

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 16 апреля 2021 г. № 413

О присуждении Агеевой Кире Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексная оценка толерантности к физической нагрузке у больных с хронической сердечной недостаточностью и хронической обструктивной болезнью легких» по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни принята к защите 05 февраля 2021 года (протокол заседания № 408) 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 Агеева Кира Александровна, 1984 года рождения, в 2007 году окончила 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 инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре поликлинической терапии и профилактической медицины 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, доцент Филиппов Евгений Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра поликлинической терапии и профилактической медицины, заведующий кафедрой.

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;

Колбасников Сергей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра поликлинической терапии и семейной медицины, заведующий кафедрой

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 Чучалиным Александром Григорьевичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, заведующим кафедрой госпитальной терапии педиатрического факультета, указала, что диссертация Агеевой Киры Александровны является завершенной научно-квалификационным трудом, соответствующим специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, в котором решается актуальная научная задача по определению прогностической значимости параметров динамической капнографии и пульсоксиметрии в комплексной оценке параметров дыхательной системы при шаговом нагрузочном тесте у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и пациентов с хронической обструктивной болезнью легких, имеющей значение для развития терапии, кардиологии, пульмонологии, общей врачебной практики (семейной медицины).

Соискатель имеет 139 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 39 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем печатных работ по теме диссертации 6,5 печатных листа и содержит 80 % авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Абросимов В.Н., Агеева К.А., Перегудова Н.Н., Филиппов Е.В. Комплексная оценка параметров дыхательной системы при проведении 6-минутного шагового теста у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких // Наука молодых (Eruditio Juvenium). - 2020. Т. 8, № 2. - С. 189-201.

2. Агеева К.А., Филиппов Е.В. Прогностическая роль показателей динамической капнографии в интегральной оценке параметров дыхательной системы при 6-минутном шаговом тесте у пациентов с хронической сердечной недостаточностью // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. - 2020. - Т. 28, № 3. - С. 290-299.

3. Kira A. Ageeva, Eugeny V. Filippov, Vladimir N. Abrosimov. Respiratory indicators as predictors of survival COPD patients during exercise. Journal of Critical Reviews. - 2020. 7(19): 9649-9656.

4. Абросимов В.Н., Агеева К.А., Филиппов Е.В. Оценка параметров дыхания у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких во время физической нагрузки // Терапевтический архив. – 2021. Т. 93. № 3. – С. 265–272.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации за подписью доцента кафедры госпитальной терапии, доктора медицинских наук Сотникова Алексея Владимировича;

федерального государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации» за подписью профессора кафедры криминалистики, доктора медицинских наук, профессора Исхакова Эдуарда Робертовича.

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 сердечной недостаточности и 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 расстояние, пройденное за 6 минут, в группах пациентов с ХСН и с ХОБЛ было значительно ниже, чем в группе контроля (в группе ХСН составило $488,23 \pm 90,84$, в группе ХОБЛ $509,05 \pm 90,48$ ($p=0,036$ и $p=0,0439$ соответственно)), при этом установлено, что к физической нагрузке в группах сравнения оценена как удовлетворительная, однако вариабельность полученных данных внутри групп достаточно большая, что связано с индивидуальной реакцией на дыхания во время проведения теста;

установлено, что при проведении 6-минутного шагового теста наиболее частой причиной остановки в обеих группах была одышка ($93,75 \pm 2,95$, $p=0,049$ и $92,85 \pm 0,26\%$, $p=0,087$), слабость в ногах, как причину остановки во время тестирования, чаще отмечали пациенты с ХОБЛ (в $54,76 \pm 0,51\%$, $p=0,035$), при оценке параметров одышки во время нагрузки наибольший вклад внесла шкала mMRS в обеих группах, $p < 0,05$;

выявлено, что динамическая капнография и пульсоксиметрия позволяет выявить индивидуальную реакцию дыхания на нагрузку: в группе ХСН преимущественно наблюдалась гипокапния (уровень $PETCO_2$ составил $34,93 \pm 4,24$ мм рт.ст.), в группе ХОБЛ – в среднем нормакапния (показатель $PETCO_2$ - $39,90 \pm 2,68$ мм рт.ст.), $p < 0,05$, уровень сатурации в среднем составил в группе ХСН $95,95 \pm 1,37\%$, в группе ХОБЛ $94,92 \pm 1,68\%$, $p < 0,05$;

определено, что выполнение динамической капнографии и пульсоксиметрии и анализ показателей данного метода позволяет выявить признаки периодического дыхания: пациентов с ХСН признаки периодического дыхания по уровню CO_2 выявлены в $58,33 \pm 0,96\%$ ($p=0,046$), у пациентов с ХОБЛ – в $80,95 \pm 1,02\%$ ($p=0,009$), что было клинически значимо чаще, чем в группе ХСН ($p=0,039$);

доказано, что пятилетняя выживаемость в исследовании пациентов с ХСН составила $79,17\%$ ($p=0,046$), пациентов с ХОБЛ $83,33\%$ ($p=0,009$). Риск летального исхода, по данным многофакторного анализа Кокса, связан с наличием у пациентов признаков периодического дыхания ($p=0,039$);

установлено, что показатели мультипараметрической оценки BoDIC с прогностической точки зрения являются предикторами неблагоприятного течения ХОБЛ ($p=0,003$) и ХСН ($p < 0,0001$).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучены патофизиологические особенности реакции легочной вентиляции и пульсоксиметрии на физическую нагрузку у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и хронической обструктивной болезнью легких;

доказано, что оценка динамической капнографии и пульсоксиметрии углубляют представление о легочной гиперинфляции и о роли поражения

кардиореспираторной системы в патогенезе ХСН и ХОБЛ, а также обосновывают возможность использования метода для определения вентиляционных нарушений.

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

представлены доказательства возможности применения метода динамической капнографии и пульсоксиметрии в клинической практике для оценки дыхательной недостаточности при тяжелой и среднетяжелой ХОБЛ и ХСН ПА и ПБ для определения наличия и степени выраженности гиперинфляции легких, в том числе во время нагрузки, что будет способствовать выбору эффективной терапии у данной категории пациентов;

определено, что регистрацию капнограмм целесообразно проводить для документального подтверждения нарушений легочной функции у пациентов с ХСН ПА ПБ и тяжелым и среднетяжелым течением ХОБЛ;

установлено, что метод динамической капнографии и пульсоксиметрии прост в применении, не требует выполнения специальных дыхательных маневров для пациента, и, в случае, когда выполнение других методов обследования затруднено, представляется альтернативным методом выявления вентиляционных нарушений у пациентов с ХСН и с ХОБЛ во время нагрузки.

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику работы Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областной клинический кардиологический диспансер», Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи», в учебный процесс кафедры поликлинической терапии и профилактической медицины ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, направлены на помощь врачам-терапевтам, пульмонологам, кардиологам, врачам функциональной диагностики как амбулаторно-поликлинического, так и стационарного звена.

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 16 апреля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Агеевой Кире Александровне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 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 14, против 1, недействительных бюллетеней нет.

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

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



Куликов Евгений Петрович

Песков Олег Дмитриевич

16.04.2021