

## 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 актуальной медико-биологической проблеме – исследованию закономерностей процессов регенерации и структурных основ жизнедеятельности тканей матки. Автором проведено исследование участия таких биогенных аминов как серотонин, гистамин и катехоламины в послеродовых восстановительных процессах. Изменение содержания биогенных аминов в тканевых структурах матки является одной из причин нарушения гомеостаза органа, приводящее к развитию патологических процессов.

Анализ представленного автореферата показывает, что поставленные задачи выполнены и отражают цель исследования.

Достаточное количество наблюдений, объективизация результатов научных исследований, проведенных на основе цитоспектрофлуориметрии с морфометрией и статистической обработкой, позволили Д.В. Касаткину четко сформулировать основные положения, выносимые на защиту и достоверные выводы.

Научная новизна работы определяется тем, что автором впервые проведено комплексное исследование внутри- и внеорганных структурных образований при восстановлении в послеродовом периоде на фоне ее снабжения биогенными аминами до уровня, который соответствовал гистофизиологическим условиям эстрального цикла.

Полученные результаты дополнили научные сведения об участии гистамина, серотонина и катехоламинов в послеродовых гистогенетических процессах матки, определивших становление гомеостаза. Полученный эффект имеет фундаментальное значение и представляет интерес для специалистов в области гистологии, эмбриологии, акушерства и гинекологии, и был внедрен в образовательный процесс на кафедрах морфологического и клинического профиля.

Основные результаты исследования прошли полноценную апробацию и были доложены на конференциях различного уровня в период с 2012 по 2022 годы, а также в достаточном количестве опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России соответственно специальности (5 из 15 публикаций), в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Автореферат написан доступным научным языком, хорошо иллюстрирован гистограммами и микрофотографиями. Необходимо отметить некоторые

стилистические погрешности и опечатки, однако они не имеют принципиального значения и не снижают общей высокой уровень представленной научной работы.

Считаю, 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 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями), 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, (05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации), профессор,  
заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии, цитологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Воронежский государственный медицинский  
университет им. Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Воронцова Зоя Афанасьевна

25 ноября 2022 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный медицинский  
университет им. Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 394036, Воронеж, ул. Студенческая, д. 10  
Телефон: +7(473)255-57-53  
E-mail: mail@vrngmu.ru

Подпись д.б.н., профессора З.А. Воронцовой заверяю:  
Начальник управления кадров ФГБОУ ВО ВГМУ  
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

С.И. Скорынин