

**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**

Аллергические заболевания – одна из актуальных проблем современного здравоохранения. В основе аллергии лежит иммунная реакция на фактор (аллерген), возникающая в сенсibilизированном организме с выделением медиаторов. Ключевым звеном в данном процессе являются лаброциты или тучные клетки. В этой связи выявление роли медиаторов и цитокинов указанных клеток имеет важное теоретическое и практическое значение.

Работа Смирновой О.Е. посвящена изучению влияния медиаторов и цитокинов лаброцитов и нейронов интрамурального ганглия на сокращение мышц трахеи и бронхов, а также изменений в экспрессии генов IL-4R, IL-6R, IL-13R, TNF- α R и цитокиновых рецепторов в норме и в условиях овальбумин-индуцированной модели бронхиальной астмы. Основные положения представленной работы:

1. Анализ роли медиаторов и цитокинов тучных клеток в сокращении гладкой мускулатуры трахеи и бронхов;
2. Определение интенсивности экспрессии генов IL-4R, IL-6R, IL-13R, TNF- α R в препаратах с интрамуральными ганглиями и без них;
3. Оценка роли тучных клеток и интрамурального ганглия в сокращении гладкой мускулатуры трахеи и бронхов в норме и при овальбумин-индуцированной модели бронхиальной астмы.

Автором использован большой арсенал методов лабораторных исследований. Фактический материал корректно обработан и представлен в наглядной форме. Все положения диссертационной работы хорошо обоснованы и проиллюстрированы фактическим материалом. Выводы отражают результа-

ты исследования и выглядят убедительно. Основные положения диссертации представлены в 23-х опубликованных работах.

Работа Смирновой О.Е. представляет собой оригинальное законченное исследование, выполненное на высоком теоретическом и методическом уровнях.

По актуальности, поставленным целям и задачам, объему проведенных исследований, новизне полученных результатов, их научной и практической значимости диссертационная работа Смирновой О.Е. полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных.

Доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней и гигиены
медицинского института ФГБОУ ВПО Петрозаводский государственный
университет,

кандидат биологических наук

Т.Н. Хилков

Т.Н. Хилков

Верно



15.08.2022