

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.0.062.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ДЫХАНИЯ» И  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22.12.2021 №53

О присуждении Дей Александре Анатольевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка функционального состояния дыхательных мышц у лиц молодого возраста с внебольничной пневмонией» по специальности 3.1.29. - пульмонология (медицинские науки) принята к защите 19.10.2021 (протокол заседания №48) объединённым диссертационным советом 99.0.062.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (675000, г. Благовещенск, ул. Калинина 22, приказ о создании диссертационного совета № 1000/нк от 16.10.2017 г. Министерства образования и науки Российской Федерации).

Соискатель Дей Александра Анатольевна, 26 сентября 1992 года рождения, в 2016 году соискатель окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в 2020 году окончила обучение в аспирантуре Федерального государственного автономного образовательного

учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет». Работает ассистентом департамента фундаментальной медицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет».

Диссертация выполнена в Школе биомедицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет».

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Гельцер Борис Израйльевич, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования, Школа биомедицины, Департамент клинической медицины Министерство науки и высшего образования Российской Федерации директор.

Официальные оппоненты:

Молчанова Ольга Викторовна, доктор медицинских наук, доцент, Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» Министерства здравоохранения Хабаровского края, кафедра терапии и профилактической медицины, профессор.

Нахамчен Леонид Гиршевич кандидат медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания», лаборатория функциональных методов исследования дыхательной системы, старший научный сотрудник.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Айсановым Заурбеком Рамазановичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра пульмонологии

факультета дополнительного образования, профессор, указала, что диссертация Дей Александры Анатольевны «Оценка функционального состояния дыхательных мышц у лиц молодого возраста с внебольничной пневмонией», является научной квалификационной работой, которая решает актуальную научную задачу по оценке функционального статуса дыхательных мышц у лиц молодого возраста с внебольничной пневмонией и его взаимосвязи с патогенетическими факторами данного заболевания.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 13 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ. Общий объем научных изданий – 5,21 условных печатных листа. Диссертация не содержит некорректных заимствований, недостоверных сведений об опубликованных работах. Наиболее значимые работы, опубликованные автором в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией:

1. Дей А.А. Оценка взаимосвязей индикаторов оксидантно-антиоксидантной системы и силы дыхательных мышц при внебольничной пневмонии / Е.П. Калинина, Б.И. Гельцер, А.А. Дей [и др.] // Туберкулез и болезни легких. – 2020. – Т.98, №3. – С.45-51.

2. Дей А.А. Сравнительный анализ силы дыхательных мышц при внебольничной пневмонии с различной тяжестью эндогенной интоксикации / Б.И. Гельцер., А.А. Дей, И.Н. Титоренко, В.Н. Котельников // Терапевтический архив. – 2020. – Т.92, №3. – С.19-24.

3. Дей А.А. Оценка взаимосвязи силы дыхательных мышц и показателей цитокинового статуса у больных внебольничной пневмонией / А.А. Дей, Б.И. Гельцер, М.В. Антонюк, Т.А. Гвозденко, Е.П. Калинина, И.Н. Титоренко // Пульмонология. 2021. Т.31. №3. С.311-319.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от Аверьянова Александра Вячеславовича, доктора медицинских наук, профессора кафедры внутренних болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации Федерального медико-

биологического агентства» Российской Федерации, руководителя пульмонологического центра, заведующего отделением пульмонологии федерального научно-клинического центра Федерального медико-биологического агентства; Шпагиной Любови Анатольевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой госпитальной терапии и медицинской реабилитации педиатрического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Черкашиной Ирины Ивановны, доктора медицинских наук, профессора кафедры факультетской терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации; Цыбикова Намжила Нанзатовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Читинская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации; Харитонову Михаила Анатольевича, доктора медицинских наук, профессора 1-й кафедры (терапии усовершенствования врачей) Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; Зайковой-Хелимской Ирины Васильевны, доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В отзыве Зайковой-Хелимской И.В. содержится вопрос о возможности интерпретировать полученные результаты на общую популяцию населения и на различные возрастные группы? Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации**

обосновывается наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, широкой известностью достижений в науке и клинической медицине.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателей исследований разработана** новая идея, расширяющая и углубляющая представление о функциональном состоянии дыхательных мышц у лиц молодого возраста при внебольничной пневмонии и его взаимосвязи с патогенетическими факторами данного заболевания; **предложены** оригинальные суждения о влиянии соматической конституции и общей мышечной массы больных внебольничной пневмонией на силу дыхательных мышц, полноту восстановления их функционального статуса после перенесенного заболевания, **доказана** перспективность исследования в науке и практике исследования силы дыхательных мышц как информативного инструмента комплексной оценки респираторных функций у больных внебольничной пневмонией; а также изучения силы дыхательных мышц для оценки клинико-функционального статуса больных внебольничной пневмонией; **введено** новое понятие – индекс утомления, позволившее оценить полноту восстановления мышц после перенесённого заболевания.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** **доказано**, что оценка силы дыхательных мышц является информативным инструментом для комплексной оценки респираторных функций у больных внебольничной пневмонией в динамике заболевания, **применительно к проблематике диссертации результативно использованы** методы нейронных сетей Кохонена и К-средних; **изложены** дополнительные сведения о функциональном статусе дыхательных мышц и формировании их дисфункции при данном заболевании, что может быть полезным в пульмонологии; **раскрыты** патогенетические механизмы респираторно-мышечной дисфункции при внебольничной пневмонии; **изучены** взаимосвязи дисфункции дыхательных мышц с патогенетическими факторами этого заболевания; **проведена модернизация** применения метода оценки силы дыхательных мышц относительно больных внебольничной пневмонией, а также новый метод определения степени утомления дыхательных мышц у здоровых лиц и реконвалесцентов внебольничной пневмонии.

**Значения полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработан и внедрен** новый дополнительный метод обследования больных внебольничной пневмонией, уточняющий функциональный статус респираторной системы в динамике заболевания; **определены** перспективы практического использования полученных результатов; **создана** система практических рекомендаций; **представлены** перспективы использования рекомендаций в практическом здравоохранении при разработке программ персонифицированной реабилитации лиц, перенесших внебольничную пневмонию. Полученные результаты внедрены в учебный процесс при реализации образовательных программ студентов и ординаторов Школы биомедицины Дальневосточного федерального университета.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** работа выполнена на сертифицированном оборудовании с применением комплекса современных методов исследования; **теория** и выдвинутые положения согласуются с опубликованными данными по теме диссертации; **идея базируется** на обобщении полученных данных, анализе существующих подходов; **использовано** сравнение авторских данных и полученных ранее, **установлено** качественное и количественное соответствие полученных автором результатов и представленных в независимых источниках; **использованы** современные методы сбора и обработки информации.

**Личный вклад автора состоит в:** прямом участии на всех этапах диссертационного исследования, обработке и интерпретации полученных данных, подготовке публикаций по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Дей Александра Анатольевна ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы, согласилась с замечаниями и привела собственную аргументацию в пользу обоснованности оценки функционального статуса дыхательных мышц при внебольничной пневмонии.

На заседании 22 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи оценки функционального состояния дыхательных мышц у лиц молодого возраста с внебольничной пневмонией,

имеющей значение для развития пульмонологии, присудить Дей Александре Анатольевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.29. – пульмонология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета



Колосов Виктор Павлович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Приходько Анна Григорьевна

22.12.2021 г.