

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Байковой Антонины Геннадьевны  
на тему «Фенотипы профессиональной бронхиальной астмы  
(особенности иммунопатогенеза, диагностика, прогнозирование)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 3.1.29. Пульмонология**

Актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения, так как в настоящее время одними из базовых приоритетных задач в области здравоохранения являются увеличение продолжительности здоровой жизни, улучшение качества жизни, совершенствование профилактики и медицинской помощи лицам трудоспособного возраста, работающим во вредных и опасных условиях труда и больным профессиональными заболеваниями. Актуальность исследования определяется отсутствием программы и алгоритма ранней диагностики, профилактики и прогнозирования профессиональной бронхиальной астмы при различных фенотипах заболевания с учетом комплексного анализа функциональных, иммунологических, молекулярно-генетических маркеров, а также показателей качества жизни.

В результате диссертационного исследования впервые были получены новые научные данные, свидетельствующие о роли факторов гуморального иммунитета и цитокиновой регуляции (IL-1 $\beta$ , IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-17, TNF- $\alpha$ , IFN- $\gamma$ , MCP-1), факторов роста (VEGF) в формировании и развитии различных фенотипов профессиональной бронхиальной астмы, определены иммунологические маркеры, позволяющие улучшить диагностику и прогнозировать течение патологического процесса. Впервые выявлены генетические маркеры риска развития различных фенотипов профессиональной бронхиальной астмы в условиях воздействия сенсibilизирующих и раздражающих веществ: полиморфные варианты rs2069812 гена IL-5 и полиморфные варианты rs1837253 гена TSLP.

С практической точки зрения, представляется важным то, что автором разработаны оригинальные программы для ЭВМ: «Программа ранней диагностики и прогнозирования профессиональной бронхиальной астмы у

работающих в условиях воздействия производственных аллергенов» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2018615713 от 15.05.2018), а также «Программа диагностики и оценки риска развития профессиональной хронической обструктивной болезни лёгких у работающих в условиях воздействия промышленных аэрозолей» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2018661323 от 05.09.2018), которые могут быть использованы для ранней диагностики, профилактики и прогнозирования профессиональной бронхиальной астмы, а также при оказании медицинской помощи врачами общей практики, терапевтами, пульмонологами, профпатологами пациентам с данным заболеванием.

Апробация и публикация результатов диссертационного исследования достаточна: основные результаты исследования изложены в 30 печатных работах, в том числе 7 статей опубликованы в журналах, входящих и считающихся включенными в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций, из них 4 статьи – в изданиях, входящих в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus. Материалы диссертационного исследования доложены на ведущих российских конференциях, а также на III Международном научно-практическом форуме «Здоровье и безопасность на рабочем месте» (Новополоцк-Полоцк, республика Беларусь, 2019); на Международных научно-практических конференциях «Здоровье и окружающая среда» (Минск, республика Беларусь, 2019, 2020, 2021); на Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Белорусского государственного медицинского университета, «Современные технологии в медицинском образовании» (Минск, республика Беларусь, 2021).

Критических замечаний нет.

Исходя из автореферата, диссертационная работа Байковой Антонины Геннадьевны «Фенотипы профессиональной бронхиальной астмы

(особенности иммунопатогенеза, диагностика, прогнозирование)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной пульмонологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Байкова Антонина Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 1 от 09.01.2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.07.

Заведующий кафедрой  
неотложной терапии с эндокринологией  
и профпатологией (ФПК и ППВ)  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Новосибирский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, главный внештатный  
специалист профпатолог Сибирского  
федерального округа и Новосибирской области,  
доктор медицинских наук (14.00.16 –  
патологическая физиология),  
профессор

Потеряева Елена Леонидовна

630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52  
+7 (383) 222-32-04, rector@ngmu.ru



« 07 » 02 2023 г.