

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.04, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 22.04.2025 №9

О присуждении Шабаету Виталиу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Дисфункция диафрагмы в формировании дыхательной недостаточности у пациентов с хронической сердечной недостаточностью» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 21.02.2025 (протокол заседания №3) диссертационным советом 21.1.028.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2. Приказ Минобрнауки России от 15.06.2023 г № 1257/нк.

Соискатель Шабает Виталий Сергеевич, 1989 года рождения.

В 2017 соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».

Работает ассистентом кафедры анестезиологии и реаниматологии с клиникой, лечебного факультета, института медицинского образования, Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии с клиникой Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Мазурок Вадим Альбертович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии с клиникой, заведующий.

Официальные оппоненты:

Лажин Роман Евгеньевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра военной анестезиологии и реаниматологии, профессор кафедры.

Храпов Кирилл Николаевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор; главный научный сотрудник научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Кировым Михаилом Юрьевичем, член-корреспондентом Российской академии наук, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии, указала, что работа заслуживает высокой оценки. Принципиальных замечаний и вопросов не имеет. Является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной анестезиологии и реаниматологии по улучшению результатов диагностики диафрагмальной дисфункции у пациентов с хронической сердечной недостаточностью.

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, доцента **Лахина Романа Евгеньевича** содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на все вопросы оппонента);

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, доцента **Храпова Кирилла Николаевича** содержится 4 вопроса, отражено замечание: небольшая выборка наблюдения за пациентами в состоянии декомпенсации (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на вопросы оппонента).

Соискатель имеет 43 (173/85) опубликованные работы, в том числе по теме диссертации – 7 (35/70) работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 4 (31/70) работы. В публикациях в полной мере отражены основные результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Спирометрические и структурно-функциональные изменения работы аппарата внешнего дыхания у пациентов с хронической сердечной недостаточностью / **Шабаев В. С.**, Оразмагомедова И. В., Мазурок В. А., Березина А. В. и др. // Общая реаниматология. – 2023. – №19 (5). – С. 39–45. – DOI: 10.15360/1813-9779- 2023-5-2344

2. Диафрагмальная дисфункция у пациентов с хронической сердечной недостаточностью / **Шабаев В.С.**, Оразмагомедова И.В., Мазурок В.А., Березина А.В. и др. // Анестезиология и реаниматология. – 2023. №5. – С. 44–51. DOI: 10.17116/anaesthesiology202305144

3. Структурные, морфологические и функциональные изменения диафрагмы у пациентов с хронической сердечной недостаточностью / **Шабаев В.С.**, Макаров И.А., Митрофанова Л.Б., Васильева Л.Г. и др. // Анестезиология и реаниматология. – 2024. – №5. – С. 88–95. DOI:10.17116/anaesthesiology202405188.

4. Диафрагмальная дисфункция как прогностический критерий нарушений внешнего дыхания и потребности в экстракорпоральной мембранной оксигенации у пациентов с хронической сердечной недостаточностью / **Шабаев В.С.**, Мазурок В.А., Бикташева Л.З., Васильева Л.Г. и др. // Анестезиология и реаниматология. – 2024 – №6. – С 38–45. DOI:10.17116/anaesthesiology20240613

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– доктора медицинских наук, профессора Глущенко Владимира Анатольевича, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н. Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий научным отделением анестезиологии, реаниматологии и алгологии;

– доктора медицинских наук, профессора Ярошецкого Андрея Игоревича, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), профессор кафедры пульмонологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского.

В отзывах указано, что диссертационная работа **Шабаева Виталия Сергеевича** является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную задачу.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области анестезиологии и реаниматологии, наличием публикаций и схожих научных интересов в отношении развития критической дыхательной недостаточности и диафрагмальной дисфункции. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методология диагностики и мониторинга развития и прогрессии диафрагмальной дисфункции у пациентов с хронической сердечной недостаточностью;

предложен новый комплексный подход в диагностике диафрагмальной дисфункции у пациентов с хронической сердечной недостаточностью в разные периоды течения болезни;

доказано, что в патогенез дыхательной недостаточности у пациентов с хронической сердечной недостаточностью вносит вклад диафрагмальная дисфункция;

введены подходы к диагностике диафрагмальной дисфункции у пациентов с хронической сердечной недостаточностью, в том числе – прогнозирование развития критической вентиляционной дисфункции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что прогрессирование хронической сердечной недостаточности приводит к развитию морфологических, структурных и функциональных изменений в диафрагме.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных клинических, лабораторных, инструментальных методов исследования и статистического анализа для поиска новых возможностей совершенствования диагностики и мониторинга дисфункции диафрагмы;

изложены доказательства наличия диафрагмальной дисфункции и ее вклада в развитие вентиляционной дыхательной недостаточности у пациентов с хронической сердечной недостаточностью;

раскрыта морфологическая структура изменений в диафрагме, приводящая к функциональным изменениям;

изучены изменения функции и структуры диафрагмы, влияющие на спирометрические показатели, предоставляющие возможность прогнозирования развития критической вентиляционной дыхательной недостаточности по ультразвуковым и спирометрическим параметрам;

проведена модернизация подхода к диагностике диафрагмальной дисфункции и ее мониторингу у пациентов с сердечной недостаточностью в стабильном периоде течения заболевания и в период декомпенсации;

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

разработан и внедрен алгоритм диагностики диафрагмальной дисфункции и ее мониторинга;

определены структурные, морфологические и функциональные критерии диафрагмальной дисфункции у пациентов с хронической сердечной недостаточностью;

созданы рекомендации по диагностике и мониторингу диафрагмальной дисфункции у пациентов с хронической сердечной недостаточностью в разные периоды течения заболевания;

представлены свидетельства формирования диафрагмальной

дисфункции у пациентов с хронической сердечной недостаточностью до проведения механической респираторной поддержки, а также — продемонстрирована модель прогнозирования развития критической вентиляционной дыхательной недостаточности у пациентов с хронической сердечной недостаточностью на основе данных ультразвукового исследования диафрагмы и спирометрии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объеме материала исследования с применением комплексной клинико-морфологической оценки. Статистический анализ проводился на достаточном объеме выборок с использованием современных и адекватных методов статистической обработки данных, что способствовало получению достоверных и обоснованных выводов;

теория построена на известных и вновь полученных проверяемых научных данных и согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

идея базируется на анализе большого объема литературы в области анестезиологии и реаниматологии, интенсивной терапии, патологической физиологии, кардиологии и пульмонологии, собственных клинико-морфологических данных, практическом опыте;

использованы сравнение данных автора и данных, опубликованных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, предоставленными в доступных литературных источниках по данной теме, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, современный и адекватный статистический анализ полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоял в участии во всех этапах работы, в том числе — в обосновании актуальности темы, формулировке цели, задач исследования, разработке дизайна исследования, в наборе и анализе материала, анализе клинических данных, включенных в исследование пациентов, создании и ведении базы данных, статистической обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе, формулировании выводов диссертационного исследования, а также положений и практических рекомендаций, значимых как для науки, так и для клинической практики.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель **Шабает Виталий Сергеевич** аргументированно ответил на все заданные в ходе заседания вопросы.

На заседании 22 апреля 2025 года диссертационный совет 21.1.028.04 принял решение присудить **Шабаету Виталию Сергеевичу** ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология за решение научной задачи: определение роли дисфункции диафрагмы в формировании дыхательной недостаточности у пациентов с хронической сердечной недостаточностью, имеющей значение как для медицинской науки в целом, так и для анестезиологии и реаниматологии, в

частности.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности **3.1.12. Анестезиология и реаниматология**, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 14, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета 21.1.028.04
д.м.н., профессор

Любовь Борисовна Митрофанова

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.028.04
д.м.н., профессор

Илья Наумович Лейдерман

Подпись д.м.н., профессора
Митрофановой Любови Борисовны заверяю

Учёный секретарь ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России, д.м.н., профессор

Недошивин А.О.

Дата оформления заключения: 22.04.2025

М.П.

