

430005 Республика Мордовия, г. Саранск
ул. Большевистская, д. 68
Телефон: +7 (8342) 351158
Факс: +7 (8342) 27-07-76
Электронная почта: bvp63@yandex.ru

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.

Представленная диссертационная работа Касаткина Д.В. является несомненно актуальной, поскольку посвящена исследованию органа обеспечивающего функции вынашивания плода и деторождения, которые, по-прежнему, остаются недостаточно исследованными. Работа носит экспериментальный характер, но её важность объясняется и тем обстоятельством, что в конечном итоге, работы, в области морфологии и клеточной биологии репродуктивной системы вносят весомый вклад в решение ряда существующих демографических проблем страны.

Предшественниками автора были сформулированы представления о «внутриорганном комплексе биоаминового обеспечения матки, состоящем из симпатических периваскулярных сплетений и одиночных адренергических нервных волокон, тучных клеток, макрофагов, гладких миоцитов миометрия, железистых и поверхностных эпителиоцитов эндометрия». Однако данное направление требует развития и решения ряда вопросов, которые были не затронуты ранее. В связи с этим Касаткин Д.В. поставил целью своей работы проведение комплексного морфофункционального анализа биоаминового снабжения матки крыс в течение послеродового периода.

Таким образом, учитывая фундаментальность труда, медицинскую и социальную значимость затронутой проблемы, диссертационное исследование Касаткина Д.В. является актуальным в научном плане и весьма своевременным для практического здравоохранения.

Достоверность научных положений и выводов диссертации определяется достаточным количеством исследованного материала и грамотным анализом фактических результатов. Исследование проведено на 120 беспородных самках крыс, распределенных по различным срокам послеродового периода и стадиям раннего и позднего диэструса полового цикла. Исследование одобрено этическим комитетом ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России. Автор для исследования использовал криостатные срезы тела и шейки матки, перитонеальную жидкость, периферическую кровь животных, пленочные препараты брюшины матки и мазок влагалища. Применены гистологические, иммуногистохимические и флуоресцентно-гистохимические и цитоспектрофлуориметрические методы исследования, что отражает современный и высокий уровень исследования.

Полученные результаты обработаны статистически. Отдельно следует подчеркнуть, что методы исследования, использованные в работе Дениса Витальевича полностью соответствуют поставленным им в работе задачам.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнения. Автором показано, в течение послеродового периода оценочные параметры системы биоаминового снабжения матки крыс, представленной внутриорганными и внеорганными биоаминсодержащими элементами, изменяются волнообразно, нередко разнонаправленно, с сохранением или восстановлением высокой взаимосвязи между уровнями моноаминов. При этом исследованные автором показатели биоаминового статуса различных объектов исследования характеризуются сильными корреляционными связями различной направленности. Важно, что в тканях матки в первые 5 суток послеродового периода наблюдается преобладание процессов апоптоза, а с 6-х по 15-е сутки отмечается усиление процессов пролиферации.

Выводы в работе сформулированы четко. Иллюстративный материал, приведенный автором хорошего качества, информативен. Перспективность диссертационного исследования подтверждается количеством и качеством публикаций, выполненных по данной теме. Результаты работы неоднократно обсуждены на конференциях регионального, всероссийского и международного уровней.

Работа написана научным языком, отредактирована, единичные стилистические неточности не сказываются на конечной положительной оценке работы.

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 биологических наук, профессор
заведующий кафедрой цитологии, гистологии
и эмбриологии с курсами медицинской
биологии и молекулярной биологии клетки
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"НИ Мордовский государственный университет
им. Н.П. Огарёва"


Владимир Павлович Балашов