

В Диссертационный совет ДСУ 208.001.25
при ФГАОУ ПМГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ворвуля Антона Олеговича «Динамика состояния функций нервной системы, микробиоты и морфофункциональных показателей толстой кишки при применении N-концевого аналога АКТГ в условиях хронического иммобилизационного стресса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.3.3. Патологическая физиология, 1.5.11. Микробиология.

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 АКТГ₆₋₉-ППП, являющийся представителем класса регуляторных пептидов меланокортинового ряда, 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 Ворвуля А.О., посвященной изучению изменения функций нервной системы, микробиоценоза толстой кишки и ее морфофункциональных показателей при применении пептида АКТГ₆₋₉-ППП в условиях хронического иммобилизационного стресса. 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 и современных 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 Ворвуля А.О. опубликовано 13 материалов в открытой научной печати, из которых 4 статьи представлены в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования Web of Science и Scopus, 1 статья в изданиях из Перечня ВАК Минобрнауки России / Перечня Университета. О новизне и практической значимости исследования свидетельствует наличие патента на изобретения РФ.

Таким образом, диссертационная работа Ворвуля Антона Олеговича на тему: «Динамика состояния функций нервной системы, микробиоты и морфофункциональных показателей толстой кишки при применении N-концевого аналога АКТГ в условиях хронического иммобилизационного стресса», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология, 1.5.11. Микробиология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи по применению пептида

АКТГ₆₋₉–ПГП для коррекции индуцированных стрессом изменений микробиоты толстой кишки, ее морфофункционального состояния и функционирования нервной системы.

Полностью соответствует требованиям п.16 «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)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ворвуль Антон Олегович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология, 1.5.11. Микробиология.

Профессор кафедры микробиологии и вирусологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент

Богачева Наталья Викторовна

Подпись Богачевой Натальи Викторовны заверяю:

Начальник отдела кадров

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Молчанова Елена Петровна

05.12.2023г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России), 610027, Россия, Кировская область, город Киров, улица К. Маркса, 112, телефон: +7 (929) 290-77-57, email: bogacheva70@mail.ru