

В Диссертационный совет ДСУ 208.001.34 при
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки Зурочки Александра Владимировича на автореферат диссертационной работы Оспельниковой Татьяны Петровны «Система интерферонов при респираторно-вирусной, аллергической и аутоиммунной патологии и пути коррекции нарушений», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.2.7. Иммунология, 1.5.10. Вирусология.

Актуальность темы диссертационной работы Т.П. Оспельниковой определяется неуклонным ростом иммунозависимых заболеваний как в мире, так и в Российской Федерации. Среди них преобладают заболевания инфекционной, аллергической и аутоиммунной этиологии. Респираторные вирусные инфекции могут инициировать хронический воспалительный процесс, чем усугубляют течение иммунозависимых заболеваний. Значительное распространение аллергических и аутоиммунных заболеваний превратилось в серьезную медико-социальную проблему. Все это свидетельствует об актуальности темы диссертационного исследования Т.П. Оспельниковой. Автореферат диссертации в достаточном объеме раскрывает цели, задачи, положения, выносимые на защиту.

Представленный методический подход к изучению системы интерферонов демонстрирует уникальную глубину анализа на уровне экспрессии генов, продукции протеинов и противовирусной активности интерферонов как в норме, так и при различных патологических состояниях, включая респираторные вирусные инфекции (в частности, COVID-19), аллергические и аутоиммунные заболевания, а также при фармакологической модуляции иммунного ответа с использованием иммуноактивных препаратов.

В рамках исследования был создан интегрированный метод анализа системы интерферонов, были разработаны и оптимизированы комплексные методики для определения экспрессии генов IFN, индукции нейтрализующих антител к препарату интерферона-бета и противовирусной активности интерферонов I и II типов. Диссертантом определены референтные интервалы интерферонов в крови и мвзках: экспрессии соответствующих генов, продукции белков и противовирусной активности для здоровых взрослых, что является важным критерием для диагностики и мониторинга иммунных

дисфункций, позволяет проводить сравнительный анализ и интерпретацию данных в клинических условиях.

Выявлены нарушения системы интерферонов 3-х типов при респираторно-вирусных, аутоиммунных патологиях и аллергозаболеваниях дыхательных путей и кожи. На основе полученных данных разработана методология иммунокоррекции, направленная на восстановление физиологической регуляции интерфероновой системы и улучшение клинических исходов у пациентов с вышеуказанными состояниями.

Таким образом, диссертационная работа Оспельниковой Татьяны Петровны «Система интерферонов при респираторно-вирусной, аллергической и аутоиммунной патологии и пути коррекции нарушений» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной проблемы: проведено детальное исследование системы интерферонов, охватывающее многоуровневый анализ, включающий экспрессию генов, продукцию белков и противовирусную активность. Исследование проведено у здоровых добровольцев (физиологическая норма) и при различных патологических состояниях, таких как острые респираторные вирусные инфекции, аллергические и аутоиммунные заболевания. Также изучено влияние иммуноактивных препаратов на функционирование системы интерферонов. Результаты данного исследования позволяют глубже понять механизмы регуляции иммунной системы и разработать новые терапевтические подходы для коррекции иммунодефицитных состояний и воспалительных заболеваний.

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, диссертационная работа соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям. Считаю, что автор диссертационной работы Оспельникова Татьяна Петровна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям – 3.2.7. Иммунология, 1.5.10. Вирусология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
иммунопатофизиологии ИИФ УрО РАН,
доктор медицинских наук, профессор,

заслуженный деятель науки Российской Федерации

Зурочка А.В.

Подпись Зурочки Александра Владимировича заверяю

Ученый секретарь ИИФ УрО РАН, к.б.н.

Храмцова Ю.С.

«_10_» декабря 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН (г. Екатеринбург) (ИИФ УрО РАН), 620078, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, стр. 106. тел. +7(343) 3740070, e-mail: secretar@iip.uran.ru