

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.006.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26 февраля 2025 г. № 3

О присуждении Фейгельман Софье Николаевне, гражданке
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Диагностическое значение спектрального анализа
звуков кашля у больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)» по
специальности 3.1.29. Пульмонология принята к защите 09.12.2024г.
(протокол заседания № 14) диссертационным советом 21.2.006.01,
созданным на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Воронежский
государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, 394036, г. Воронеж,
ул. Студенческая д. 10, приказ Минобрнауки России о создании
диссертационного совета №105нк от 11.04.2012г.

Соискатель Фейгельман Софья Николаевна, 6 января 1998 года
рождения, в 2021 году окончила федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Воронежский
государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности
«Лечебное дело». С 2021 по 2023 гг. обучалась в ординатуре по
специальности «Терапия». В 2023 году прошла профессиональную
переподготовку по специальности «Пульмонология». С 2023 года по

настоящее время работает в должности ассистента кафедры факультетской терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Овсянников Евгений Сергеевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии, профессор.

Официальные оппоненты:

Кароли Нина Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии лечебного факультета, профессор

Харитонов Михаил Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 1-я кафедра (терапии усовершенствования врачей), профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве,

подписанном Овсянниковым Николаем Викторовичем, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней, указала, что диссертационная работа Фейгельман Софьи Николаевны «Диагностическое значение спектрального анализа звуков кашля у больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Овсянникова Евгения Сергеевича, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача быстрой диагностики COVID-19 с использованием спектрального анализа звуков кашля.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности сформулированных выводов диссертация Фейгельман С.Н. полностью соответствует всем требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменением в редакции Постановления Правительства РФ №1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Соискатель имеет 32 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации – 20 работ, из которых 3 статьи в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, определенных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ, 1 публикация в журнале, индексируемом в международной базе цитирования Web of Science, 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ, 1 патент на изобретение.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах нет. При подготовке и публикации статей по теме диссертации в соавторстве доля личного участия автора составила более 90%.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Будневский, А. В. Исследование эффективности Левопронта в лечении непродуктивного кашля / А. В. Будневский, Е. С. Овсянников, С. Н. Фейгельман. – DOI 10.24412/2409-6636-2021-12693 // Практическая пульмонология. – 2021. - № 2. – С. 61 – 67.
2. Спектральный анализ звуков кашля у больных COVID-19 / А. В. Будневский, С. Н. Авдеев, Е. С. Овсянников [и др.]. - DOI 10.18093/0869-0189-2022-32-6-834-841 // Пульмонология. – 2022. – Т. 32, № 6. – С. 834 – 841.
3. Роль спектрального анализа звуков кашля в диагностике COVID-19 / А. В. Будневский, Е. С. Овсянников, С. Н. Авдеев [и др.]. - DOI 10.26442/00403660.2024.03.202636 // Терапевтический архив. – 2024. – Т. 96, № 3. – С. 228 – 232.

На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва:

- из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры амбулаторно-поликлинической помощи с курсом телемедицины Купаева Виталия Ивановича;
- из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой внутренних болезней Стаценко Михаила Евгеньевича;

- из федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры пульмонологии ФДПО ИНОПР Анаева Эльдара Хусеевича.

В отзывах отражены актуальность, научная новизна, теоретическая значимость и ценность результатов исследования для практического здравоохранения. Критических замечаний отзывы не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в области пульмонологии, имеющими публикации в соответствующей сфере и давшими свое согласие. Ведущая организация известна своими публикациями в области пульмонологии, а именно, изучением COVID-19, способна определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан новый метод экспресс-диагностики COVID-19;

предложена прогностическая модель, позволяющая определить вероятность наличия у пациента COVID-19, основываясь на спектральном анализе звуков кашля;

доказано, что звуки кашля при COVID-19 достоверно отличаются от звуков кашля больных бронхиальной астмой, ХОБЛ, а также индуцированного кашля здоровых лиц; метод спектральной туссофонобарографии может использоваться не только для диагностики COVID-19, но и для контроля назначенного лечения;

введен паттерн спектральных характеристик звуков кашля больных COVID-19.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана важность оценки звуков кашля для определения контингента лиц с высокой вероятностью COVID-19 и контроля назначенного лечения;

применительно к проблематике диссертации результативно

(эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован современный и объективный метод инструментальной диагностики – спектральная туссофонобарография, - позволяющий проводить временно-частотный анализ звуков кашля не только при новой коронавирусной инфекции (COVID-19), но и при другой респираторной патологии;

изложены доказательства эффективности прогностической модели для определения вероятности COVID-19;

раскрыты возможности применения спектральной туссофонобарографии в диагностике COVID-19 и контроле назначенного лечения;

изучены спектральные характеристики звуков кашля больных COVID-19, в том числе в сравнении со звуками кашля больных бронхиальной астмой и ХОБЛ, индуцированного кашля здоровых лиц, а также их изменения в динамике после семидневного лечения противокашлевым препаратом леводропропизином;

проведена модернизация диагностического подхода у пациентов с COVID-19 с помощью спектрального анализа звуков кашля.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что практические рекомендации по результатам исследования внедрены в лечебно-диагностический процесс БУЗ ВО «ВГКБ №11» (Поликлиника №9), БУЗ ВО «ВГКБСМП №1» и в учебный процесс кафедры факультетской терапии ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России;

разработан и внедрен метод экспресс-диагностики COVID-19, основанный на спектральном анализе звуков кашля;

определен паттерн звуков кашля при COVID-19;

создан современный подход к своевременной диагностике COVID-19;

представлена целесообразность объективной оценки звуков кашля для определения вероятности COVID-19 и контроля проводимой терапии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:
теория исследования построена на известных, проверенных данных и согласуется с опубликованными авторскими данными по теме диссертации;
идея базируется на анализе передового опыта и данных современных научных источников отечественной и зарубежной литературы о COVID-19 и методах анализа звуков кашля;
использовано сравнение полученных автором результатов с описанными ранее по рассматриваемой тематике;
установлено, что полученные автором данные обладают достоверностью, научной новизной, имеют несомненное практическое значение;
использованы современные методики сбора и статистической обработки информации, достоверность полученных результатов обеспечивается комплексностью проведенных исследований и достаточной репрезентативностью материала – исследование включило 134 больных COVID-19 и 30 здоровых лиц, а также записи звуков кашля 30 больных бронхиальной астмой и 30 больных ХОБЛ.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им был проведен литературный обзор отечественных и зарубежных источников по теме исследования, осуществлен набор групп пациентов, проведено анкетирование испытуемых с последующей цифровой обработкой полученных записей. Было принято непосредственное участие в проведении исследования с осуществлением математического и статистического анализа полученных данных, сформирована отчетная первичная документация, сформулированы выводы и практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации не высказаны критические замечания.

Соискатель Фейгельман С.Н. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 26 февраля 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи в области пульмонологии – определение значения спектрального анализа звуков кашля в диагностике и оценке эффективности лечения данного симптома у больных COVID-19, присудить Фейгельман С.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 4 докторов наук по специальности 3.1.29. Пульмонология, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 14, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Настаушева Татьяна Леонидовна

Ученый секретарь

диссертационного совета

Бавыкина Ирина Анатольевна

26 февраля 2025 г.

