

ОТЗЫВ

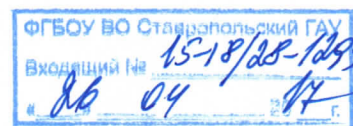
на автореферат диссертации Дилековой Ольги Владимировны «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе», представленной для защиты на заседании диссертационного совета № Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапии животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность работы. Исследования функциональной морфологии органов пищеварительной системы востребованы как фундаментальной медициной, так и клинической практикой. До настоящего времени недостаточно изучена структура крупных пищеварительных желез, в том числе поджелудочной железы. В качестве объекта исследования автором выбрана поджелудочная железа овец, свиней, крупного рогатого скота, собак и кошек. Причем изучены не только межвидовые различия данного органа, но и ее возрастные особенности. Работа является актуальной, и ее результаты несомненно представляют теоретический и клинический интерес.

С учетом изложенного, выбранная автором цель исследования не вызывает возражений и сформулирована в следующей редакции: «Изучить структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе».

Представленные задачи исследования логично вытекают из основной цели работы и раскрывают различные аспекты функциональной морфологии поджелудочной железы различных видов животных, а также ее возрастные изменения. Причем в задачах в качестве объекта исследования определены как экзокринные, так и эндокринные части поджелудочной железы.

Материалы и методы исследования вполне адекватны поставленным задачам. Объектом исследования служили различные виды домашних животных (растительноядные, плотоядные и всеядные), что позволило автору с фундаментальных биологических позиций интерпретировать полученные результаты. При изучении поджелудочной железы использованы гистологические,



иммуногистохимические и морфометрические методы. Примечательно, что наряду с классическими гистологическими методами автор использовал современные методы идентификации стволовых прогениторных клеток гемопоэтического и мезенхимального происхождения.

Результаты обработаны современными статистическими методами с применением однофакторного дисперсионного анализа и критерия множественных сравнений Ньюмена-Кейсла в программе «Primer of Biostatistics 4.03» для Windows.

Представленная к публичной защите диссертационная работа выполнена на базе федерального образовательного учреждения: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», который хорошо известен своими исследованиями в области сравнительной и возрастной морфологии целого ряда внутренних органов.

Полученные результаты и их научная новизна.

Проведенные исследования показали, что поджелудочная железа домашних животных в зависимости от характера питания проявляет выраженную этапность в постнатальном развитии. На протяжении всех этапов индивидуального развития данный орган подвергается динамической перестройке в зависимости от видовой принадлежности. Автором показано наличие в поджелудочной железе резерва прогениторных стволовых клеток, которые являются камбиальным резервом при физиологической регенерации β - и α -эндокриноцитов. В исследовании также убедительно продемонстрировано наличие миофибробластов, что также является авторской новизной в диссертационной работе.

В целом представленная работа позволила раскрыть закономерности постнатального цито- и гистогенеза экзокринной и эндокринной части поджелудочной железы животных, связав структурно-функциональные особенности органа с видом животного, алиментарными факторами и этапами постнатального развития.

Выявленные закономерности несомненно будут реализованы в практике ветеринарной медицины. Они также представляют интерес для клинической

медицины и здравоохранения. Новые данные по этапам постнатального онтогенеза и сравнительной морфологии поджелудочной железы могут существенно дополнить содержание курсов гистологии в медицинских вузах страны.

Полученные данные автором докладывались на международных и всероссийских научных форумах и положительно оценены специалистами. Результаты исследования представлены в 31 публикации, из которых 15 в изданиях, входящих в перечень научных журналов, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение

Таким образом, по актуальности, объему материала, новизне полученных данных, научной и практической ценности диссертационная работа Дилековой Ольги Владимировны «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе» полностью соответствует требованиям положения II п.9-14 постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапии животных, патология, онкология и морфология животных.

Заместитель генерального директора по научной работе
ФГБУ «Всероссийский центр глазной и
пластической хирургии» МЗ РФ,
профессор кафедры анатомии человека
ГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук



Нигматуллин Рафик Талгатович

31.03. 2017г.

Нигматуллин Рафик Талгатович
ФГБУ «Всероссийский центр глазной и пластической хирургии»
Министерства здравоохранения РФ
450075, г.Уфа, ул.Р.Зорге, 67/1
Тел.: (347) 224-68-03
e-mail: nigmatullinr@mail.ru

