

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)

Актуальность рецензируемого диссертационного исследования определяется тем, что изучение адаптивных перестроек органов системы кроветворения и иммунной защиты в ответ на действие антропогенных факторов (в том числе канцерогенов и избыточного поступления микроэлементов в организм) являются важным направлением экспериментальной морфологии. В полной мере это относится к селезенке - периферическому лимфоидному органу, контролирующему гематогенный путь распространения антигенов по организму. Морфологически регистрируемые изменения микроархитектоники селезенки и клеточного состава основных ее тканевых компонентов при данных воздействиях отражают состояние иммунного ответа и выраженности адаптивных реакций организма. Учитывая, что изучаемый канцероген (этилкарбамат) имеет широкое распространение в промышленности и в быту, охватывает большой круг людей, имеющих контакт с ним в той или иной степени, внимание к нему автора работы вполне оправдано.

Диссертантом проведено комплексное исследование структур селезенки при введении этилкарбамата и на фоне предварительного приема селена. Исследование построено с учетом сроков наблюдения, что позволило оценить динамику изменений. В работе использованы методы световой и электронной микроскопии, иммуногистохимии, морфометрии и статистического анализа.

В автореферате представлены сведения о морфологических изменениях белой и красной пульпы, состоянии лимфоидных узелков, периартериолярных лимфоидных муфт и сосудистых структур. Достаточно подробно отражены результаты иммуногистохимического анализа, включая показатели,

характеризующие Т- и В-клеточные популяции, макрофаги, пролиферативную активность клеток и экспрессию белков, связанных с клеточными реакциями тканевых элементов селезенки.

Работа имеет существенную научную новизну. Автором впервые установлены особенности изменений селезенки после однократного введения этилкарбамата, после приема селена и при их последовательном применении. Выявлен протективный эффект предварительного введения селена на выраженность повреждения лимфоидного аппарата селезенки этилкарбаматом.

Теоретическая значимость исследования заключается в расширении представлений о морфофункциональном состоянии селезенки при экспериментальном химическом воздействии антропогенных факторов различной природы. Практическая значимость связана с возможностью использования результатов в дальнейших доклинических исследованиях, а также в образовательной и научно-методической работе при изучении органов иммунной системы.

Основные положения диссертации отражены в 21 печатной работе, из них 5 опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты исследования апробированы на научных конференциях регионального, всероссийского и международного уровня.

Автореферат написан грамотным научным языком, структурирован, иллюстрирован микрофотографиями и графиками, раскрывает содержание диссертационной работы. Научные положения и выводы достаточно убедительно обоснованы, использованные в работе методы адекватны поставленным целям и задачам. Принципиальных замечаний по автореферату у рецензента нет.

Заключение 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 экологической морфологии. Работа 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).

Заведующий кафедрой
гистологии, цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор
(1.5.22. Клеточная биология)

10 августа 2026 года

Павлов Алексей Владимирович



10 АВГ 2026

Автор отзыва:

Павлов Алексей Владимирович,
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии;
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России);
150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5;
телефон +7 (4852) 30-56-41;
адрес электронной почты: rector@ysmu.ru