

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимофеевой Натальи Юрьевны
«Цитоархитектоника надпочечников крыс при введении уретана в условиях приема селена», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки)

Актуальность диссертационного исследования. Работы, посвященные изучению закономерностей структурных основ жизнедеятельности органов и тканей, процессов пролиферации и апоптоза под влиянием каких-либо внешних воздействий, занимают одно из ведущих мест в области фундаментальной медицины. Одним из первых органов, реагирующим на любое внешнее или внутреннее воздействие, являются надпочечники. Проведенная в работе оценка изменений в надпочечниках, учитывая их участие во многих процессах жизнедеятельности организма и огромное влияние на многие органы и системы организма, безусловно актуальна.

Научная новизна и практическая значимость работы. Среди новых сведений, впервые представленных в работе Тимофеевой Н.Ю. следует отметить выявленную связь между клеточным составом органа и его реакцией на воздействие уретана, а также положительное влияние селена на надпочечники при введении уретана. Впервые, используя гистологические, иммуногистохимические, лабораторные, электронномикроскопические, математические и статистические методы, в динамике зафиксированы морфологические изменения в структуре надпочечников крыс при однократном внутрибрюшинном введении уретана, пероральном введении селена с водой и сочетанном действии предварительного перорального введения селена с водой и последующего введения уретана. Получены новые научные знания о строении надпочечников крыс при введении уретана, селена и сочетанном действии двух факторов во временном аспекте. Показано положительное влияние предварительного перорального введения селена с водой на структуру надпочечников крыс при введении уретана. Установлены корреляционные связи между числом CD3⁺- и CD2⁺-клеток и числом Ki-67⁺-, p53⁺- и виментин-положительных структур при различных воздействиях.

Общая оценка автореферата. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011. Содержание, иллюстративный материал соответствуют диссертационной работе. Автором грамотно определены цель и задачи исследования. В работе представлены современные гистологические, иммуногистохимические, электронномикроскопические и лабораторные методы. обстоятельно, на современном уровне выполнен статистический анализ количественных данных. Результаты работы отражены в выводах и практических рекомендациях.

Автореферат Н.Ю. Тимофеевой изложен грамотно и логично. Соответствует паспорту научной специальности 1.5.22. Клеточная биология

(медицинские науки). Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию работы не имею.

Публикации по теме диссертационного исследования и его апробация.
Основные результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре факультетской терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», кафедре биохимии, клеточной биологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», в лечебно-диагностическую деятельность АУ МЗ ЧР «Республиканский клинический онкологический диспансер» Минздрава Чувашии. Результаты диссертации представлены на Всероссийских, региональных и международных научно-практических конференциях. Основные положения диссертационного исследования опубликованы в ведущих научных журналах, которые входят в перечень ВАК.

Заключение. Автореферат Тимофеевой Натальи Юрьевны «Цитоархитектоника надпочечников крыс при введении уретана в условиях приема селена» в полной мере отражает содержание диссертационной работы, которая соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Тимофеева Наталья Юрьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

Заведующая кафедрой гистологии и эмбриологии
Федерального государственного образовательного учреждения
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор биологических наук
профессор
Николаевна

Суворова Галина

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89.
Тел: (846) 332-16-34.
Электронная почта: info@samsmu.ru.

« 03 » 09 / 20 24 г.