

Федеральное бюджетное учреждение науки
**«ОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ»**

Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

(ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора)
проспект Мира, 7, г. Омск, 644080, телефон (3812) 65-16-33, факс 65-16-33, 65-06-33, 65-14-18
<http://www.oniipi.org/> E-mail: mail@oniipi.org

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мухиной Александры Юрьевны «Взаимосвязь состояния микробиоты толстой кишки и функций нервной системы в условиях иммобилизационного стресса и применения производного тафтцина у крыс» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология, 14.03.03 – патологическая физиология

Микроэкологическая система организма – это сложный филогенетически сложившийся динамичный комплекс, включающий в себя разнообразные по количественному и качественному составу ассоциации микроорганизмов и продукты их биохимической активности в определённых условиях среды обитания.

Состав микробиоты каждого биотопа пищеварительного тракта различается, но остаётся постоянным, что связано со способностью бактерий фиксироваться к строго определённым рецепторам эпителиальных клеток слизистой оболочки, локализованным в толще гликокаликса, покрывающего апикальную плазмолемму эпителиоцитов.

Нарушение микроэкологии пищеварительного тракта, чаще обозначаемого в отечественной литературе как дисбиоз, представляет собой состояние микробиоты, при котором происходят нарушения функционирования ее составных частей и механизмов их взаимодействия. Микроэкологические нарушения формируются под воздействием различных факторов и в том числе в результате стресса. Учитывая важную роль микробиоценоза толстой кишки в поддержании гомеостаза, а также двустороннюю коммуникацию между мозгом, кишечником и микробиотой, изучение механизмов развития стресс-

индуцированных изменений для разработки потенциальных путей коррекции возникающих патологических состояний представляются перспективным направлением научной деятельности. Используемый в работе тафтцин-ППП, являющийся представителем класса регуляторных пептидов, обладает широким спектром физиологических эффектов, позволяющих предположить действие пептида как на центральные, так и на периферические механизмы реализации стресса.

Все это обуславливает актуальность темы диссертационной работы Мухиной А.Ю., посвященной изучению взаимосвязи изменений состава микробиоты, морфометрических показателей толстой кишки и функций нервной системы крыс в условиях иммобилизационного стресса и применения тафтцина-ППП. Цель и задачи исследования сформулированы четко, использованные методы адекватны для решения поставленных задач.

Достаточный объем экспериментального материала и число исследуемых параметров, тщательный анализ результатов исследования с применением адекватных методов статистической обработки позволяют оценивать выводы диссертации и положения, выносимые на защиту, как обоснованные.

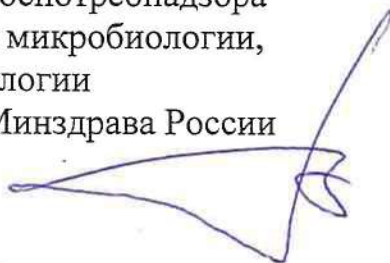
Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне с использованием современных методов исследования. Результаты исследований изложены последовательно и логично.

В автореферате в краткой форме, лаконично приведен обширный материал, в полной мере отражающий объем, методологию и новизну проведенных исследований.

По результатам исследования Мухиной А.Ю. опубликовано 11 материалов в открытой научной печати, из которых 4 представлены в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации (включая 2 статьи в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Web of Science и Scopus). О новизне и практической значимости исследования свидетельствует наличие патента на изобретения РФ.

На основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Мухиной Александры Юрьевны «Взаимосвязь состояния микробиоты толстой кишки и функций нервной системы в условиях иммобилизационного стресса и применения производного тафтцина у крыс» является самостоятельной, завершенной научно-исследовательской квалификационной работой и полностью отвечает требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, (с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология, 14.03.03 – патологическая физиология.

Доктор медицинских наук, профессор,
директор ФБУН «Омский научно-
исследовательский институт природно-
очаговых инфекций» Роспотребнадзора
Заведующий кафедрой микробиологии,
вирусологии и иммунологии
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России
«16» апреля 2020г.



Рудаков Николай Викторович

Подпись профессора Н.В. Рудакова заверяю:
Специалист по кадрам ФБУН «Омский
научно-исследовательский институт
природно-очаговых инфекций»
Роспотребнадзора
«16» апреля 2020г.



Л.М Шерстюкова

Адрес: 644080, г. Омск, проспект Мира, д. 7, ФБУН Омский НИИ природно-очаговых инфекций Роспотребнадзора. Контактный телефон: (3812) 65-06-33
Адрес электронной почты: mail@oniipi.org