

**Заключение объединенного диссертационного совета 99.2.078.02,  
созданного на базе  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Воронежский государственный медицинский  
университет имени Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Рязанский государственный медицинский  
университет имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
по диссертации на соискание ученой степени доктора наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 11 октября 2023 г. № 40

О присуждении Баженову Николаю Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Тромбоз ушка левого предсердия, механизмы развития, возможности прогнозирования и лечения, отдаленные последствия» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 04 июля 2023 года (протокол заседания № 36) объединенным диссертационным советом 99.2.078.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 787/нк от 09.12.2020).

Соискатель Баженов Николай Дмитриевич, 20 июня 1976 года рождения.

В 1999 году окончил Тверскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Клинико-функциональные особенности больных артериальной гипертензией с избыточной массой тела» по специальности «Кардиология» защитил в 2004 году в диссертационном совете, созданном на базе Тверской государственной медицинской академии.

Работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности врача-кардиолога клиники университета (с 01.09.2004 по 31.01.2007), заведующего отделением клиники университета (с 01.02.2007 по 03.04.2013), заместителем главного врача по медицинской части (с 04.04.2013 по 31.01.2019), проректором по лечебной работе (с 01.02.2019 по н.в.). На условиях внутреннего совместительства работает на кафедре госпитальной терапии и профессиональных болезней в должности ассистента (с 01.09.2004 по 25.03.2008) доцента (с 26.03.2008 по 26.10.2022), с 27.10.2022 по настоящее время – на кафедре скорой медицинской помощи и медицины катастроф в должности заведующего кафедрой.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии и профессиональных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Мазур Евгений Станиславович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии и профессиональных болезней, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Михин Вадим Петрович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра внутренних болезней № 2, заведующий кафедрой;

Ларина Вера Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра поликлинической терапии лечебного факультета, заведующий кафедрой;

Напалков Дмитрий Александрович, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань, в своем положительном отзыве, подписанном Галявичем А.С., доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой кардиологии, указала, что диссертация Баженова Николая Дмитриевича является законченным научно-квалификационным трудом, разрабатывающим научное направление по совершенствованию тактики ведения пациентов с персистирующей фибрилляцией предсердий, что можно квалифицировать как крупное научное достижение, которое вносит существенный вклад в развитие страны. Работа выполнена на высоком методическом уровне, содержит несомненную научную новизну и имеет высокую практическую значимость.

Соискатель имеет 41 опубликованную научную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 12 работ, получено 4 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 16 печатных листов и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Колбасников С.В., Нилова О.В. Эпикардиальное ожирение и фибрилляция предсердий: акцент на предсердном жировом депо // Ожирение и метаболизм. – 2020. – Т. 17, №3. – С. 316–325. doi: 10.14341/omet12614

2. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Орлов Ю.А. Риск развития сердечно-сосудистых осложнений у больных с персистирующей фибрилляцией предсердий после растворения тромба в ушке левого предсердия // Кардиология. – 2021. – 61(5). – С. 17–22. doi: 10.18087/cardio.2021.5.n1463

3. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Орлов Ю.А. Влияние продолжительности и особенностей антикоагулянтной терапии на вероятность растворения тромбов в ушке левого предсердия у больных персистирующей неклапанной фибрилляцией предсердий // Вестник аритмологии. – 2021. – 28(2). – С. 11-17. doi: 10.35336/VA-2021-2-11-17

4. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Орлов Ю.А. О возможности использования оценки риска инсульта у больных с персистирующей фибрилляцией предсердий для решения вопроса о целесообразности проведения чреспищеводной эхокардиографии перед кардиоверсией // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2021. – 20(7). – С. 2783. doi: 10.15829/1728-8800-2021-2783

5. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Орлов Ю.А. Эффективность растворения тромбов в ушке левого предсердия у больных персистирующей неклапанной фибрилляцией предсердий при лечении варфарином и прямыми оральными антикоагулянтами // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2021. – 17(5). – С. 724-728. doi: 10.20996/1819-6446-2021-10-08

6. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Орлов Ю.А. Предикторы растворения тромбов в ушке левого предсердия у больных персистирующей неклапанной фибрилляцией предсердий // Архивъ внутренней медицины. – 2022. – 12(2). – С. 129-135. doi: 10.20514/2226-6704-2021-12-2-129-135

7. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Куницина М.Е. Тромбоз ушка левого предсердия у перенесших новую коронавирусную инфекцию больных с персистирующей фибрилляцией предсердий // Кардиология. – 2022. – 62(3). – С. 21–27. doi: 10.18087/cardio.2022.3.n1790
8. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Нилова О.В., Бурова С.А. Пароксизмальная фибрилляция предсердий и структурно-функциональное состояние левых отделов сердца у больных артериальной гипертензией // Артериальная гипертензия. – 2022. – 28(3). – С. 270–279. doi: 10.18705/1607-419X-2022-28-3-270-279
9. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Нилова О.В., Николаева Т.О. Деформация левого предсердия в оценке сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса у больных артериальной гипертензией // Российский кардиологический журнал. – 2022. – 27(8). – С. 5099. doi: 10.15829/1560-4071-2022-5099
10. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Нилова О.В., Николаева Т.О. Стрейн левого предсердия как предиктор результата диастолического стресс-теста у больных артериальной гипертензией // Кардиология. – 2022. – 62(9). – С. 9–17. doi: 10.18087/cardio.2022.9.n2206
11. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Нилова О.В., Николаева Т.О. Особенности тромбоза ушка левого предсердия у больных с персистирующей неклапанной фибрилляцией предсердий, перенесших COVID-19 // Кардиология. – 2023. – 63(1). – С. 29 – 35. doi: 10.18087/cardio.2023.1.n2350
12. Мазур Е.С., Мазур В.В., Баженов Н.Д., Нилова О.В., Николаева Т.О. Эпикардальное ожирение и механическая дисперсия левого предсердия у больных артериальной гипертензией с пароксизмальной и персистирующей фибрилляцией предсердий // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2023. – Т. 22, № 3. – С. 15-23.
13. Баженов Н.Д., Мазур В.В., Мазур Е.С. Клиническая характеристика и показатели чреспищеводного и трансторакального эхокардиографических исследований больных персистирующей неклапанной фибрилляцией предсердий, обследованных в 2019–2022 годах в клинике ФГБОУ ВО Тверской ГМУ

Минздрава России. Свидетельство о регистрации базы данных 2023620524, 09.02.2023.

14. Баженов Н.Д., Мазур В.В., Мазур Е.С. Показатели повторных чреспищеводных эхокардиографических исследований больных персистирующей неклапанной фибрилляцией предсердий с выявленным при первом исследовании тромбозом ушка левого предсердия. Свидетельство о регистрации базы данных 2023620556, 14.02.2023.

15. Баженов Н.Д., Мазур В.В., Мазур Е.С. Клиническая характеристика и показатели первого чреспищеводного эхокардиографического исследования больных персистирующей неклапанной фибрилляцией предсердий, обследованных в 2012–2018 годах в ГБУЗ «Областная клиническая больница, г. Тверь». Свидетельство о регистрации базы данных 2023620571, 15.02.2023.

16. Баженов Н.Д., Мазур В.В., Мазур Е.С. Характеристика клинических исходов, зарегистрированных у больных персистирующей неклапанной фибрилляцией предсердий при двухлетнем наблюдении. Свидетельство о регистрации базы данных 2023620572, 15.02.2023.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью руководителя лаборатории хирургических и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца отдела сердечно-сосудистой хирургии, доктора медицинских наук Сапельникова О.В.;

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью профессора кафедры лучевой диагностики, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Васильева Александра Юрьевича;

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский

университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) за подписью профессора кафедры сердечно-сосудистой хирургии № 2, доктора медицинских наук Неминущего Николая Михайловича.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области фундаментальных основ, диагностики, лечения и профилактики фибрилляции предсердий, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая методика эхокардиографического определения количества левопредсердного эпикардального жира, позволившая выявить качественно новые закономерности развития тромбоза ушка левого предсердия у больных с персистирующей фибрилляцией предсердий;

предложена оригинальная научная гипотеза, согласно которой при фибрилляции предсердий в развитии тромбоза ушка левого предсердия наряду со снижением скорости кровотока и гиперкоагуляцией важную роль играет повреждение эндокарда, вызванное различными провоспалительными факторами, в частности, паракринной активностью адипоцитов при эпикардальном ожирении и персистированием вирусов в миокарде (эндокарде) предсердий при коронавирусной инфекции;

доказана перспективность использования гипотезы о важной роли повреждения эндокарда в развитии тромбоза ушка левого предсердия для изучения причин предсердного тромбоза и разработки методов его профилактики;

введены понятие атипичного тромбоза ушка левого предсердия и термин «толщина левопредсердного жира» для обозначения его количества, измеренного при чреспищеводном эхокардиографическом исследовании.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о причинах и механизмах развития тромбоза ушка левого предсердия у больных персистирующей фибрилляцией предсердий;

применительно к проблематике диссертации эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования, включающий чреспищеводную, трансторакальную и спекл-трекинг эхокардиографию;

изложены (например, положения, идеи, аргументы, доказательства, элементы теории, аксиомы, гипотезы, факты, этапы, тенденции, стадии, факторы, условия);

изложены доказательства участия повреждения эндокарда ушка левого предсердия в развитии его тромбоза у больных персистирующей фибрилляцией предсердий;

раскрыты противоречия между существующими представлениями о сроках растворения тромба в ушке левого предсердия на фоне антикоагулянтной терапии и фактическим временем его растворения;

изучены механизмы связи между клиническими факторами риска инсульта и распространенностью тромбоза ушка левого предсердия у больных персистирующей фибрилляцией предсердий;

проведена модернизация протокола чреспищеводного эхокардиографического исследования, обеспечившая возможность определения количества левопредсердного жира и получение новых результатов по теме диссертации.

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

разработаны и внедрены на региональном уровне методика оценки вероятности тромбоза ушка левого предсердия у больных персистирующей фибрилляцией предсердий и методика измерения толщины левопредсердного жира при чреспищеводном эхокардиографическом исследовании;

определены оптимальные сроки антикоагулянтной терапии, необходимые для растворения тромба, выявленного в ушке левого предсердия у больных персистирующей фибрилляцией предсердий;



создана система практических рекомендаций ведению пациентов персистирующей фибрилляцией предсердий перед планируемым восстановлением синусового ритма и после выявления тромбоза ушка левого предсердия при чреспищеводном эхокардиографическом исследовании;

представлены рекомендации по внесению перенесенного тромбоза ушка левого предсердия в число факторов риска мозгового инсульта у больных персистирующей фибрилляцией предсердий.

Основные результаты исследования представлены в лекционном курсе для клинических ординаторов, обучающихся по специальности «Кардиология» на кафедре госпитальной терапии и профессиональных болезней Тверского ГМУ Минздрава России. Практические рекомендации, обоснованные результатами настоящего исследования, внедрены в работу Клиники Тверского ГМУ Минздрава России, кардиологического отделения ГБУЗ «Областная клиническая больница, г. Тверь», кардиологического отделения ГБУЗ №7 г. Тверь, ГБУЗ «Областной клинический кардиологический диспансер».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;

использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор принимал активное участие в планировании исследования, определении его цели, задач, объекта, предмета и дизайна исследования. Лично осуществлял отбор пациентов, удовлетворяющих критериям включения в исследование. Систематизировал результаты обследования, вносил информацию в электронные таблицы Excel.

Участвовал в статистической обработке исходных данных, интерпретировал и описывал результаты статистического анализа. Активно участвовал в подготовке к печати всех опубликованных работ по теме исследования. Лично написал весь текст диссертационной работы, подготовил ее автореферат и доклад с изложением результатов исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Баженов Н.Д. развернуто и обоснованно ответил на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 11 октября 2023 года диссертационный совет принял решение за решение актуальной научной проблемы кардиологии – совершенствование диагностики, определение тактики лечения и оценки прогноза у пациентов с персистирующей формой фибрилляции предсердий, что имеет существенное медико-социальное значение, присудить Баженову Н.Д. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 8 докторов наук по научной специальности 3.1.20. Кардиология рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председательствующий на заседании  
объединенного диссертационного совета,

д.м.н., профессор



Ковалев Сергей Алексеевич

Ученый секретарь

объединенного диссертационного совета

д.м.н., доцент

Мжаванадзе Нина Джансуговна

11.10.2023