

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.084.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ 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 КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30 октября 2020 г. № 397

О присуждении Перегудовой Наталии Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексная оценка показателей сатурации и легочной вентиляции при выполнении 6-минутного шагового теста в диагностике функционального статуса пациентов с хронической обструктивной болезнью легких» по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни принята к защите 28 августа 2020 года (протокол заседания № 386) диссертационным советом Д 208.084.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; совет утвержден приказом Минобрнауки России №105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Перегудова Наталия Николаевна, 1986 года рождения, в 2009 году окончила с отличием Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

Работает ассистентом кафедры госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Якушин Сергей Степанович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Малявин Андрей Георгиевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета, профессор кафедры;

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

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский

государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Воронеж, в своем положительном отзыве, подписанном Будневским Андреем Валериевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой факультетской терапии, указала, что диссертационная работа Перегудовой Наталии Николаевны является самостоятельным завершенным научно-квалификационным трудом, соответствующим специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, в котором решается актуальная научная задача – улучшение эффективности оценки функционального состояния пациентов с ХОБЛ. Работа выполнена на высоком методическом уровне, содержит несомненную научную новизну и имеет высокую практическую значимость.

Соискатель имеет 25 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, 1 из которых в издании, входящем в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем печатных работ по теме диссертации 3,8 печатных листа и содержит 80 % авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Перегудова, Н.Н. Оценка функциональных показателей дыхательной системы у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких при проведении 6-минутного шагового теста / Н.Н. Перегудова, А.В. Косяков, В.Н. Абросимов. - Текст (визуальный) : непосредственный // Наука молодых (Eruditio Juvenium).- 2019.- Т. 7, № 3.- С. 323-331.
2. Комплексная оценка параметров дыхательной системы при проведении 6-минутного шагового теста у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких / В.Н. Абросимов, К.А. Фомина, Н.Н. Перегудова, Е.В. Филиппов. - Текст (визуальный) : непосредственный // Наука молодых (Eruditio Juvenium).- 2020.- Т. 8, № 2.- С. 189-201.

3. Новые подходы к оценке функционального статуса пациентов с хронической обструктивной болезнью легких / В.Н. Абросимов, А.В. Косяков, И.Б. Пономарева, Н.Н. Перегудова. - Текст (визуальный) : непосредственный // Пульмонология. – 2020. - Т. 30, №1. – С. 53-60. doi:10.18093/0869-0189-2020-30-1-53-60.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой госпитальной терапии, доктора медицинских наук, профессора Александра Валентиновича Ягода;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой внутренних болезней № 1, доктора медицинских наук, профессора Владимира Петровича Терентьева;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой поликлинической терапии и семейной медицины, доктора медицинских наук, профессора Сергея Васильевича Колбасникова.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования, их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказано, что дистанция, пройденная при проведении 6-МШТ, у пациентов с ХОБЛ уменьшается с возрастанием степени тяжести заболевания: II - $449,0 \pm 81,6$ м, III - $364,6 \pm 111,9$ м (на 18,8%), IV - $305,2 \pm 71,9$ м (на 32,1%) ($p < 0,001$), однако вариабельность результатов достаточно большая, что свидетельствует о гетерогенности пациентов и влиянии на этот показатель сатурации и легочной вентиляции во время тестирования;

установлено, что в группе пациентов с ХОБЛ количество пациентов - «десатураторов» ($\Delta SpO_2 \geq 4\%$) составило 33 человека (43,4%) и трехлетняя выживаемость в этой группе была 64,5%, что в 1,4 раза меньше, чем в группе «недесатураторов» (92,7%);

выявлено, что пациентов - «десатураторов» по результатам динамической пульсоксиметрии в 3 раза больше, чем по данным измерения SpO_2 после выполнения 6-МШТ, что подчеркивает значимость проведения оценки SpO_2 на протяжении всего теста; также среди умерших пациентов - «десатураторов» 8 человек (72,7%) имели «скрытую» десатурацию.

установлено, что почти у половины больных ХОБЛ (44,7%) при выполнении 6-МШТ была динамическая гиперинфляция, которая не зависела от показателей внешнего дыхания, клинических симптомов, результатов 6-МШТ, данных динамической пульсоксиметрии и легочной вентиляции, и в группе пациентов с гиперинфляцией десатурация отмечалась у 58,8% больных ХОБЛ.

доказано, что субъективная оценка одышки по шкалам (CAT, mMRC, ВАШ, Шкала Борга одышка до и после теста) коррелирует с данными спирометрии, дистанцией теста с 6-минутной ходьбой, показателями динамической пульсоксиметрии и легочной вентиляции и наибольшее количество значимых корреляционных связей с показателями выявлено для mMRC, шкалы Борга до выполнения тестирования и CAT-теста;

установлено, что трехлетняя выживаемость пациентов с ХОБЛ в исследовании составила 80,6%, а риск летального исхода у больных ХОБЛ, по

данным многофакторного анализа Кокса, связан со средним уровнем SpO_2 , пороговым значением которого является 87% (ОР=1,06, ДИ 1,01-1,12, $p<0,05$).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучены патофизиологические особенности реакции легочной вентиляции и пульсоксиметрии на физическую нагрузку у пациентов различной степени тяжести ХОБЛ;

доказано, что оценка динамической пульсоксиметрии и легочных объемов во время нагрузки расширяет понимание влияния гиперинфляции и десатурации на различия функционального статуса пациентов с ХОБЛ при выполнении физических нагрузок.

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

представлены расширенные диагностические возможности оценки функционального статуса у больных с ХОБЛ при выполнении 6-МШТ одновременно с регистрацией параметров легочной вентиляции и сатурации существенно;

установлено, что у больных ХОБЛ снижение показателей SpO_2 более чем на 4% во время 6-МШТ является критерием десатурации, что свидетельствует о большем нарушении толерантности к физической нагрузке и неблагоприятном прогностическом признаке у таких пациентов;

определено, что шкалы mMRC и Борга, САТ-тест имеют наибольшее количество значимых корреляционных связей с данными спирометрии, дистанцией теста с 6-минутной ходьбой, показателями динамической пульсоксиметрии и легочной вентиляции и рекомендуются для субъективной оценки симптомов пациентов с ХОБЛ;

установлено, что наличие и выраженность десатурации и гиперинфляции при проведении 6-МШТ может быть использовано для фенотипирования больных с ХОБЛ и разработки персонализированного подхода к лечению и реабилитации таких пациентов.

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику работы отделения неотложной терапии Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Больница скорой медицинской помощи», терапевтических отделений поликлиники и стационара Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Городская клиническая больница № 11», стационарного отделения № 1, стационарного отделения № 2 и поликлиники Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Рязанский областной клинический госпиталь для ветеранов войн», а также в образовательный процесс кафедры госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

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;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор принимал непосредственное участие в анализе современных литературных источников по изучаемой проблеме, наборе пациентов, в математической и статистической обработке полученных результатов.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана и методологии исследования, взаимосвязи выводов.

На заседании 30 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Перегудовой Наталии Николаевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, их них 5 докторов наук по научной специальности 14.01.04 – Внутренние болезни рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.

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

Ученый секретарь
диссертационного совета,
к.м.н., доцент



Куликов Евгений Петрович

Песков Олег Дмитриевич

30.10.2020