

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.

Диссертационная работа Ворвуля А.О. посвящена перспективному направлению современной медицинской науки – изучению состояния функций нервной системы, микробиоты и морфофункционального состояния толстой кишки крыс при введении пептида His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro в условиях хронического иммобилизационного стресса. Известно, что между состоянием толстокишечного микробиоценоза и функциональным состоянием нервной системы существует двунаправленное взаимодействие. Рост активности стрессоров различной этиологии в условиях окружающей среды приводит к формированию стресс ассоциированных нарушений в центральной нервной системе, которые приводят к качественному и количественному изменению микробиологического профиля кишки. В свою очередь, изменения микробиоты также влияют на функционирование центральной нервной системы, поэтому поиск новых путей коррекции стресс индуцированных изменений состава микробиоты толстой кишки представляется своевременным и достаточно актуальным. Одним из перспективных подходов в данном направлении является применение N-концевого аналога адренокортикотропного гормона гептапептида His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro – фрагмента АКТГ₆₋₉, стабилизированного последовательностью глипролином Pro-Gly-Pro, у которого не показана гормональная активность при широком диапазоне физиологических эффектов природных меланокортинов.

Диссертационное исследование выполнено с использованием современного сертифицированного лабораторного оборудования и компьютерных программ, адекватных методов исследования и статистической обработки. Объем исследования достаточен для формирования достоверных выводов.

Автором убедительно показано, что фрагмент АКТГ₆₋₉, снижает повреждение кишки крысы, вызванное стрессом. Кроме того, Доказано, что исследуемая субстанция восстанавливает вызванные стрессом изменения микробиоты кишки крысы и уменьшает элементы воспалительной реакции.

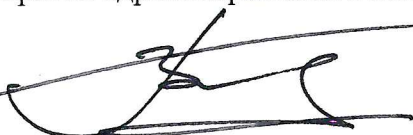
Оформление автореферата соответствует требованиям, все разделы представлены в полной форме, содержат необходимую информацию для получения всестороннего

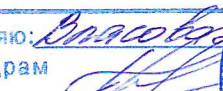
представления о проблеме. В автореферате отражены основные положения диссертационной работы. Выводы четко сформулированы и соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний к оформлению автореферата и его содержанию не имею.



Автореферат имеет традиционную структуру и стандартный объем, в нем лаконично изложен материал в полной мере отражающий суть исследования, его методологию, научную новизну, практическую и теоретическую значимость.

Заключение. Таким образом, содержание автореферата свидетельствует, что диссертация 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, является актуальной и завершенной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение. По своей актуальности, научной новизне, объему исследований, методическому уровню, практической значимости работа полностью соответствует требованиям, 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.

Заведующий кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор


Власов Тимур Дмитриевич

Подпись руки заверяю: 
Специалист по кадрам
М.А. Пищелёва
"01" 11 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России), 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, телефон: +7 (812) 338-78-95, email: info@1spbgmu.ru