

В диссертационный совет 24.1.023.01 при
Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Государственном научном центре РФ –
Институте медико-биологических проблем РАН

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гурман Юлии Валерьевны «Влияние гамма-аминомасляной кислоты на адаптационную перестройку функционального состояния тонкой кишки при стрессе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

Функциональные заболевания желудочно-кишечного тракта характеризуются высокой распространенностью во всем мире. Современные представления о патогенезе функциональных заболеваний подразумевают нарушение регуляции по оси «желудочно-кишечный тракт - головной мозг». При этом одним из важнейших пусковых факторов является стресс. Известно, что гамма-аминомасляная кислота (ГАМК) обладает выраженным стресс-лимитирующим действием и является одним из малоизученных нейротрансмиттеров энтеральной нервной системы. Диссертационная работа Гурман Ю.В., направленная на изучение влияния ГАМК на функциональное состояние тонкой кишки при стрессе, является экспериментальным обоснованием новых возможностей для модуляции моторной функции кишечника и микробиоты, что особенно актуально для клинической практики.

В работе автором впервые выявлены стадии адаптационной перестройки ритма периодической электрической активности тонкой кишки при стрессе, вызванным длительной пищевой депривацией; установлено, что модулирующее влияние ГАМК на межпищеварительную периодическую электрическую

ИМБП ВХ.к 08/2022
07.29.05.2026 г.

активность тонкой кишки связано с воздействием на холинергические и нитрергические пути; впервые установлено, что введение ГАМК на разных стадиях пищевой депривации приводит к сохранению ритма периодической электрической активности тонкой кишки с уменьшением циклов мигрирующего миоэлектрического комплекса; впервые при стрессе, вызванном длительной пищевой депривацией обнаружено, что введение ГАМК приводит к ограничению развития стресс реакции, а также выявлена эффективность ГАМК в нормализации численности лакто- и бифидобактерий в слепой кишке.

Основные результаты диссертационной работы обсуждены и доложены на конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, среди них 4 статьи опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для опубликования материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и в изданиях, индексируемых международными базами цитирования Web of Science и Scopus.

В целом, данные, полученные в диссертационной работе, могут стать фундаментом для разработки новых схем нутритивно-метаболической поддержки у пациентов с функциональными нарушениями тонкой кишки. Включение ГАМК в комплекс лечебных мероприятий, направленных на эффективную коррекцию нарушений моторной функции тонкой кишки и микробиоценоза, позволит предотвратить развитие синдрома избыточного бактериального роста в тонкой кишке, снизить риск бактериальной транслокации и системных септических осложнений. Экспериментально доказанный гастропротективный эффект ГАМК открывает новые перспективы для клинического применения ГАМК в качестве средства защиты слизистой оболочки желудка от развития стрессорных эрозивных поражений.

Анализ содержания автореферата свидетельствует о том, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости

диссертационная работа Гурман Юлии Валерьевны «Влияние гамма-аминомасляной кислоты на адаптационную перестройку функционального состояния тонкой кишки при стрессе» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. № 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в действующей редакции), а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ, главный научный
сотрудник лаборатории клинических исследований
ФНКЦ РР

Шестопалов Александр Ефимович

Подпись д.м.н., профессора Шестопалова А.Е. ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ФНКЦ РР к.м.н.

Е.В. Лутина

«28» мая 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитации».

Адрес организации: 107031, г. Москва, ул. Петровка, д. 25, стр. 2., E-mail:
fnkcrp@fnkcrp.ru, Телефон: +7 (495) 641-30-06.