

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирновой Ольги Евгеньевны “Роль некоторых медиаторов и цитокинов тучных клеток и нейронов интрамурального ганглия в сокращении мышцы трахеи и бронхов крысы”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

Актуальность темы работы обусловлена недостаточным изучением особенностей нейронально- тучноклеточного взаимодействия в эксперименте, что важно для углубленного понимания механизмов развития бронхиальной астмы и совершенствования терапии этого серьезного заболевания.

Научная новизна исследования заключается в том, автором уточнена роль различных цитокинов тучных клеток и их рецепторов в развитии экспериментальной бронхиальной астмы и показано значение метасимпатического интрамурального ганглия в регуляции сократимости гладкой мускулатуры респираторного тракта (трахеи и бронхов) крыс.

Практическое значение полученных соискателем результатов заключается в том, в работе они позволяют лучше понять механизмы развития экспериментальной бронхиальной астмы и показывают возможные направления совершенствования лечения этого заболевания у людей.

Достоверность полученных данных сомнений не вызывает. Она обусловлена высоким методическим уровнем исследования, его репрезентативностью (обследовано 78 крыс линии Вистар обоего пола) и современной статистической обработкой полученных результатов.

Основные положения работы отражены в 22 научных работах и монографии, в том числе 3 работах в изданиях, входящих в международные базы цитирования, и 4- в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты доложены на 5 значимых национальных и международных конференциях и конгрессах, начиная с 2017 года.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

Заключение.

Таким образом, актуальность темы, оригинальность, высокий методический уровень исследования и глубокий анализ полученных данных свидетельствуют о том, что диссертация Смирновой Ольги Евгеньевны “Роль некоторых медиаторов и цитокинов тучных клеток и нейронов интрамурального ганглия в сокращении мышцы трахеи и бронхов крысы” , выполненная под руководством кандидата биологических наук доцента Кирилиной Валентины Михайловны, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача –изучение механизмов сокращения мышцы трахеи и бронхов крыс в норме и при экспериментальной бронхиальной астме.

Диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (в редакциях постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

Заведующий кафедрой пульмонологии
ФГБОУ ВО «Северо-Западный
государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Емельянов Александр Викторович

Подпись Емельянов А.В. заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул. Кирочная, д. 41
Телефон: +7 812 970 51 00

Телефон: +7 812 970 71 88

<https://szgmu.ru/rus/> Электронный адрес: aleksandr.emel'yanov@szgmu.ru

