

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.0.062.02, 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 23.04.2025 №107

О присуждении Коваленко Ивану Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Регуляция системной воспалительной реакции экзогенными этаноламинами жирных кислот при легкой бронхиальной астме» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите 10 февраля 2025 г. (протокол заседания №105) объединённым диссертационным советом 99.0.062.02, 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 16.10.2017 Министерства образования и науки Российской Федерации).

Соискатель Коваленко Иван Сергеевич, 26 июля 1994 года рождения. В 2018 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России, в 2023 году окончил обучение в аспирантуре во Владивостокском филиале федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» – Научно-исследовательском институте медицинской климатологии и восстановительного лечения, работает врачом-хирургом в государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Приморская краевая клиническая больница» №1.

Диссертация выполнена в лаборатории биомедицинских исследований во Владивостокском филиале федерального государственного бюджетного

научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» – Научно-исследовательском институте медицинской климатологии и восстановительного лечения, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор, Новгородцева Татьяна Павловна, Владивостокский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» – Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и восстановительного лечения, заместитель директора по научной работе.

Официальные оппоненты:

Дюйзен Инесса Валерьевна – доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии имени А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук, лаборатория фармакологии, ведущий научный сотрудник.

Момот Татьяна Викторовна – доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), научно-технологический парк биомедицины, институт цифрового биодизайна и моделирования живых систем, кафедра биологической химии, профессор,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Иркутск, в своем положительном отзыве, подписанном Семёновой Натальей Викторовной, доктором биологических наук, лаборатория патофизиологии, главный научный сотрудник и Шолоховым Леонидом Фёдоровичем, доктором медицинских наук, профессором, лаборатория физиологии и патологии эндокринной системы, заведующий отметили высокий уровень выполненного И.С. Коваленко исследования, указали, что диссертация является оригинальной, законченной научно-квалификационной работой.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 18 научных работ, из них 10 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ. Общий объём научных изданий по теме диссертации – 12,42 условных печатных листов. Диссертация

не содержит некорректных заимствований, недостоверных сведений об опубликованных работах. Наиболее значимые работы, опубликованные автором в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК:

1. Коваленко И.С., Денисенко Ю.К., Новгородцева Т.П., Бочарова Н.В., Оматова У.М. Перспективы фармакологического применения N-ацилэтанолламинов полиненасыщенных жирных кислот в терапии заболеваний органов дыхания на примере бронхиальной астмы. Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2022; 86: 129-137.
2. Коваленко И.С., Бочарова Н.В., Новгородцева Т.П., Денисенко Ю.К. Дозозависимый эффект этаноламина эйкозапентаеновой кислоты на синтез оксипинов клетками крови пациентов с бронхиальной астмой в условиях *in vitro*. Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2023; 89: 18-24.
3. Коваленко И.С., Виткина Т.И., Новгородцева Т.П., Бочарова Н.В., Касьянов С.П., Султанов Р.М. Влияние N-эйкозапентаеноилэтанолламина на регуляцию синтеза цитокинов клетками крови больных бронхиальной астмой в условиях *in vitro*. Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2024; 91: 59-67.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от Сазоновой Елены Николаевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой нормальной и патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Смирновой Ольги Валентиновны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей лабораторией клинической патофизиологии федерального государственного бюджетного научного учреждения федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленного подразделения «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера»; Осикова Михаила Владимировича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Маркеловой Елены Владимировны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой нормальной и патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Кушнеровой Натальи Фёдоровны, доктора биологических наук, профессора, заведующей

лабораторией биохимии федерального государственного бюджетного учреждения науки «Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичёва» Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Отзывы положительные, критических замечаний, вопросов не содержат.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: получены новые теоретические данные, расширяющие представление о патогенезе, характере системного воспаления у больных легкой бронхиальной астмой контролируемого и частично контролируемого течения. Установлена роль N-ацилэтаноломинов полиненасыщенных жирных кислот в регуляции системного воспаления у этих больных. В условиях *in vitro* получены дозозависимые эффекты экзогенных N-ацилэтаноломинов жирных кислот на синтез про- и противовоспалительных медиаторов клетками крови больных бронхиальной астмой, впервые обоснована возможность их использования для компенсации системной воспалительной реакции. Полученные новые знания формируют вектор для направленной регуляции воспалительной реакции путём применения экзогенных этаноломинов n-3 полиненасыщенных жирных кислот в коррекции баланса про- и противовоспалительных медиаторов.

Теоретическая значимость исследования определяется доказанным фактом, что у больных бронхиальной астмой лёгкой степени тяжести наличие системного воспаления характеризуется перераспределением ключевых цитокинов, усилением синтеза провоспалительных липидных медиаторов на фоне истощения пула противовоспалительных, ассоциацией системного воспаления с нарушением состава и метаболизма жирных кислот, выраженным снижением эндогенных N-ацилэтаноломинов. Доказана регуляторная роль N-ацилэтаноломина 20:4n6, N-ацилэтаноломина 20:5n-3 и N-ацилэтаноломина 22:6n-3, которая заключается в дозозависимом снижении синтеза провоспалительных цитокинов и оксипинонов и увеличении образования противовоспалительных липидных медиаторов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что выявленные противовоспалительные эффекты экзогенных N-ацилэтаноломинов являются решающим фактором стратегии повышения контроля над заболеванием, могут стать основой разработки фармпрепаратов для таргетной терапии астмы, могут быть использованы в учебном процессе профильных кафедр высших учебных заведений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены на сертифицированном лабораторном и инструментальном

оборудовании; теория и выдвинутые положения согласуются с ранее опубликованными фактами по теме диссертации; идея базируется на обобщении мирового опыта, подкреплена передовыми литературными данными; установлено соответствие полученных автором результатов и представленных в независимых источниках по данной теме; использованы современные методы сбора и обработки информации.

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

В ходе защиты диссертации критических замечаний не возникло. Соискатель Коваленко Иван Сергеевич ответил на вопросы, заданные ему в ходе заседания, аргументированно обосновал выбор подходов и интерпретацию полученных результатов.

На заседании 23 апреля 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение важной научной задачи в области изучения особенностей системной воспалительной реакции у больных лёгкой бронхиальной астмой, установление патофизиологической значимости этаноламинов п-6 и п-3 полиненасыщенных жирных кислот и обосновании применения экзогенных N-ацилэтанолминов для регуляции системного воспаления при бронхиальной астме, имеющих значение для патологической физиологии, присудить Коваленко И.С. учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.3.3. патологическая физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель

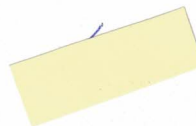
диссертационного совета



Колосов Виктор Павлович

Учёный секретарь

диссертационного совета



Приходько Анна Григорьевна

23 апреля 2025 г.