

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 диссертационного исследования связана с необходимостью уточнения клеточных и тканевых реакций селезенки при действии химических канцерогенных факторов и изменении микроэлементного статуса организма. Селезенка относится к периферическим органам иммунной системы, поэтому изменения ее микроархитектоники, клеточного состава и сосудистого компонента отражают характер иммунного ответа и степень тканевой адаптации. Изучение этих изменений при введении этилкарбамата на фоне предварительного приема селена позволяет рассмотреть селезенку не только как орган иммунной защиты, но и как чувствительную морфологическую модель системной реакции организма на повреждающее воздействие.

Разработана комплексная характеристика клеточного состава селезенки при изучаемых воздействиях. Представлена динамика содержания Т-лимфоцитов, В-клеточных элементов, макрофагов и пролиферирующих клеток, а также изменения экспрессии p53 и виментин-положительных структур. Показано, что введение этилкарбамата сопровождается выраженными изменениями лимфоидной ткани селезенки, тогда как предварительный прием селена способствует сохранению структурной организации органа.

Результаты, полученные автором, позволяют углубить представления о закономерностях иммуноморфологической перестройки селезенки при действии этилкарбамата. Они имеют научную ценность для клеточной биологии, поскольку характеризуют взаимосвязь тканевых, клеточных и ультраструктурных изменений в периферическом органе иммунной системы. Материалы исследования могут быть использованы при планировании дальнейших экспериментальных работ, а также в образовательном процессе на кафедре гистологии, цитологии и клеточной биологии.

Научная новизна подтверждена 21 работами, из них 5 опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Результаты работы представлялись на форумах и конференциях регионального, всероссийского и международного уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Автореферат построен в соответствии с общепринятой структурой, иллюстраций в нем достаточно. Критических замечаний нет.

адрес: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8 стр. 2
телефон: +7 (495) 609-11-00, электронная почта: tsomartova_d_a@staff.sechenov.ru