

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Хочанского Дмитрия Николаевича на тему
«Морфофункциональные изменения энтеральной нервной системы при экспериментальном остром и хроническом колите», представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, медицинские науки

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – изучению морфофункциональной организации энтеральной нервной системы ободочной кишки в норме и ее изменений при остром и хроническом колите, индуцированном декстрансульфатом натрия у половозрелых самцов мышей C57Bl/6. В научных публикациях последних лет отмечается рост интереса исследователей к энтеральной нервной системе с позиций ее участия в развитии язвенного колита. Этиология данного заболевания, несмотря на значительный период изучения, остается дискутабельной и сегодня. В связи со сложностями в стандартизации групп пациентов для изучения их тканевого материала наиболее удобным вариантом исследования степени участия энтеральной нервной системы в развитии патологии толстой кишки является экспериментальное моделирование на мелких лабораторных животных. С этой позиции диссертационная работа Д.Н. Хочанского является серьезным вкладом в накопление знаний о структурно-функциональной организации нервных сплетений ободочной кишки у мышей C57Bl/6 в норме и при экспериментальном язвенном колите.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Представлены данные об организации миентерального и субмукозного нервных сплетений у мыши в норме и их морфофункциональных изменениях при экспериментальном остром и хроническом колите. В работе представлена информация о гистоархитектонике энтеральной нервной системы ободочной кишки в норме. Показаны отличия ее организации в разных отделах кишки. Обнаружены выраженные морфофункциональные изменения в миентеральном и субмукозном нервном сплетении при экспериментальном остром колите. Вместе с тем гистоархитектоника энтеральной нервной системы при хроническом колите существенных изменений не претерпевает. Наблюдаются лишь местные морфофункциональные изменения в нейронах миентеральных ганглиев, что может говорить о способности энтеральной нервной системы к устойчивой нейропластической адаптации при хроническом воспалительном процессе.

Очевидна практическая значимость работы. Полученные данные могут служить в качестве морфологической основы при проведении исследований в области нейрогастроэнтерологии.

Диссертационная работа выполнена на достаточном материале. Это дает основание для констатации фундаментальности полученных результатов, а проведенная статистическая обработка материала подтверждает их достоверность.

Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов, отражающих суть работы.

Диссертация, является законченным научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям п. 9, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016), а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности – 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Доцент кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
доктор медицинских наук, доцент

А. В. Павлов

*В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных
390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9, каб. 317; (4912) 46-08-01
E-mail: rzgmu@rzgmu.ru; <https://www.rzgmu.ru>*

Подпись д.м.н., доцента А. В. Павлова заверяю:
Проректор по научной работе
и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



И. А. Сучков

«29» января 2018 г.