

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы 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**

В последние годы наблюдается рост интереса научного сообщества к гамма-аминомасляной кислоте (ГАМК). Помимо общепризнанной функции главного церебрального тормозного медиатора, который активирует энергетические процессы мозга, повышает дыхательную активность тканей, увеличивает утилизацию мозгом глюкозы и усиливает кровоснабжение, также активно изучается роль ГАМК на периферии: накапливается материал о действенном кардиопротективном и антиаритмическом влиянии агонистов ГАМК-рецепторов после инфаркта миокарда, успешном применении ГАМК при сахарном диабете. При этом в современной доступной литературе уделяется недостаточно внимания вопросам изучения влияния ГАМК на пищеварительную систему, что придаёт диссертационной работе Гурман Ю.В. актуальность и востребованность.

Экспериментальное исследование выполнено на большой выборке животных (80 крыс). В работе использовались электрофизиологические, биохимические, бактериологические и гистологические методы. Особо следует отметить большой объем электрофизиологических исследований: автором было проанализировано 1179 часовых электромиограмм тонкой кишки.

Работа обладает несомненной научной новизной. Автором впервые выявлены стадии адаптационных преобразований ритма периодической электрической активности тонкой кишки при стрессе, вызванном длительной пищевой депривацией. В хронических экспериментах установлено, что модулирующее влияние ГАМК на межпищеварительную периодическую электрическую 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 ограничивает развитие стресс-реакции, а также установлена эффективность применения ГАМК для нормализации уровня лакто- и бифидобактерий в слепой кишке.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, среди них 4 статьи – 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.

ИМБП ВХ. № 08/2078  
от 29.05.2026 г.

Результаты диссертационного исследования Гурман Ю.В. обнаруживают области практического применения в клинической медико-биологической сфере при разработке комплекса лечебных мероприятий с применением препаратов ГАМК с целью коррекции нарушений моторной функции тонкой кишки и микробиоценоза, а также в качестве гастропротекторного средства для защиты слизистой оболочки желудка от развития стрессорных эрозивных повреждений.

Автореферат соответствует существующим требованиям, предъявляемым к его оформлению, иллюстрирован рисунками и таблицами и отражает основные результаты диссертационного исследования. Выводы соответствуют задачам исследования.


Диссертационная работа Гурман Юлии Валерьевны на тему «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.

Кандидат биологических наук,  
заведующий лабораторией № 9 (нейротехнологий)  
ФГБУН НЦБМТ ФМБА России

 Фокин Юрий Владимирович

Подпись к.б.н. Фокина Ю.В. удостоверяю:  
Начальник отдела кадров ФГБУН НЦБМТ ФМБА России



 Чувилова Л.Н.

«25» мая 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научный центр биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Адрес организации: 143442, Московская область, городской округ Красногорск, посёлок Светлые Горы, влд. 1., E-mail: info@scbmt.ru, Телефон: +7 (495) 561-52-64.