

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Касаткина Дениса Витальевича «Функциональная морфология биоаминового обеспечения матки крыс в послеродовом периоде», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. –клеточная биология.

Представленный для рецензирования автореферат диссертационной работы Д.В. Касаткина посвящен важной проблеме клеточной биологии – исследованию адаптации клеточных тканевых элементов к действию различных биологических факторов. Имеющиеся в литературе сведения дают в основном описательную характеристику симпатического нервного аппарата и тучных клеток матки в послеродовом периоде. Отсутствуют работы о динамике содержания в них биогенных аминов в различные сроки после родов. Нет данных о взаимосвязи внутри- и внеорганных биоаминсодержащих структурных элементов в ходе послеродовой инволюции матки.

В этом контексте сформулированные диссертантом цели и задачи исследования представляются научно обоснованными. Достаточный экспериментальный материал и комплексный морфофункциональный анализ биоаминового снабжения матки крыс в течение послеродового периода позволили диссертанту получить достоверные данные и сделать аргументированные выводы.

Научная новизна, теоретическое и практическое значение работы не вызывают сомнений.

К научной новизне исследования можно отнести следующие полученные факты: во-первых, описание пространственной организации внутриоргана симпатического аппарата матки в послеродовом периоде; во-вторых, доказательство волнообразного изменения содержания биогенных аминов в исследуемых структурах в течение послеродового периода, в-третьих, установление региональности внутриматочного биоаминового обеспечения процессов послеродовой инволюции; в-четвертых, определение критического срока послеродовой инволюции матки. Приведенный фактический материал позволяет наметить пути профилактики и коррекции репаративных и инволютивных процессов в матке после родов.

Теоретическая значимость работы видится в дополнении теории гомеостаза органов, поскольку конкретизируются представления о роли биоаминов в морфофункциональных процессах послеродовой инволюции матки. Можно согласиться с заключением диссертанта, что оценка внутриорганных структурных элементов оболочек матки (симпатические нервные волокна, гладкие миоциты, тучные клетки, эпителиоциты слизистой оболочки) обеспечивает верификацию катехоламинергической регуляции репродуктивной функции женской половой системы.

Прикладной аспект проведенного исследования связан с возможностью конкретизировать влияние факторов риска патологии органов женской половой системы, если таковые влияют на катехоламинергическую регуляцию сосудов, гладких миоцитов и клеток рыхлой волокнистой соединительной ткани.

Выводы и практические рекомендации логически обоснованы, носят обобщающий характер и четко отвечают цели и поставленным задачам диссертации.

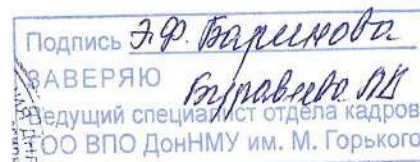
На основании вышеуказанного я считаю, что кандидатская диссертация Касаткина Дениса Витальевича «Функциональная морфология биоаминового обеспечения матки крыс в послеродовом периоде», является завершённой самостоятельной работой, по своей направленности, объёму проведенных исследований, научной новизной и практической ценностью полностью отвечает требованиям присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Касаткин Денис Витальевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.2 – Клеточная биология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии
Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького»
д.мед.н., профессор

Э.Ф. Баринов

Донецкая Народная Республика,
283003, г. Донецк, пр. Ильича, 16
Телефоны: +38 (062) 344-40-01 (приемная),
телефон/факс: +38 (062) 344-41-51 (канцелярия)
e-mail: contact@dnmu.ru, gistologia@dnmu.ru



10.11.2022

Автор отзыва: Баринов Эдуард Федорович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького»