

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.009.02,
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 ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета от 15 сентября 2020 г. № 3

О присуждении Овсянникову Евгению Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Персонализированный подход к диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легких в сочетании с ожирением» по специальности 14.01.04 – внутренние болезни принята к защите 07.02.2020 г., (протокол заседания № 2) диссертационным советом Д 208.009.02, 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 Овсянников Евгений Сергеевич, 1980 года рождения, в 2003 году окончил государственное учреждение высшего и послевузовского профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко» по специальности «Лечебное дело». С 2005 по 2007 год обучался в очной аспирантуре на кафедре факультетской терапии по специальности 14.00.43 – пульмонология.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-диагностическое значение туссографии и спектральной туссофонобарографии у больных бронхиальной астмой и гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью» защитил в 2007 году в диссертационном совете, созданном на

базе государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

В настоящее время работает в должности доцента кафедры факультетской терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 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 консультант:

Будневский Андрей Валериевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой факультетской терапии.

Официальные оппоненты:

Зайцев Андрей Алексеевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации, главный пульмонолог;

Урясьев Олег Михайлович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии с курсом терапии факультета дополнительного профессионального образования, заведующий кафедрой;

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,
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, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Анаевым Эльдаром Хусеевичем, профессором, доктором медицинских наук, профессором кафедры пульмонологии ФДПО, указала, что диссертационная работа Овсянникова Евгения Сергеевича «Персонализированный подход к диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легких в сочетании с ожирением», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора А.В. Будневского, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема – разработка дифференцированного подхода к обследованию и ведению пациентов с ХОБЛ и ожирением с применением предлагаемого автором метода кардиореспираторного анализа и аппаратно-программного комплекса суточного мониторирования кашля, а также с использованием оригинальной системы легочной реабилитации, имеющая важное значение для внутренних болезней. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Соискатель имеет 243 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 50 печатных работ, в том числе 23 работы – в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертаций (из них 11 статей в научных журналах, индексируемых базами данных Scopus, Web of Science; 2 патента на изобретение, 1 патент на полезную модель, 3 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ). Опубликованные работы полностью отражают содержание диссертационного исследования. Наличия в диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах нет. Общий объем публикаций составил 16,2 печатных листов. При подготовке и публикации статей по теме диссертации в соавторстве доля личного участия автора составила более 90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Influence of anxiety/depression on subjective evaluation of cough in patients with chronic obstructive pulmonary disease and obesity / E. S. Ovsyannikov, S. N. Avdeev, A. V. Budnevsky, Y. S. Shkatova // *Medicina*. – 2019. – Vol. 55, №5. – P. 134.
2. The comparison of inspiratory muscle training effectiveness in COPD patients with obesity and normal weight / E. S. Ovsyannikov, S. N. Avdeev, A. V. Budnevsky [et al.] // *International Journal of Biomedicine*. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 304–307.
3. Оценка кардиореспираторного состояния в тесте шестиминутной ходьбы у больных хронической обструктивной болезнью легких с нормальной и избыточной массой тела / Е. С. Овсянников, С. Н. Авдеев, А. В. Будневский, Р. Е. Токмачев // *Туберкулез и болезни легких*. – 2019. – Т. 97, № 9. – С. 17–21.
4. Факторы кардиометаболического риска у больных хронической обструктивной болезнью легких и ожирением / Е. С. Овсянников, С. Н. Авдеев, А. В. Будневский, Е. С. Дробышева // *Профилактическая медицина*. – 2019. – Т. 22, № 5. – С. 72–77.
5. Патент № 2 652 550 С1 Российская Федерация, МПК А61В 5/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01). Способ прогнозирования обострений хронической обструктивной болезни легких у пациентов с ожирением: № 2017141504: заявл. 28.11.2017; опубл. 26.04.2018 / Кожевникова С. А., Будневский А. В., Трибунцева Л.

В., Прозорова Г. Г., Овсянников Е. С., Черницын И. М., Ольшева И. А., Фатеева О. В.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко Минздрава России. – 8 с.

На диссертацию и автореферат поступили 6 отзывов:

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой внутренних болезней №2 с курсом последиplomного образования Демко Ирины Владимировны;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медикостоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета Малявина Андрея Георгиевича;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пропедевтики внутренних болезней Овсянникова Николая Викторовича;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им. акад. М.В. Черноруцкого с клиникой Трофимова Василия Ивановича;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора

медицинских наук, ассистента кафедры клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии Черникова Александра Юрьевича;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой семейной медицины института профессионального образования Купаева Виталия Ивановича.

В отзывах отражены актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, подчеркнута ценность результатов исследования для практического здравоохранения. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат, на заданные вопросы даны исчерпывающие ответы.

Выбор официальных оппонентов обусловлен их высокой научной компетентностью, большим практическим опытом, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и согласием на оппонирование диссертации.

Ведущая организация известна своими достижениями и публикациями в области изучения особенностей обследования и ведения больных хронической обструктивной болезнью легких и сопутствующими заболеваниями, включая ожирение, и способна определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана прогностическая математическая модель индивидуального риска обострений ХОБЛ у пациентов с ожирением с учетом комплекса клинико-лабораторно-инструментальных параметров;

предложены оригинальные суждения об особенностях течения, клинических проявлений ХОБЛ, композиционного состава тела, параметров функции внешнего дыхания, цитокинового профиля, углеводного и липидного обмена, толерантности к физической нагрузке, качества жизни, выраженности тревоги и депрессии у пациентов в зависимости от индекса массы тела;

доказана эффективность включения тренировки дыхательной мускулатуры с использованием дыхательного тренажера в программу легочной реабилитации больных ХОБЛ с избыточной массой тела или ожирением;

введены показания для наиболее эффективного использования разработанного аппаратно-программного комплекса мониторингирования кашля у больных ХОБЛ с нормальной массой тела, ХОБЛ и избыточной массой тела, ХОБЛ и ожирением.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность включения тренировки дыхательной мускулатуры с использованием дыхательного тренажера в программу легочной реабилитации больных ХОБЛ с избыточной массой тела и ожирением;

применительно к тематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы методы регрессионного анализа в создании прогностической математической модели индивидуального риска обострений заболевания у больных ХОБЛ и ожирением;

изложены результаты комплексного сравнительного анализа особенностей течения, клинических проявлений ХОБЛ, композиционного состава тела, параметров функции внешнего дыхания, толерантности к физической нагрузке, качества жизни, выраженности тревоги и депрессии у пациентов в зависимости от индекса массы тела, позволившего установить достоверные различия указанных показателей у больных ХОБЛ с нормальной, избыточной массой тела или ожирением;

раскрыта клиническая значимость использования разработанного аппаратно-программного комплекса мониторингирования кашля в дополнение к субъективным оценочным шкалам и опросникам у больных ХОБЛ с нормальной массой тела, ХОБЛ и избыточной массой тела, ХОБЛ и ожирением при повышенном уровне тревоги/депрессии;

изучены особенности цитокинового профиля, уровня биомаркеров легочной патологии, адипокинов, показателей углеводного и липидного обмена, уровня тестостерона, индекса висцерального ожирения у больных ХОБЛ с нормальной, избыточной массой тела и ожирением, что позволило выявить достоверно более

высокий уровень системного воспаления, кардиометаболического риска у больных ХОБЛ и ожирением, ХОБЛ и избыточной массой тела;

проведена модернизация программы легочной реабилитации у больных ХОБЛ и ожирением или избыточной массой тела.

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

разработаны и внедрены устройство для кардиореспираторного анализа и способ оценки кардиореспираторного состояния (патент № 2 637 917 С1) с целью повышения эффективности и безопасности проведения оценки толерантности к физической нагрузке у больных ХОБЛ; устройство мониторингирования кашля (патент № 172 813 U1) для объективной оценки выраженности кашля у больных ХОБЛ при повышенном уровне тревоги/депрессии; способ прогнозирования обострений хронической обструктивной болезни легких у пациентов с ожирением (патент № 2 652 550 С1) с целью оптимизации плана профилактических мероприятий, своевременной коррекции базисной терапии ХОБЛ;

определена необходимость в регулярном определении индекса висцерального ожирения, а также индекса инсулинорезистентности у больных ХОБЛ и ожирением или избыточной массой тела, с целью своевременного выявления высокого кардиометаболического риска;

создана модель вероятностного прогнозирования индивидуального риска обострений ХОБЛ у больных с ожирением, которая позволит повысить эффективность прогноза обострений ХОБЛ как неблагоприятного фактора в отношении прогрессирования заболевания и исходов, что в конечном итоге будет способствовать снижению затрат на лечение обострений ХОБЛ, уменьшению продолжительности госпитализации и временной нетрудоспособности;

представлены обоснованные рекомендации по включению в программы комплексной легочной реабилитации тренировки дыхательной мускулатуры с использованием дыхательного тренажера у больных ХОБЛ и ожирением или избыточной массой тела.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на достоверных проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе передового опыта и данных актуальных источников зарубежной и отечественной литературы о закономерностях системного воспаления при ХОБЛ и его особенностях при ожирении, взаимосвязи с клиническими проявлениями;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, включая важную роль легочной реабилитации среди методов нефармакологического лечения ХОБЛ;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, в том числе по актуальности комплексного обследования больных ХОБЛ и ожирением с применением безопасных и эффективных методов объективной оценки симптомов;

использованы современные методы сбора и обработки информации – исследование выполнено на репрезентативном объеме наблюдений 270 больных, применены современные методы статистической обработки данных с построением прогностической модели риска обострений заболевания у больных ХОБЛ и ожирением.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах разработки и оценки эффективности персонализированного подхода в обследованию и ведению пациентов с ХОБЛ и ожирением, личном участии в апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе, оформлении заявок на изобретения.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Овсянникова Евгения Сергеевича представляет законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной проблемы внутренних болезней – разработка персонализированного подхода к диагностике и лечению ХОБЛ в сочетании с ожирением. Диссертационная работа Овсянникова Е.С. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Настаушева Татьяна Леонидовна

Ученый секретарь

Диссертационного совета

Звягин Александр Алексеевич

15.09.2020 г.

