

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дилековой Ольги Владимировны на тему «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Выявление закономерностей гистогенеза, дифференцировки клеток и тканей, физиологической регенерации внутренних органов с учетом развивающихся представлений о важнейшей роли в этих процессах стволовых клеток не только в эмбриогенезе, но и в постнатальном онтогенезе имеет принципиальное значение для биологии, ветеринарной и гуманитарной медицины и будет являться приоритетным направлением в течение нескольких десятилетий, ориентированном на внедрение научных достижений, в частности, в практическую ветеринарию. В этой связи тема, выбранная автором для исследования, является актуальной.

Задачи исследования емкие, сформулированы четко и ориентированы на достижение цели исследования. Адекватно задачам подобраны объекты исследования, классические и современные (иммуногистохимические, морфометрические и статистические) методы, которые носят комплексный характер и позволяют объективно оценить структурно-функциональные особенности поджелудочной железы в постнатальном онтогенезе и определяют высокую степень достоверности результатов, обоснованность выводов и основных положений.

Автором получены новые знания, которые существенно расширяют и дополняют фундаментальные сведения по закономерностям структурной пластичности, лежащей в основе адаптации поджелудочной железы в постнатальном онтогенезе с учетом сравнительной, возрастной, видовой и функциональной морфологии домашних животных в изменяющихся


условиях содержания, что имеет существенное значение для научной и практической ветеринарной медицины. Принципиально важным является обнаружение прогениторных стволовых клеток в экзокринной и особенно в эндокринной части железы в постнатальном онтогенезе, что радикально меняет устоявшееся представление о гистогенезе, физиологической и репаративной регенерации поджелудочной железы в норме и патологии. Наличие прогениторных клеток в жизненно важном эндокринном отделе поджелудочной железы домашних животных в постнатальном развитии открывает мощную перспективу разработки и внедрения методов лечения, направленных на стимуляцию пролиферации, дифференцировки стволовых клеток в зрелые функционально активные эндокриноциты и усиление выработки и выделения ими в кровь жизненно важных гормонов, в первую очередь инсулина.

Учитывая высокую актуальность, применение современного комплекса высокоинформативных методов исследования, достоверность исследования, получение принципиально новых данных по структурно-функциональной организации поджелудочной железы домашних животных в сравнительно возрастном, видовом и функциональном аспекте, особенно касающихся выявления прогениторных клеток в эндокринной части железы и их роли в гистогенезе и регенерации у домашних животных, большую теоретическую и практическую значимость результатов исследования для биологии и ветеринарии, считаю эту работу пионерской, которая заслуживает, что бы быть отмеченной на уровне ВАК, как одна из лучших работ, выполненных в последнее время по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В процессе ознакомления с авторефератом возник ряд замечаний терминологического характера, например, неудачные выражения: экстренная репарация, адаптивная пластичность, протоковое дерево, ряд других, которые не принципиальны, не затрагивают существа работы и, безусловно, будут учтены автором в дальнейшей работе.



Таким образом, диссертационное исследование Дилековой Ольги Владимировны на тему «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе» по актуальности, новизне, методическому и теоретическому уровню, достоверности полученных результатов и практической значимости соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

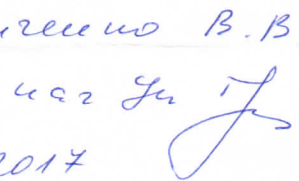
Доктор медицинских наук, профессор кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»,  
профессор  Семченко Валерий Васильевич

Адрес: 644008, г. Омск, Институтская пл., д. 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Тел.: (3812) 65-21-45, e-mail: ivm\_omgau\_gistology@mail.ru

15.03.2017



  
15.03.2017