

ОТЗЫВ

На автореферат докторской диссертации 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

Кролики являются не только сельскохозяйственными животными выращиваемыми для получения меха и мяса, но их широкое применение для получения гипериммунных сывороток, использование в качестве лабораторных животных создает потребность в широком спектре фундаментальных знаний об их физиологии и иммунобиологии.

В связи с изложенным выше, накопление современных анатомических, иммунологических и физиологических данных об особенностях строения и функционирования лимфатической системы легких имеет не только теоретическое но и практическое значение для биотехнологии и сельского хозяйства.

Поставленная автором цель исследований – дать морфо-функциональную характеристику лимфатической системы легких и их регионарных лимфатических узлов взрослого кролика в норме и эксперименте – выполнена.

Автором, при выполнении работы, выполнен значительный комплекс научных и экспериментальных работ, в работе использованы современные методы. Основные научные положения широко апробированы.

Выводы, полученные автором, закономерны, обоснованы собственными исследованиями, логичны. Основные результаты работы имеют теоретическую и практическую значимость – 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, уточнена и дополнена классификация регионарных лимфатических узлов легких взрослого кролика, впервые предложен и морфологически обоснован термин «группа ЛУ», изучено и дополнено описание морфо-топографических особенностей интраорганных лимфатических узлов и лимфатических сосудов легких взрослого кролика.

В ходе изучения автореферата диссертации возник ряд вопросов и замечаний:

1. В выводах отсутствуют статистические данные и, в связи с этим не очевидна статистическая достоверность различий численных характеристик наблюдаемых морфологических особенностей лимфатической системы легких.

2. Во втором выводе фигурируют выражения типа «80-90% случаев,.....лимфатических постакилляров (10-15%)» каким образом были получены подобные цифры и что они означают с позиции статистики?

Входящий № 15-18/28-1153
3.07 2007 г.

3. Наблюдали ли вы различия по анализируемым параметрам между самками и самцами?

4. В разделе материалы и методы говорится о том, что используемые кролики были «аллельные», что Вы под этим понимаете?

5. Сколько групп кроликов было в экспериментах, каков размер контрольной группы?

6. Каковы, на ваш взгляд, механизмы волнообразного наполнения синусов в лимфоузлах после ингаляции частицами индикатора, волнообразность обусловлена клеточными механизмами или связана с особенностями гидродинамики?

Данные вопросы ни в коей мере не умаляют ценности работы, а лишь отражают мой интерес к ней.

Считаю, что рассматриваемая работа соответствует заявленной специальности, а также требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Зав. сектором молекулярной биологии
ГНУ Института экспериментальной ветеринарии
Сибири и Дальнего Востока Россельхозакадемии
кандидат биологических наук

 В.Н. Афонюшкин

Верно
Начальник отдела кадров ГНУ ИЭВСиДВ
Россельхозакадемии

26.06.2014



 Н.М. Тиунова

Контактная информация Афонюшкина Василия Николаевича: 630501,
П. Краснообск Новосибирского района Новосибирской области, а/я 708
ГНУ Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока
Россельхозакадемии
Тел. (383) 348-59-89
e-mail : 348-39-31@mail.ru