

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО 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 УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18.12. 2024 г. № 101

О присуждении Кнышовой Вере Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Иммуно-метаболические механизмы прогрессирования хронической обструктивной болезни легких» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология принята к защите 01 июля 2024 г. (протокол заседания № 94) 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), действующим на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1000/нк от 16.10.2017 г.

Соискатель Кнышова Вера Васильевна, 02 августа 1961 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возможность использования углекислой борсодержащей воды при гастродуодените ассоциированном с гиперлипидемией» защитила в 1999 году в диссертационном совете, созданном на базе Томского научно-исследовательского института курортологии и физиотерапии, работает старшим научным сотрудником лаборатории восстановительного лечения 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.

Диссертация выполнена в лаборатории восстановительного лечения

Владивостокского филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» – Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и восстановительного лечения, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный консультант – 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:

Маркелова Елена Владимировна - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной и патологической физиологии, заведующая;

Сазонова Елена Николаевна - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной и патологической физиологии, заведующая;

Смирнова Ольга Валентиновна - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» – обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт проблем Севера», лаборатория клинической патофизиологии, заведующая, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Челябинск, в своём положительном отзыве, подписанном Осиковым Михаилом Владимировичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра патофизиологии, заведующий, указала, что диссертационная работа Кнышовой Веры Васильевны на тему: «Иммуно-метаболические механизмы прогрессирования хронической обструктивной болезни легких» является самостоятельной, законченной научно-

квалификационной работой, которая содержит теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как крупное научное достижение в области патологической физиологии хронического воспаления.

Соискатель имеет 153 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации 38, из них в рецензируемых научных журналах опубликовано 19 работ. Общий объём научных изданий по теме диссертации – 18,4 условных печатных листов. Диссертация не содержит некорректных заимствований, недостоверных сведений об опубликованных работах. Наиболее значимые работы, опубликованные автором из числа ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК:

1. Взаимосвязь модификации состава жирных кислот с формированием системного воспаления при бронхиальной астме и хронической обструктивной болезни легких / Новгородцева Т.П., Караман Ю.К., Антонюк М.В., Кнышова В.В. и др. // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2013. Вып.49. С.16-23.

2. Особенности регуляции иммунного ответа у пациентов с коморбидным течением хронической обструктивной болезни легких и бронхиальной астмы / Лобанова Е.Г., Калинина Е.П., Кнышова В.В. и др. // Пульмонология. 2014. №6. С.5-10.

3. Фенотипы дислипидемий у пациентов с хроническими заболеваниями бронхолегочной системы / Кнышова В.В., Гвозденко Т.А., Антонюк М.В. и др. // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2014. Вып.51. С.28-33.

4. The mechanisms of the regulation of immune response in patients with comorbidity of chronic obstructive pulmonary disease and asthma / Kalinina E.P., Denisenko Yu.K., Vitkina T.I., Lobanova E.G., Novgorodtseva T.P., Antonyuk M.V., Gvozdenko T.A., Knyshova V.V. et al. // Canadian Respiratory Journal. 2016. Vol.2016. Article number: 4503267.

5. Клинико-иммунологическое сопоставление при Th-зависимых механизмах иммунного ответа у больных хронической обструктивной болезнью легких / Калинина Е.П., Виткина Т.И., Кнышова В.В. и др. // Медицинская иммунология. 2018. Т. 20, № 6. С.855-864.

6. Regulatory signal mechanisms of systemic inflammation in respiratory pathology / Novgorodtseva T.P., Gvozdenko T.A., Vitkina T.I., Denisenko Yu.K., Antonyuk M.V., Knyshova V.V. // Russian Open Medical Journal. 2019. Vol.8, Iss.1. e0106.

7. Comparative characteristics of fatty acid composition of blood plasma and erythrocytes in chronic respiratory diseases / T.P. Novgorodtseva, Y.K. Denisenko, T.A. Gvozdenko, V.V. Knyshova // Respirology. 2019. Vol. 24, S2. AP1134.

8. Состав полиненасыщенных жирных кислот мембран лейкоцитов у

пациентов с хронической обструктивной болезнью легких / Денисенко Ю.К., Новгородцева Т.П., Кнышова В.В. и др. // Медицинская иммунология. 2021. Т.23, №1. С.157-162.

9. Associations of fatty acid composition of leukocyte membrane with systemic inflammation at chronic obstructive pulmonary disease progression / Denisenko Y.K., Novgorodtseva T.P., Vitkina T.I., Knyshova V.V. et al. // Russian Open Medical Journal. 2022. Vol. 11, Iss.4. e0401.

10. Особенности иммунного ответа при фенотипах хронической обструктивной болезни легких / Антонюк М.В., Минеева Е.Е., Кнышова В.В., Юренко А.В. и др. // Медицинская иммунология. 2022. Т.24, №1. С.109-120.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: Гельцера Бориса Израйлевича, член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора по науке Школы медицины и наук о жизни федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»; Дюйзен Инессы Валерьевны, член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника лаборатории фармакологии федерального государственного бюджетного учреждения науки «Национальный научный центр морской биологии имени А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук; Потапова Владимира Николаевича, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры гериатрии и медико-социальной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Кушнеровой Натальи Федоровны, доктора биологических наук, профессора, заведующей лабораторией биохимии федерального государственного бюджетного учреждения науки «Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева» Дальневосточного отделения Российской академии наук; Момот Татьяны Викторовны, доктора медицинских наук, профессора кафедры биологической химии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет)»; Корпачевой Ольги Валентиновны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзывы положительные. Критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается широкой известностью результатов их научной деятельности в сфере медицины и наличием публикаций в области патологической физиологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: получены новые теоретические данные, расширяющие представление о патогенезе хронической обструктивной болезни легких; доказана взаимосвязь между иммуно-метаболическими нарушениями и степенью тяжести бронхиальной обструкции; показано, что прогрессирование бронхиальной обструкции сопровождается реполяризацией типа Т-хелперного иммунного ответа; установлена связь модификации состава жирных кислот и их метаболитов с системным воспалением; определены патогенетическая значимость типа иммунного ответа, экспрессии рецепторов к интерлейкину-6, модификации состава жирных кислот, их метаболитов в формировании легочной гиперинфляции и прогрессировании заболевания. Разработана и предложена к применению прогностическая модель развития хронической обструктивной болезни легких.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что раскрыты иммуно-метаболические механизмы прогрессирования хронической обструктивной болезни легких. Определены патогенетическая значимость типа иммунного ответа, экспрессии мембранных рецепторов, модификации состава жирных кислот и их метаболитов в формировании легочной гиперинфляции и прогрессировании бронхиальной обструкции.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в клиническую, научную практику и учебный процесс способ оценки риска развития хронической обструктивной болезни легких, технология прогнозирования течения хронической обструктивной болезни легких.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: работа выполнена с использованием клиничко-функциональных, лабораторных методов исследования на сертифицированном оборудовании; теория построена на проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на обобщении передового опыта; установлено соответствие полученных автором результатов с представленными в независимых источниках; использованы современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад состоит в прямом участии выполнения научной работы, включая определение концепции исследования, получение, обработку и

