



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ

Владивостокский филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Дальневосточный
научный центр физиологии и патологии дыхания» –
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКОЙ КЛИМАТОЛОГИИ
И ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ**
(Владивостокский филиал ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ)
Русская ул., 73 г, Владивосток, 690105
Тел.: (423) 278-82-01, 278-82-02, 278-82-04
Факс: (423) 278-82-01
E-mail: yfdnz@niivl.ru; <http://www.niivl.ru>

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.б.н., профессора РАН Виткиной Татьяны Исааковны, о соискателе ученой степени кандидата медицинских наук Лобовой Татьяне Геннадьевне, представившей научную работу «Особенности формирования инфламмасом-обусловленных механизмов системного воспаления у больных бронхиальной астмой, перенесших COVID-19» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Лобова Татьяна Геннадьевна окончила Владивостокский государственный медицинский институт в 1994 году по специальности «Педиатрия». В 2007 году прошла дополнительное обучение по Клинической лабораторной диагностике во Владивостокском государственном медицинском университете. С 2021г. по 2024г. проходила обучение в аспирантуре по специальности 3.3.3 Патологическая физиология.

С 02.2022 по настоящее время работает заведующей отделением(центром)-врачом клинической лабораторной диагностики Медицинского комплекса Дальневосточного Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет».

Диссертация Лобовой Т.Г. посвящена решению актуальной проблемы, связанной с детализацией патофизиологических инфламмасом-обусловленных механизмов системного воспаления у больных бронхиальной астмой легкой степени тяжести, перенесших COVID-19 легкой форме, что может внести значимый вклад в разработку диагностических, прогностических и профилактических технологий. При выполнении данной диссертации автор проявил себя вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определить необходимые методические и методологические подходы. Длительный опыт работы в клинко-диагностической лаборатории позволил соискателю самостоятельно выполнить весь перечень исследований, расширить перечень иммунологических, гематологических показателей.

Татьяной Геннадьевной проведен комплексный анализ инфламмасом-обусловленных механизмов воспаления, системы гемостаза, морфологических характеристик иммунокомпетентных клеток (ИКК) на этапах выздоровления и в отдаленном периоде у больных астмой, перенесших SARS CoV-2 инфекцию. Лобовой Т.Г. впервые получены данные о влиянии

перенесенного COVID-19 легкого течения на активацию NLRP3 и гасдермина D, приводящую к интенсификации воспалительного профиля с пиком в первые 3 месяца.

Татьяной Геннадьевной установлена роль NLRP3 и гасдермина D в механизмах системного воспаления, заключающаяся в активации процессов нетоза, пироптоза и гиперкоагуляции у больных астмой легкой степени тяжести, перенесших COVID-19 в легкой форме на разных сроках постковидного периода. Впервые выявлены маркеры пролонгированного течения воспалительного процесса (NLRP3, гасдермин D) у больных бронхиальной астмой легкой степени тяжести, в отдаленном периоде после перенесенного COVID-19.

Применение современных статистических методов позволило Татьяне Геннадьевне установить характер межсистемных взаимодействий комплекса параметров, отражающих формирование основных патогенетических механизмов у больных бронхиальной астмой, перенесших COVID-19. Лобовой Т.Г. было показано, что у больных бронхиальной астмой, перенесших COVID-19 патофизиологические механизмы системного воспаления вызваны активацией NLRP3 и гасдермина D. Автором убедительно доказано, что под активация NLRP3 инфламмасом-обусловленных процессов, сопровождающихся изменениями морфологических показателей иммунокомпетентных клеток, реологических параметров крови играет значимую роль в развитии воспалительного процесса в течение первых трех месяцев после перенесенного COVID-19. Формирование устойчивого воспалительного фенотипа, у больных бронхиальной астмой, перенесших COVID-19 детерминировано активацией инфламматического пути (NLRP3) и механизмов пироптоза. Интенсификация воспалительного процесса у больных астмой, перенесших COVID-19, сохраняется в течение всего периода наблюдения.

Лобовой Т.Г. выделены основные биомаркеры (NLRP3 и гасдермина D) служащие предикторами риска развития пролонгированных воспалительных процессов у больных бронхиальной астмой, перенесших COVID-19, с применением ROC-анализа подтверждена их значимость. Рассчитаны пороговые уровни данных показателей для больных бронхиальной астмой легкой степени тяжести, перенесших COVID-19 легкой форме.

Диссертация Лобовой Т.Г. является завершенной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Автор непосредственно участвовал в разработке концепции, сборе и анализе исходных данных, научных исследованиях, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять лабораторные методы, грамотно интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Татьяна Геннадьевна неоднократно представляла свои исследования на научных форумах различного уровня, результаты опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получены патенты о государственной регистрации.

Для практического здравоохранения разработанные на основании данных диссертационного исследования «Способ прогнозирования течения легкой бронхиальной астмы после перенесенного COVID-19 легкого течения» (Патент № 2849269 от 23.10.2025) и медицинская технология «Оценка прогноза течения бронхиальной астмы в постковидном периоде», которые были внедрены в научно-практическую деятельность клинического подразделения Владивостокского филиала ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ, в клинко-диагностический процесс в Медицинского комплекса «Дальневосточного федерального университета».

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объём его работы, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Лобову Татьяну Геннадьевну достойной присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Научный руководитель:

Зав. лаб. медицинской экологии и рекреационных ресурсов
Владивостокского филиала ДНЦ ФПД – НИИ МКВЛ,
д.б.н., профессор РАН

Т.И. Виткина

Подпись д.б.н., профессора РАН Т.И. Виткиной заверяю

Ученый секретарь Владивостокского филиала
ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ
д.м.н. В.В. Кнышова

15 07 2026 г

