

ОТЗЫВ

научного консультанта

д.в.н., профессора Малофеева Юрия Михайловича
на диссертацию Ткаченко Лии Викторовны на тему

«Морфо – функциональная характеристика лимфатической системы
легких и их регионарных лимфатических узлов
кроликов в норме и эксперименте»,

по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных,
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук

Ткаченко Лия Викторовна, 1975 года рождения, в 1998 году окончила с отличием ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария», с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». В 2003 году защитила кандидатскую диссертацию, а в 2009 году окончила докторантуру при ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет».

Соискатель выполняла диссертационную работу в период 2005 - 2013 г.г. на базе кафедры анатомии и гистологии ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет»; кафедры лучевой диагностики и курса военно – полевой терапии ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ; отделения магнитно – резонансной томографии КГУЗ «Диагностический центр Алтайского края»; Центральной лаборатории Алтайского шинного комбината.

Считаю необходимым отметить высокое профессиональное научное консультирование по отдельным разделам диссертации профессора, доктора медицинских наук Коновалова Владимира Константиновича.

Целью исследований явилась морфо - функциональная характеристика лимфатической системы легких и их регионарных лимфатических узлов взрослого кролика в норме и эксперименте.

Для реализации поставленных цели и задач был разработан комплекс экспериментальных научно – исследовательских мероприятий, включающий авторские методы, получившие патенты.

Научная новизна исследований заключается в том, что в диссертации впервые 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 методов магниторезонансной терапии дополнены и уточнены некоторые аспекты макротопографии 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 лимфатических узлов».

Изучено и дополнено описание морфо-топографических особенностей интраорганных лимфатических узлов и лимфатических сосудов легких взрослого кролика.

Впервые описано явление сочетанного эндоцитоза мелкодисперсных порошкообразных частиц и универсальной массы Ткаченко – Малофеева – Коновалова 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 магниторезонансной терапии у взрослого кролика», «Устройство для введения порошкообразных препаратов в дыхательную систему мелких животных» (патент), «Пинцет со съемными насадками для работы с лимфатической системой и мягкой тканью» (патент), «Способ целостной фиксации комплекса органов у мелких животных с сохранением топографии и последующими комплексными морфологическими исследованиями» (патент), «Универсальная масса Ткаченко – Малофеева – Коновалова» (патент).

Теоретическая и практическая ценность работы. 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 интерпретации) при организации учебного процесса, научно – исследовательской работы по анатомии, физиологии, патологической физиологии, судебной экспертизе в ВУЗах биологического профиля.

Разработанные подходы при проведении магниторезонансной терапии у животных позволяют более качественно проводить научно – диагностические исследования.

Данные о сочетанном эндоцитозе позволяют решать вопросы судебной медицины в области определения обстоятельств смерти.

Данные об ограниченном посмертном эндоцитозе могут быть основой в качестве разработки для таргентной технологии.


Основу диссертационной работы составляют собственные исследования, результаты их получены, обработаны и обсуждены лично самим докторантом.

Имеются совместные публикации, на что дано письменное разрешение соавторов.

Результаты диссертации представлены на ряде международных форумов, опубликованы в 32 научно-исследовательских работах: в том числе в 14 статьях в рецензируемых научных журналах и изданиях, 2 монографиях; получено 4 патента.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа на тему «Морфо – функциональная характеристика лимфатической системы легких и их регионарных лимфатических узлов кроликов в норме и эксперименте», по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук является законченным трудом, а соискатель достоин присуждения искомой ученой степени.

Почетный работник ВПО
д.в.н., профессор кафедры
анатомии и гистологии
факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный
аграрный университет»


Малофеев
Юрий
Михайлович

15.01.2014

Подпись профессора Малофеева Ю.М. заверяю

Начальник отдела по работе с персоналом
ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный
аграрный университет»




Лейбгам Е.Ю.

Адрес Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный аграрный

университет»: 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98. Телефон +7(3852)628-046, факс +7(3852)628-396.

Рабочий телефон Малофеева Ю.М. +7(3852) 313-968, электронный ящик rabota36@bk.ru