

## ОТЗЫВ

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

Известно, что нарушения процесса послеродовой инволюции матки могут быть причиной расстройства или даже утраты репродуктивной функции женщины. В многочисленных исследованиях отечественных и зарубежных исследователей - морфологов и клиницистов приводятся сведения о том, что нарушения послеродовой инволюции матки являются причиной абортов, недоношенности и даже могут быть причиной последующего бесплодия. Важную роль в восстановлении циклического функционирования органа играют не только эндокринные механизмы её регуляции, но и восстановление вегетативной иннервации с участием симпатических и парасимпатических элементов. Среди них особую важность имеют все структуры, участвующие в биоаминовом обеспечении матки, поскольку они непосредственно участвуют в контроле процессов репаративного гистогенеза в послеродовом периоде. В первую очередь речь идет об адренергических нервных элементах, лаброцитах, других клетках, способных синтезировать или накапливать биогенные моноамины.

Научная новизна диссертации заключается прежде всего в определении «градиента плотности» аминсодержащих структур в отделах матки, а также топографических особенностях динамики её изменения в послеродовом периоде. Особый интерес вызывают обнаруженные автором корреляции между уровнем содержания различных биоаминов в стенке органа и во внеорганных структурах (плазма крови, перитонеальная жидкость), динамика восстановления популяции лаброцитов.

Дизайн исследования и структура диссертации выстроены последовательно и логично обоснованы. Цель и задачи сформулированы корректно. Использованный автором комплекс лабораторных, морфометрических и статистических методов анализа адекватен цели и задачам исследования.

Представленный автореферат диссертации полностью раскрывает суть работы Касаткина Д.В.

Наиболее значимыми результатами являются установленные автором закономерности восстановления активности аминсодержащих элементов в стенке матки и внеорганных структурах в послеродовом периоде, а также отличия в динамике такого восстановления в различных в функциональном плане частях органа.

Полученные автором результаты в достаточной степени апробированы на конференциях и конгрессах различного уровня и опубликованы в 15 статьях в период 2015-2022 гг. Из них 1 статья – в журнале из списка ВАК, а 4 – в изданиях, индексированных в международных реферативных базах.

Таким образом, автореферат диссертации Касаткина Д.В. «Функциональная морфология биоаминового обеспечения матки крыс в послеродовом периоде» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. – «клеточная биология» полностью соответствует паспорту научной специальности. Диссертация Касаткина Д.В. является самостоятельно выполненной, завершенной научно-квалификационной работой, решающей научно-практическую задачу, имеющую важное значение для медицинской науки и практического здравоохранения, полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Касаткин Д.В. заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

Профессор кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент И.Н. Яшина

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет»  
Минздрава России, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, 3.

Тел. +7 (4712) 587730; Моб. +7 9102109730; e-mail: Jashinain@kursksmu.net

Подпись д.м.н., доцента И.Н. Яшиной заверяю:

начальник управления персоналом и кадровой работы ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.Н. Сорокина

28.11.2022

Автор отзыва: Яшина Ирина Николаевна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России