

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.199.02, 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 УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18.10.2019 г. № 21

О присуждении Гассан Дине Анатольевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-генетические особенности тяжелой бронхиальной астмы» по специальности 14.01.25 - пульмонология (медицинские науки) принята к защите 31 июля 2019 г. (протокол заседания № 16) объединённым диссертационным советом Д 999.199.02, 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 6.10.2017 Министерства образования и науки Российской Федерации).

Соискатель Гассан Дина Анатольевна, 1987 года рождения, в 2010 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Амурская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Российской Федерации, в 2018 году окончила обучение в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Дальневосточ-

ный научный центр физиологии и патологии дыхания», работает младшим научным сотрудником лаборатории молекулярных и трансляционных исследований федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания».

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания».

Научный руководитель – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Колосов Виктор Павлович, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания», главный научный сотрудник лаборатории функциональных методов исследования дыхательной системы.

Официальные оппоненты:

Зайкова-Хелимская Ирина Васильевна, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии, профессор;

Кострова Ирина Владимировна, кандидат медицинских наук, Федеральное Государственное бюджетное учреждение высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии с курсом фармакологии, доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Иркутск, в своем положительном отзыве, подписанном Черняк Борисом Анатольевичем, профессором, доктором медицинских наук, заслуженным врачом РФ, заведующим кафедрой клинической аллергологии и

пульмонологии, указала, что диссертационная работа Гассан Д.А. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, посвящённой изучению клинических особенностей, характера бронхиального воспаления, роли холодовой гиперреактивности дыхательных путей, влияния однонуклеотидного полиморфизма rs11562975 гена холодового рецептора TRPM8 на формирование тяжелой бронхиальной астмы и вкладу этих факторов в достижение контролируемого течения болезни. Выполненное исследование имеет важное прикладное значение в поиске подходов к лечению больных тяжелой бронхиальной астмой.

Соискатель имеет 20 печатных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 13 публикаций, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ. Общий объем научных изданий – 8,09 условных печатных листов. Диссертация не содержит некорректных заимствований, недостоверных сведений в опубликованных работах. Наиболее значимые работы, опубликованные автором из числа ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных **ВАК**:

1. Полиморфизм гена TRPM8 и курение как факторы формирования тяжелой бронхиальной обструкции у больных бронхиальной астмой / **Гассан Д.А.**, Наумов Д.Е., Котова О.О. [и др.] // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2017. – № 65. – С. 24-30.

2. Эффективность противовоспалительной терапии у пациентов с тяжелой формой бронхиальной астмы и холодовой гиперреактивностью дыхательных путей / Пирогов А.Б., Приходько А.Г., **Гассан Д.А.** [и др.] // Пульмонология. – 2018. – № 28. – С. 576-583.

3. Полиморфизм гена TRPM8 как независимый фактор формирования бронхиальной обструкции у больных бронхиальной астмой / Наумов Д.Е., **Гассан Д.А.**, Котова О.О. [и др.] // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2019. – № 61. – Р. 31-36.

4. Деструкция эпителия бронхов у больных тяжелой бронхиальной астмой при различных паттернах воспаления и холодовой гиперреактивности дыхательных путей / Пирогов А.Б., **Гассан Д.А.**, Зиновьев С.В. // Терапевтический архив. – 2019. – № 3. – Р. 31-35.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от Демко Ирины Владимировны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой внутренних болезней и иммунологии с курсом последипломного образования, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Жесткова Александра Викторовича, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, заведующего кафедрой общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Игнатовой Галины Львовны, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапии института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Жмеренецкого Константина Вячеславовича, член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, доцента, ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации** обосновывается наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, широкой известностью своих достижений в пульмонологии и медицине.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований: впервые **установлены** особенности клинического течения болезни, уровень нарушений лёгочной функции у больных тяжелой формой бронхиальной астмы и сопутствующей холодовой гиперреактивности дыхательных путей; **введена** научная концепция о взаимосвязи между тяжестью, степенью контроля заболевания, вентиляционной функцией легких, паттерном бронхиального воспаления и холодовой гиперреактивностью ды-

хательных путей у больных тяжелой бронхиальной астмой; **доказано** участие однонуклеотидного полиморфизма rs11562975 гена холодового рецептора TRPM8 в снижении лёгочной функции с появлением необратимого компонента обструкции у больных бронхиальной астмой, а также, установлено, что злоупотребление курением у больных бронхиальной астмой носителей аллеля С в генотипе по однонуклеотидному полиморфизму rs11562975 гена TRPM8 связано с риском развития тяжелых обструктивных нарушений у больных бронхиальной астмой.

**Теоретическая значимость** исследования обоснована тем, что: **доказано**, что отсутствие достижения контроля и неэффективность стандартной противовоспалительной терапии у больных тяжелой бронхиальной астмой связано с характером бронхиального воспаления и наличием холодовой гиперреактивности дыхательных путей; **использованы** варианты воспалительных паттернов бронхов для подбора терапии; **изложены доказательства того**, что носительство аллеля С в генотипе по однонуклеотидному полиморфизму rs11562975 гена холодового рецептора TRPM8 у больных бронхиальной астмой с холодовой гиперреактивностью бронхов связано с ухудшением проходимости дыхательных путей и появлением необратимой бронхиальной обструкции.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:** **разработан и внедрен** в деятельность пульмонологического отделения клиники федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» способ терапии больных тяжелой бронхиальной астмой со смешанным паттерном бронхиального воспаления и наличием холодовой гиперреактивности дыхательных путей; **определены перспективы** использования вариантов воспалительных паттернов бронхов в клинической практике для подбора оптимальных противовоспалительных режимов комбинированной терапии; **предложено** проведение антисмокинговых программ у больных бронхиальной астмой, носителей аллеля С в генотипе и злоупотребляющих курением, для профилактики возникновения тяжелой бронхиальной астмы.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты диссертационной работы** получены на сертифицированном оборудо-

вании, при использовании комплекса современных и адекватных методов исследования, в том числе генетических; **теория** и выдвинутые положения согласуются с опубликованными данными по теме диссертации; **идея базируется** на анализе полученных данных; **использованы** данные по клиническим, генетическим особенностям и способам терапии тяжелой бронхиальной астмы в Российской Федерации и за её пределами, **установлено** качественное соответствие полученных автором данных с результатами, представленными в независимых источниках; **использованы** современные методы сбора и обработки полученных данных.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения диссертационной работы, обработке полученных данных и их интерпретации, подготовке печатных работ к публикации.

На заседании 18 октября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Гассан Д.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.25 – пульмонология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Зам. председателя  
диссертационного совета



Войцеховский В.В.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Приходько А.Г.

18 октября 2019