

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)

Изучение гистофизиологических свойств тканей является как теоретическим, так и прикладным аспектом вопросов реактивности, регенерации, адаптивных изменений клеток и тканей. Исследования на клеточном и тканевом уровнях организации живых систем позволяют уточнить механизмы нормальных и патологических изменений в органах. Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку существует необходимость в поиске современных методов диагностики и терапии послеродовых осложнений, причиной которых в том числе является нарушение тканевого гомеостаза.

Цель и пять задач исследования сформулированы, исходя из актуальности изучаемого вопроса. Автором показано, что между тканевыми элементами матки и внематочными структурами (маточной частью брюшины, перитонеальной жидкостью, периферической кровью) существуют корреляционные связи их биоаминового статуса, определяющие сохранение и поддержание постоянства внутренней среды органа в процессе его послеродовой инволюции. Выявлены и описаны сроки максимальных значений содержания гистамина, серотонина и катехоламинов в эпителиоцитах и гладких миоцитах оболочек стенки матки.

В работе использован набор методов: гистологический, флуоресцентно-гистохимический, цитоспектрофлуориметрический, метод иммуногистохимии. Все морфометрические данные, полученные в результате анализа гистологических препаратов, подвергнуты статистической обработке с использованием параметрических и непараметрических критериев, а также корреляционного анализа. В результате выполнения исследования выявлены достоверные различия в уровне биоаминового статуса тела и шейки матки, в частности, превалирующее содержание изучаемых веществ в тучных клетках соединительной ткани в составе шейки матки.

Полученные результаты морфологического и флуоресцентно-гистохимического анализов содержания биогенных аминов в тканевых элементах матки важны для использования в экспериментальных моделях и схемах изучения реактивных изменений клеток и тканей в составе данного органа в результате действия различных факторов.

Заключение. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Касаткина Д.В. «Функциональная

морфология биоаминового обеспечения матки крыс в послеродовом периоде» полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями). Автор работы, Касаткин Денис Витальевич, заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 Клеточная биология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой гистологии с курсом эмбриологии
Федерального государственного бюджетного военного
образовательного учреждения высшего образования
«Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Шифр специальности: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Одинцова Ирина Алексеевна

Доцент кафедры гистологии с курсом эмбриологии
Федерального государственного бюджетного военного
образовательного учреждения высшего образования
«Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации,
кандидат биологических наук, доцент

Шифр специальности: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Слуцкая Дина Радиковна

" 05 " декабря 2022 года

Адрес: 194044, Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, 6

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение
высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации

Тел.: 8 (812) 292-32-57, e-mail: histology@vmeda.org

Подписи заведующего кафедрой гистологии с курсом эмбриологии, доктора
медицинских наук, профессора Одинцовой Ирины Алексеевны и доцента
кафедры гистологии с курсом эмбриологии, кандидата биологических наук,
доцента Слуцкой Дины Радиковны удостоверяю.

ВРИО НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА ОРГАНИЗАЦИИ
НАУЧНОЙ РАБОТЫ И ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ/
ПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ
Ю. САЗОНОВ