

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28 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 № 74.01-07/290-2023

решение диссертационного совета от 04 марта 2024 года, протокол № 5

О присуждении Черноусову Кириллу Федоровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнительный анализ малоинвазивных методов под контролем УЗИ в лечении больных непаразитарными кистами селезенки» по специальности 3.1.9. Хирургия, принята к защите 15 января 2024г., протокол заседания № 1 диссертационным советом ДСУ 208.001.28, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №1199/Р от 05.10.2022).

Черноусов Кирилл Федорович, «21» мая 1996 года рождения, в 2019 году окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.9 Хирургия.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №1697/Ао от 23.05.2023 года

выдана в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Черноусов Кирилл Федорович не работает по настоящее время.

Диссертация «Сравнительный анализ малоинвазивных методов под контролем УЗИ в лечении больных непаразитарными кистами селезенки», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия выполнена на кафедре факультетской хирургии №1 Института Клинической Медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Научный руководитель:

Карпова Радмила Владимировна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры факультетской хирургии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)

Официальные оппоненты:

Трандофилов Михаил Михайлович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии, профессор кафедры

Журавлев Герман Юрьевич – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», кафедра факультетской хирургии, профессор кафедры

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим научным отделением неотложной хирургии, эндоскопии и интенсивной терапии Ярцевым Петром Андреевичем указала, что диссертационная работа Черноусова Кирилла Федоровича на тему «Сравнительный анализ малоинвазивных методов под контролем УЗИ в лечении больных непаразитарными кистами селезенки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по улучшению результатов лечения пациентов с непаразитарными кистами селезенки, имеющей существенное значение для развития малоинвазивной хирургии. По актуальности, новизне, теоретической и научно-практической значимости, объёму проведенных исследований представленная работа 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

По результатам исследования автором опубликовано 5 работ, общим объёмом 1,16 печатных листа, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание

ученой степени кандидата наук; 3 статьи в изданиях, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus. Авторский вклад – 50 %

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1) Сравнительный анализ малоинвазивных пункционных методов лечения непаразитарных кист селезенки / **К.Ф. Черноусов**, Р.В. Карпова, А.Ф. Черноусов, К.С. Русскова // **Вестник хирургической гастроэнтерологии** – 2021. – № 3. – С. 4-11

2) **Черноусов, К.Ф.** Методы хирургического лечения пациентов с непаразитарными кистами селезенки / **К.Ф. Черноусов**, Р.В. Карпова, К.С. Русскова // **Новости Хирургии.** – 2021.– Т.29. – №5. – С.617–623. doi: 10.18484/2305-0047.2021.5.617

3) Microwave ablation of hepatic cyst: A case report / R.V. Karpova, D.A. Petrenko, A.G. Saribekian, A.A. Vedernikov, M.M. Magomedagaev, A.S. Gorbunov, A. A. Shiryaev, V.K. Rybin, **K.F. Chernousov** // **Annals of medicine and surgery.** – 2020. – Vol. 61. – P. 13–15. doi: 10.1016/j.amsu.2020.11.058 [Scopus]

4) Karpova, R., Gorbunov, A., Mnatsakanyan, M., Pogromov, A., Sokolova, I., Shumskaya, Y., Russkova, K., Chernousov, K., & Momatyuk, D. (2021). Emergency Splenectomy in a Patient with Splenic Marginal Zone Lymphoma, Acute Portal Vein Thrombosis, and Chronic Viral Hepatitis B. // **Journal of blood medicine.** – 2021. – Vol. 12. – P. 431–434. doi: 10.2147/JBM.S283098 [Scopus]

5) **Черноусов, К.Ф.** Методы хирургического лечения пациентов с непаразитарными кистами селезенки / **К.Ф. Черноусов**, Р.В. Карпова, К.С. Русскова // **Новости Хирургии.** – 2021. – Т.29. – №5. – С.617–623. doi: 10.18484/2305-0047.2021.5.617 [Scopus]

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:доктора медицинских наук, профессора, ученого секретаря Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Степановой Юлии Александровны;

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургии повреждений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» – Зубрицкого Владислава Феликсовича; доктора медицинских наук, профессора, советника по хирургическим вопросам Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Левчука Александра Львовича; доктора медицинских наук, профессора, руководителя отделения абдоминальной хирургии и онкологии II Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» – Беджанян Аркадия Лаврентьевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются ведущими специалистами в данной области, имеющими большой опыт малоинвазивного лечения кист паренхиматозных органов, а также публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» выбрано в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации, а сотрудники организации имеют публикации по теме рассматриваемой диссертационной работы в рецензируемых журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, расширяющая возможности существующих чрескожных пункционных методов лечения больных с

непаразитарными кистами селезенки, доказывающая склерозирующее действие микроволн на кистозную стенку

предложено использовать метод высокотемпературной микроволновой абляции, который позволяет некротизировать стенку кисты и способствовать облитерации питающих ее сосудов, как основной и имеющий преимущества по сравнению существующими чрескожными операциями под контролем ультразвука и рентгенотелевидения (склерозирование, склерозирование с эмболизацией артериальной сосудистой ножки, питающей кисту)

доказана на основе патогенеза и особенностей физического воздействия микроволн на стенку кисты и питающих ее сосудов, малотравматичность и высокоэффективность чрескожной микроволновой абляции в лечении больных с непаразитарными кистами селезенки по сравнению с существующими малоинвазивными операциями под контролем ультразвука и рентгенотелевидения

определен лечебно-диагностический алгоритм лечения непаразитарных кист селезенки, основанный на выборе оптимальной хирургической тактики, благодаря выявленным статистически значимым различиям между хирургическими подходами, и позволяющий улучшить непосредственные и отдаленные результаты оперативного лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны преимущества микроволновой абляции, на основе патогенеза, физического воздействия и одномоментности операции, по сравнению с существующими чрескожными операциями под контролем ультразвука и рентгенотелевидения (склерозирование, склерозирование с эмболизацией артериальной сосудистой ножки, питающей кисту)

применительно к проблематике диссертации предложен и результативно использован новый малоинвазивный способ чрескожного пункционного лечения непаразитарных кист селезенки под контролем ультразвукового исследования – микроволновая абляция, позволяющий улучшить результаты хирургического лечения пациентов с данной патологией.

изложены преимущества патогенетического физического действия микроволновой абляции под контролем ультразвукового исследования в лечении непаразитарных кист селезенки на достаточном объеме клинического материала с использованием всех требований доказательной медицины

представлены различные подходы к малоинвазивному хирургическому лечению непаразитарных кист селезенки под контролем ультразвукового и рентгенологического исследований, их эффективность, вероятность рецидивирования в раннем и позднем послеоперационном периоде, а также структура послеоперационных осложнений

раскрыты патогенетические механизмы физического воздействия метода микроволновой абляции, заключающиеся в одновременном некрозе стенок и облитерации сосудов, питающих непаразитарную кисту

изучены результаты лечения пациентов с непаразитарными кистами селезенки при помощи различных чрескожных хирургических вмешательств под контролем ультразвука и рентгентелевидения, указаны преимущества и недостатки каждого из представленных методов. Доказана малотравматичность и эффективность микроволновой абляции в лечении непаразитарных кист селезенки

проведена модернизация подхода к выбору оптимальной лечебно-диагностической стратегии в соответствии с выявленными особенностями клинико-инструментальной картины заболевания больных с непаразитарными кистами селезенки, оказывающими влияние на непосредственные и отдаленные результаты лечения.

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

разработан новый одноэтапный чрескожный метод микроволновой абляции непаразитарных кист селезенки под контролем УЗИ, который *внедрен* в практику в Клинике факультетской хирургии им. Н.Н. Бурденко ФГАОУ ВО Первого МГМУ им И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)

определены на основе физического воздействия перспективы применения микроволновой абляции как основного метода в лечении непаразитарных кист

селезенки объемом до 1000 мл, с частично кальцинированной стенкой, при наличии пункционного пути через ткань селезенки

создан лечебно-диагностический алгоритм, описывающий рекомендации по тактике ведения пациентов с непаразитарными кистами селезенки

представлены практические рекомендации по дальнейшему применению малоинвазивных методов лечения непаразитарных кист селезенки под контролем ультразвукового и рентгенологического исследований, включающие в себя алгоритм выбора лечебно-диагностической тактики в зависимости от локализации и объема кисты, кальцинации стенок и пункционного пути, проходящего через ткань селезенки.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты инструментальных исследований получены с использованием современного сертифицированного оборудования. Результаты исследований полностью воспроизводимы, а их сравнение с применением методов статистической обработки позволяет считать их достоверными

теория основана на сравнительном детальном анализе имеющихся данных в современной литературе по представленной проблеме и сопоставлении их с полученными в ходе исследования результатами

идея базируется на анализе и обобщении данных теоретической и практической значимости отечественной и международной литературы и сравнении имеющихся рекомендаций по ведению пациентов с полученными в ходе исследования результатами

использованы сравнения данных научной литературы о диагностике и результатах лечения, а также данных, полученных в ходе исследования

установлено, что чрескожная микроволновая абляция в сравнении с другими методами (склерозирование, склерозирование и эмболизация сосудистой ножки, питающей кисту), эффективна, доступна, безопасна, а также экономически выгодна для лечения больных с непаразитарными кистами селезенки, что позволяет рекомендовать данный тип оперативного лечения большинству пациентов с непаразитарными кистами селезенки

использованы современные методы диагностики, лечения, сбора и обработки статистической информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

Автор активно участвовал в диагностике и лечении пациентов, входящих в проспективную группу исследования, ассистировал на операциях. Самостоятельно выполнял малоинвазивные операции под контролем ультразвука, в том числе микроволновую абляцию кист селезенки. Провел анализ архивного материала. Осуществил поиск, систематизацию и анализ данных медицинской документации участников исследования, а также медицинской литературы в отечественных и международных базах данных. Изучил действие и схему работы микроволнового аблятора и зонда. Участвовал в разработке этапов микроволновой абляции кистозных образований селезенки, кроме этого, в качестве соавтора, им опубликовано пять статей по темам смежных специальностей. Автор самостоятельно вел медицинскую документацию, определял тактику лечения и динамическое наблюдение за больными. При изучении отдаленных результатов провел анкетирование больных и анализ за состоянием пациентов в раннем и позднем послеоперационном периоде. Провел анализ архивных историй болезни. Основные положения и результаты исследования диссертант представил в виде научных работ в высокоиндексируемых журналах, а также докладов, лекций медицинскому сообществу в рамках профессиональных образовательных мероприятий.

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 университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года предъявляемых к кандидатским диссертациям, а диссертант

Черноусов Кирилл Федорович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Черноусов Кирилл Федорович исчерпывающе ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 04 марта 2024 года диссертационный совет принял решение – за изучение и сравнительный анализ результатов малоинвазивного хирургического лечения непаразитарных кист селезенки, внедрение нового метода хирургического лечения данного заболевания, а также за анализ отдаленных результатов после осуществления вмешательств, присудить Черноусову Кириллу Федоровичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, присутствовавших на заседании, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.9. Хирургия), из 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение учёной степени – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук
профессор, академик РАМН

Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук
профессор

Семиков Василий Иванович

«06» марта 2024 года