

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самакиной Екатерины Станиславовны
на тему: «Морфологическая и иммуногистохимическая характеристика
лимфоидных структур селезенки крыс при введении этилкарбамата на фоне
приема селена», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки)

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Изучение морфологических основ реакции селезенки на этилкарбамат и селен имеет значение для понимания клеточных механизмов адаптации и повреждения органов иммунной системы. Особую значимость работе придает анализ не только изолированного воздействия каждого фактора, но и их последовательного применения, что позволяет оценить возможное модифицирующее влияние селена на изменения, индуцированные этилкарбаматом.

В исследовании использованы современные методы световой и электронной микроскопии, иммуногистохимии, морфометрии и статистического анализа. Такой методический комплекс является достаточным для решения поставленных задач и обеспечивает достоверность представленных результатов.

В работе представлены данные о состоянии лимфоидных узелков, периартериолярной лимфоидной муфты, маргинальной и мантийной зон, центральных артериол и красной пульпы. Автором дана оценка клеточного состава селезенки с учетом экспрессии маркеров Т-лимфоцитов, В-клеточного звена, макрофагов, пролиферирующих клеток, белка p53 и виментин-положительных структур. Полученные сведения позволяют рассматривать исследование как комплексную иммуноморфологическую характеристику органа.

Представлена динамика изменений после этилкарбамата, включая раннюю реакцию белой пульпы и последующее развитие признаков ее атрофии. Одновременно показано, что предварительный прием селена сопровождается более благоприятным состоянием лимфоидных структур и большей сохранностью цитоархитектоники селезенки в поздние сроки наблюдения. Научная новизна подтверждена получением оригинальных данных о динамике морфологических и иммуногистохимических изменений селезенки при введении этилкарбамата и на фоне предварительного приема селена.

Результаты, полученные автором, позволяют дополнить современные представления о структурно-клеточных изменениях селезенки при воздействии химического канцерогена. Они имеют значение для дальнейшего изучения механизмов иммуноморфологической перестройки органов периферической иммунной системы, а также для разработки

экспериментальных подходов к оценке биологического действия микроэлементов.

Основные положения диссертации отражены в 21 печатной работе, из них 5 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Результаты работы неоднократно обсуждены на конференциях регионального, всероссийского и международного уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для использования в научной и учебно-методической работе.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Самакиной Екатерины Станиславовны на тему: «Морфологическая и иммуногистохимическая характеристика лимфоидных структур селезенки крыс при введении этилкарбамата на фоне приема селена» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной клеточной биологии и морфологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Самакина Екатерина Станиславовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

Профессор кафедры
гистологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук по специальности
03.03.04. – Клеточная биология,
цитология, гистология,
профессор

Шурыгина Оксана Викторовна

«25» августа 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89
тел. +7 (846) 374-10-02, электронная почта: o.v.shurygina@samsmu.ru

