

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)

В последние десятилетия в связи с неуклонным ростом частоты бесплодия, невынашивания беременности, развития послеродовых осложнений особую актуальность приобретает изучение морфологии органов женской половой системы и, в частности, матки. Активное участие в регуляции тканевого и органного гомеостаза и процессов гистогенеза органов принимают такие биогенные амины, как серотонин, гистамин и катехоламины. Изменение их уровня в микроокружении рабочих клеток органа может стать причиной нарушения гомеостаза. Учитывая вышеизложенное, тема диссертационного исследования Д.В. Касаткина «Функциональная морфология биоаминового обеспечения матки крыс в послеродовом периоде» является актуальной.

Цель работы определила ряд четко сформулированных конкретных задач. Грамотный методологический подход позволил решить поставленные задачи и достигнуть цели исследования.

Материал по объему достаточный, хорошо иллюстрирован, что соответствует гистологическому характеру работы. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Все результаты подсчитаны статистически корректно. Основные положения и выводы диссертации полностью вытекают из результатов исследования.

В работе впервые с помощью флуоресцентно- и иммуногистохимических методов проведено системное морфофункциональное исследование участия гистамина, серотонина и катехоламинов в процессах послеродовой инволюции матки крыс. Автором изучены как внутри-, так и внеорганные структуры (биоаминопозитивные элементы крови, перитонеальная жидкость, маточная часть брюшины) матки, участвующие в обмене биогенных аминов. Проведен анализ пространственной организация внутриорганного симпатического аппарата матки в течение послеродового периода, определено содержание катехоламинов и серотонина в нервных волокнах по суткам до 15-го дня после родов. Установлено, что на 10-е и 15-е сутки послеродового периода плотность нервных волокон и их насыщенность нейромедиаторами по своим значениям сопоставимы с данными, характерными, соответственно, для стадий позднего диэструса и раннего диэструса.

Установлено, что восстановление биоаминового статуса матки крыс, соответствующее гистофизиологическим условиям эстрального цикла, происходит к 10-м суткам после родов.

Выводы, представленные в работе, логичны и обоснованны.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных публикаций, 1 из которых в издании, рекомендованном ВАК Минобрнауки России, 4 – в изданиях, 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. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в учебный процесс. Автореферат написан доступным научным языком с использованием современной морфологической терминологии, достаточно иллюстрирован микрофотографиями, и гистограммами.

Анализ автореферата показал, что 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, (03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, 14.03.01 – анатомия человека),
доцент, заведующий кафедрой анатомии,
гистологии и эмбриологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Шестакова Валерия Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 170100, **Тверь**, улица Советская, д. 4
телефон: 89106471510
E-Mail: shestvg@mail.ru

«21» ноября 2022 года