

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ткаченко Лии Викторовны «Морфо – функциональная характеристика лимфатической системы легких и их регионарных лимфатических узлов кроликов в норме и эксперименте» представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Любые экспериментальные и клинические данные требуют секционного подтверждения. Наиболее востребованной является животная модель – «кролик». Не имея базовых параметров по нормальной морфологии и физиологии иммунной системы кроликов, нельзя использовать их для моделирования и изучения механизма развития болезней различной этиологии животных и человека.

Иммунопатологические изменения в бронхах и дыхательной паренхиме легких строго коррелируют друг с другом. Это дает основание рассматривать легкие и их лимфатические узлы совместно как орган местного иммунитета и говорить о синергизме иммунологических реакций.

Цель исследований соискателя – дать морфофункциональную характеристику лимфатической системы легких и их регионарных лимфатических узлов взрослого кролика в норме и эксперименте.

Автором описан прижизненный лимфоток и его закономерности в разных звеньях лимфатической системы легких и их регионарных лимфатических узлов у взрослого кролика при аэрозольном введении мелкодисперсных порошкообразных частиц. При помощи магнитно – резонансной томографии дополнены и уточнены некоторые аспекты макротопографии (МРТ) легких и их регионарных лимфатических узлов, анатомических образований грудной полости взрослого кролика, что подтверждено комплексными морфологическими исследованиями. Уточнена и дополнена классификация регионарных лимфатических узлов легких взрослого кролика. Впервые предложен и морфологически обоснован термин «группа ЛУ»-группа лимфатических узлов.

Впервые описано явление сочетанного эндоцитоза мелкодисперсных порошкообразных частиц и универсальной массы ТМК в легких взрослого кролика и ограниченного посмертного эндоцитоза синей массы Герота. Впервые предложены и испытаны «Способ визуализации лимфатических узлов и некоторых анатомических образований грудной полости при проведении МРТ у взрослого кролика», «Устройство для введения порошкообразных препаратов в дыхательную систему мелких животных» (патент №2344788 РФ, 2009), «Пинцет со съемными насадками для работы с лимфатической системой и мягкой тканью» (патент №23884212 РФ, 2010), «Способ целостной фиксации комплекса органов у мелких животных с сохранением топографии и последующими комплексными морфологическими исследованиями» (патент №2425643 РФ, 2011),

Входящий № 15-18/02-2008
6 018 111

«Универсальная масса ТМК (масса Ткаченко – Малофеева – Коновалова)»
(патент №2423702 РФ, 2011)

Полученные данные по закономерностям течения лимфотока могут быть использованы для диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при заболеваниях легких и их лимфатической системы у животных. Разработанная модель изучения прижизненного лимфотока может быть использована (с известной долей интерпритации) при организации учебного процесса, научно – исследовательской работы по анатомии, физиологии, патологической физиологии, судебной экспертизе в ВУЗах биологического и ветеринарного профиля. Разработанные подходы при проведении МРТ у животных позволяют более качественно проводить научно – диагностические исследования.

По теме исследований опубликованы 32 научно – исследовательские работы: 14 статей в рецензируемых научных журналах и изданиях, 2 монографии; получено 4 патента.

Выводы и практические предложения не вызывают сомнения. Они логичны и обоснованы.

Таким образом, на основании анализа содержания автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа, Ткаченко Лии Викторовны «Морфофункциональная характеристика лимфатической системы легких и их регионарных лимфатических узлов кроликов в норме и эксперименте» представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных является завершенным научно-квалификационным исследованием, соответствует нормативным требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения ему искомой ученой степени.

Заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Тельцов Леонид Петрович

Л.П. Тельцов

Адрес: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68. ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

e-mail: agro-inst@adm.mrsu.ru

тел: +7 (8342)254111

Подпись доктора биологических наук, профессора Тельцова Л.П. заверяю:
Директор Аграрного института Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева, профессор Ю.Н.Прытков.

Аграрного института Мор

« 23 » июля 2014 г.

