

Заключение диссертационного совета 21.2.061.07, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «18» октября 2023г., № 2/з

О присуждении Резяповой Алине Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнительный анализ возможностей использования различных средств доставки ингаляционных препаратов в легкие у больных ХОБЛ и бронхиальной астмой» по специальности 3.1.29 Пульмонология принята к защите «28» июня 2023 года, протокол №2 диссертационным советом 21.2.061.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденным приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

В 2018 году окончила лечебный факультет Казанского государственного медицинского университета по специальности «лечебное дело». С 2018 по 2020 год проходила обучение в ординатуре по специальности «пульмонология» на кафедре фтизиопульмонологии КГМУ. С 2020 по 2023 год проходила обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Пульмонология» (3.1.29.).

Диссертация выполнена на кафедре фтизиопульмонологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Визель Ирина Юрьевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиопульмонологии, доцент кафедры.

Официальные оппоненты:

1. **Малявин Андрей Георгиевич**, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им.А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета.
2. **Харитонов Михаил Анатольевич**, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова», профессор первой кафедры и клиники (терапии усовершенствования врачей) имени академика Н.С. Молчанова

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, составленном заведующим кафедрой пульмонологии факультета последипломного образования, доктором медицинских наук, профессором Ильковичем Михаилом Михайловичем, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Резяповой

Алины Игоревны имеет важное научно-практическое значение для пульмонологии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 18.03.2023 № 415), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Резяпова Алина Игоревна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29 Пульмонология.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ; из них в рецензируемых научных изданиях - 6. Общий объем составляет 213 печатных листа, авторский вклад – 89,75%. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. К поиску «идеального» средства доставки лекарственных веществ при обструктивных заболеваниях органов дыхания: наблюдательное исследование в сравнении с данными литературы / А.А. Визель, А.И. Резяпова, И.Ю. Визель, Н.Б. Амиров // Вестник современной клинической медицины. – 2020. – Т. 13, вып. 2. – С.22–30. DOI: 10.20969/VSKM.2020.13(2).22-30;

2. Оценка правильности использования дозирующих аэрозольных ингаляторов и оценка коррекции ошибок у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких и бронхиальной астмой / А.И. Резяпова, И.Ю. Визель, А.А. Визель // Эффективная фармакотерапия. 2022; 18 (46): 12–18. DOI 10.33978/2307-3586-2022-18;

3. Интуитивное использование многодозных порошковых ингаляторов: сравнительное исследование / И.Ю. Визель, А.И. Резяпова, А.А. Визель, // РМЖ – 2023; 1. С. 12-17.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания», от заместителя директора по научной работе, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Перельмана Юлия Михайловича, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от заведующей кафедрой клинической иммунологии и аллергологии, доктора медицинских наук, профессора Астафьевой Натальи Григорьевны, от федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Институт усовершенствования врачей (ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России ИУВ), от заведующего кафедрой внутренних болезней, доктора медицинских наук, профессора, Терпигорева Станислава Анатольевича, от федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от профессора кафедры терапевтических дисциплин ИДО, доктора медицинских наук, доцента Прозоровой Галины Гаральдовны;

В отзывах отмечалось, что диссертационная работа Резяповой Алины Игоревны касается важной и недостаточно изученной темы современной пульмонологии.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что практическая значимость диссертационной работы обусловлена расширением понимания проблемы ингаляционной терапии. В диссертационной работе впервые на одной группе пациентов с ХОБЛ и БА проведено сопоставление правильности применения 9 ингаляторов трёх конструктивных типов до и после прочтения инструкции, после обучения врачом по группам (жидкостные, капсульные порошковые и многодозные порошковые) и всех устройств между собой. Определены доказаны основные критические ошибки применения 9 ингаляторов и сопоставлена их частота у пациентов с ХОБЛ и бронхиальной астмой до и после прочтения инструкции, после обучения врачом. Выявлены факторы (возраст, когнитивные нарушения, нарушения функции суставов, зрения, слуха), влияющие на правильность выполнения ингаляции из разных ингаляционных устройств, значимые при выборе типа ингалятора для пациента, и предложены критерии для подбора ингаляторов для пациентов с ХОБЛ и БА, что послужит основой для разработки алгоритмов выбора терапии и персонализированного подхода к выбору устройства доставки. Определены ингаляционные устройства, использование которых сопровождается наибольшим количеством критических ошибок и возможности преодоления их при обучении пациента врачом. Доказано, что наиболее просты для пациентов устройства, применение которых определяет такая последовательность действий, как «открыл-вдохнул-закрыл».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что подтверждена глобальная проблема в пульмонологии — низкая частота правильного использования наиболее часто применяющихся в реальной клинической практике дозирующих аэрозольных ингаляторов. Было показано, что жидкостные дозирующие аэрозольные ингаляторы являются самым сложными в технике применения ингаляторами. Как при ХОБЛ, так и при БА правильность применения жидкостных ингаляторов даже после обучения врачом не достигла 100%. Соискатель установила, что капсульные ингаляторы являются понятными для пациентов после прочтения инструкции

к препаратам, а многодозные порошковые ингаляторы являются наиболее неоднородной группой, с разбросом в частоте правильного использования до прочтения инструкции при ХОБЛ от 9,0% для Турбухалера до 39% для Эллипты, при БА — от 16,2% для Дженуэйра до 63,0% для Спиромакса.

Значение полученных автором диссертации результатов для практики заключается в оптимизации применения ингаляционных устройств, на основании диагноза, а также учёта факторов, влияющих на способность понимать и правильно применять каждый из ингаляторов. Представлены практические рекомендации по выбору ингаляционных устройств для разных групп пациентов. Результаты работы свидетельствуют о том, что все пациенты в день назначения им ингалятора должны быть лично обучены врачом, поскольку изучение инструкции является недостаточным для достижения правильности ингаляций, а на каждом последующем визите врач должен проверять и при необходимости корректировать технику ингаляций, поскольку предшествующее использования этого устройства не гарантирует правильности его применения.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется внедрять в лечебную работу учреждений здравоохранения и в образовательный процесс на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Идея базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с применением современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной проблеме и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие практические замечания: встречаются единичные опечатки и орфографические ошибки.

Соискатель Резяпова А.И. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании «18» октября 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для развития пульмонологии, присудить Резяповой Алине Игоревне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.29. Пульмонология, участвовавших в заседании из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 17, против 0, недействительных бюллетеней 1.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор  **Бабанов Сергей Анатольевич**
«18» октябрь 2023 г.

