lymph node dissection for rectal cancer - a video vignette.** *Colorectal Dis.* 2021 Nov;23(11):3051-3052. doi: 10.1111/codi.15909. Epub 2021 Sep 26. PMID: 34523230. [Scopus]
3. Царьков П. В. Влияние неоадьювантной химиолучевой терапии на латеральные тазовые лимфатические узлы у больных раком прямой кишки / П.В. Царьков, А.Р. Бабаджанян, В.В. Балабан, А.Р. Хусаинов, Л.В. Сидорова, А.М. Шломина // **Медицинский вестник Северного Кавказа.** – 2021. Т.16. №4. – С. 387-391. [ВАК, Scopus]
4. Патент на изобретение «Способ оценки риска метастатического поражения латеральных тазовых лимфатических узлов у больных раком прямой кишки» № 2753116.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям: 3.1.9. хирургия (14.01.17 – Хирургия) и 3.1.6. онкология, лучевая терапия (14.01.12 – Онкология), в состав Диссертационного Совета на разовую защиту с правом решающего голоса введены три доктора наук по специальности 3.1.6. онкология, лучевая терапия (14.01.12 – Онкология):

- Давыдов Михаила Михайлович – доктор медицинских наук, члена-корреспондента Российской академии наук, профессора, заведующего кафедрой онкологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

- Семенов Алексей Владимирович - доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии, радиотерапии и пластической хирургии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).
- Котельников Алексей Геннадьевич - доктора медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник хирургического отделения №7 (опухолей гепатопанкреатобилиарной зоны) федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

показана частота поражения латеральных тазовых лимфоузлов при их увеличенном размере по МРТ или прорастании опухоли в тазовую жировую клетчатку у больных раком прямой кишки, в результате чего у трети пациентов были выявлены пораженные латеральные лимфоузлы;

показана недостаточная эффективность нХЛТ в качестве монотерапии пораженных латеральных лимфоузлов;

разработана новая научная идея увеличения частоты выявления пораженных латеральных тазовых лимфоузлов у больных раком прямой кишки на основании дооперационных данных обследования путем применения предложенной математической прогностической модели;

доказана возможность применения прогностической модели в реальной клинической практике и продемонстрирована ее эффективность;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изложены различные аспекты проблемы латерального метастазирования рака прямой кишки

выделены наиболее значимые факторы риска латерального метастазирования рака прямой кишки;

изучена частота метастазирования по восходящему и латеральному пути лимфооттока в группе риска;

проведена модернизация существующих подходов определения риска латерального метастазирования.

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

разработана и апробирована в реальной клинической практике прогностическая модель предоперационной диагностики поражения латеральной группы тазовых лимфатических узлов;

определена группа пациентов, которым ЛТЛД показана вне зависимости от наличия увеличенных латеральных лимфоузлов по данным МРТ диагностики;

определены факторы риска поражения латеральных тазовых лимфоузлов у больных раком прямой кишки;

внедрение расширенной ЛТЛД в клиническую практику способствовало уменьшению частоты развития местного возврата заболевания у пациентов, оперируемых по поводу рака нижнеампулярного отдела прямой кишки, а также увеличению показателей выживаемости.

Основные результаты исследования внедрены в лечебно-диагностический процесс отделения колопроктологии и онкологической колопроктологии Университетской клинической больницы №2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Акт о внедрении результатов №00009 от 04.03.2022г.), а также в учебный процесс кафедры хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплин «Хирургия» и «Колопроктология», читаемой ординаторам и слушателям программ дополнительного профессионального образования по специальности 3.1.9. хирургия (14.01.17 – Хирургия) (Акт о внедрении

результатов №000009 от 04.03.2022г.). Полученные уникальные данные свидетельствуют о перспективах внедрения прогностической модели в качестве дополнения к стандартным методам выявления пораженных латеральных лимфоузлов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Планирование диссертационного исследования, сбор, структуризация и анализ клинических данных по пациентам перенесшим тотальную мезоректумэктомию в сочетании с латеральной тазовой лимфодиссекции и без нее проведен лично автором;

результаты работы получены на сертифицированном оборудовании: магнитно-резонансная томография выполнялась на томографе Magnetom Skyra 3 тесла компании Siemens, снимки компьютерной томографии получены на аппарате Aquilon One 640;

теория построена на известных и проверяемых данных о путях лимфогенного распространения рака прямой кишки (Перегожин Е.В. 2005, Yagi R 2016; Kinugasa T. 2013, Ahmadi N. 2020)

идея базируется на анализе и обобщении практики выполнения латеральных тазовых лимфодиссекций по поводу рака прямой кишки (Царьков П.В. 2002, Watanabe T 2015, Akiyoshi T. 2015, Inoue Y. 2016);

установлено качественное совпадение авторских результатов о частоте поражения латеральных тазовых лимфоузлов у больных раком прямой кишки, (Christou N. 2021, Lu Y. 2018, Malacorn S. 2019) представленными в литературе;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике работ по выявлению факторов риска поражения латеральных лимфоузлов (Matsuda T. 2018; Dev K 2018)

использованы современное программное обеспечение статистической обработки данных (SPSS 26 версия).

Личный вклад автор состоит в: непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования. Автором выполнен анализ данных

мировой литературы по исследуемым проблемам. Автор принимал непосредственное участие в сборе и обработке баз данных, получающих лечение по поводу рака прямой кишки в условиях специализированного стационара. Автор лично участвовал на операциях в качестве ассистента, а также самостоятельно выполнял этапы хирургического лечения. Автором были освоены методы, использованные в работе, проведена статистическая обработка данных, а также клиническая интерпретация инструментально-лабораторных данных. Также автором были оформлены научные статьи, патент на изобретение, написана и оформлена диссертационная работа. Автором представлены данные исследования на российских и международных конгрессах и конференциях. Обсуждение результатов исследований проведено при участии научного руководителя и соавторов публикаций. Диссертантом лично были сформированы положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Заключение

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертаций, и полностью соответствует требованиям пункта 16 Положения о присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р), ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. хирургия (14.01.17 – Хирургия) и 3.1.6. онкология , лучевая терапия (14.01.12 – Онкология).

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, в которых изложены основные фундаментальные и прикладные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном

образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0094/Р от 31.01.2020г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и может быть представлена к публичной защите в совете по защите докторских и кандидатских диссертаций ДСУ208.001.03 по специальностям 3.1.9. хирургия (14.01.17 – Хирургия) и 3.1.6. онкология, лучевая терапия (14.01.12 – Онкология).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, присутствовавших на заседании, из них 13 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (10 докторов наук по специальности 3.1.9. хирургия (14.01.17 – Хирургия) и 3 доктора наук по специальности 3.1.6. онкология, лучевая терапия (14.01.12 – Онкология)), из 32 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени - 26, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

На заседании 05 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Бабаджаняну Арутюну Радионовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН.



Александр Давидович Макацария

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

Василий Иванович Семиков

06 сентября 2022 года