

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касаткина Дениса Витальевича на тему «Функциональная морфология биоаминового обеспечения матки крыс в послеродовом периоде», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки)

Диссертационная работа Касаткина Д.В. посвящена одной из актуальных медицинских проблем – изучению закономерностей гистогенетических процессов в матке, происходящих в послеродовом периоде. В многоуровневой системе регуляции этого органа одно из ведущих мест принадлежит таким биогенным аминам, как гистамин, серотонин, катехоламины.

Четко сформулированные цель и задачи работы определяют правильно подобранные методологию и методы исследования.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Она обеспечивается достаточным количеством экспериментальных животных, большим массивом цифрового материала, полученного с помощью цитоспектрофлуориметрии и морфометрии.

Положения и выводы, представленные в работе, логичны, обоснованны, соответствуют цели и задачам исследования.

Автором впервые, используя флуоресцентно- и иммуногистохимические методы, проведено комплексное исследование участия гистамина, серотонина и катехоламинов в гистогенетических процессах послеродовой инволюции матки крыс. Важным моментом для поддержания гомеостаза изучаемого органа является установленный диссертантом факт сохранения или восстановления высокой корреляционной связи уровней серотонина и катехоламинов, биологические эффекты которых часто бывают противоположными.

Важными являются и сведения о том, что к 10-м суткам после родов происходит восстановление биоаминового снабжения матки крыс до уровня, соответствующего условиям полового цикла.

Впервые в работе изучено участие внеорганных биоаминопозитивных элементов крови, перитонеальной жидкости, маточной части брюшины в обеспечении матки гистамином, серотонином и катехоламинами в послеродовый период. Автором установлено, что уровень указанных биогенных аминов зависит от срока послеродовой инволюции матки.

Полученные результаты об организации структур внутриматочного биоаминового обеспечения, взаимосвязи с внеорганными элементами имеют теоретическую и практическую значимость. Они представляют интерес не только для морфологов, но и для специалистов в области акушерства и гинекологии.

По результатам исследования опубликовано достаточное количество печатных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России или входящих в международные реферативные базы

данных и системы цитирования, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденные приказом Минобрнауки России.

Основные результаты работы доложены автором на всероссийских и межрегиональных конференциях.

Автореферат полноценно отражает содержание работы и написан в соответствии с требованиями ВАК.

Согласно представленному автореферату, диссертационная работа Касаткина Дениса Витальевича «Функциональная морфология биоаминового обеспечения матки крыс в послеродовом периоде» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной морфологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Касаткин Денис Витальевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры акушерства и
гинекологии им. Г.М. Воронцовой
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова»

Денисова Тамара Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова»

Адрес: 428015, г. Чебоксары, Московский проспект, д. 45

телефон: (8352)452697

E-Mail: tomadenisova@rambler.ru

«08» ноября 2022 года