

### **ОТЗЫВ**

*на автореферат кандидатской диссертации Абрамкина Эдуарда Эдуардовича на тему  
«Морфофункциональное состояние семенников крыс при применении курсовой  
полихимиотерапии» по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия*

Автореферат диссертации Абрамкина Э.Э. посвящен актуальной проблеме патологической анатомии и экспериментальной медицины - изучению морфофункционального состояния семенников при воздействии курсовой полихимиотерапии и оценке возможности коррекции возникающих нарушений с помощью дигидрокверцетина. Выбор темы представляется полностью обоснованным. В последние годы на фоне роста онкологической заболеваемости и совершенствования методов лечения увеличивается число пациентов, перенесших противоопухолевую терапию и нуждающихся в сохранении качества жизни, в том числе репродуктивного здоровья. В связи с этим исследование морфологических основ поражения мужской репродуктивной системы при химиотерапии имеет несомненное медико-биологическое и социальное значение.

Степень разработанности рассматриваемой проблемы, как следует из автореферата, остается недостаточной. Несмотря на наличие отдельных клинических и экспериментальных наблюдений, комплексные исследования, посвященные оценке структурно-функционального состояния семенников при применении схемы СНОР (циклофосфамид, гидроксидаунорубин, онковинкристин, преднизолон), особенно в сочетании с антиоксидантной поддержкой, в литературе представлены ограниченно. В этой связи выполненное исследование является своевременным и направлено на восполнение существенного пробела в области патологической анатомии репродуктивной системы.

Цель исследования сформулирована четко, задачи логично вытекают из поставленной цели и охватывают основные звенья изучаемого патологического процесса. Работа выполнена на достаточном экспериментальном материале: исследование проведено на достаточном количестве экспериментального материала. Следует положительно оценить комплексный методический подход, включающий макро- и микроскопическое исследование, морфометрию, иммуногистохимический анализ, биохимическую оценку гормонального статуса и цитологическое исследование эпидидимального содержимого. Использованные методы адекватны поставленным задачам, а статистическая обработка результатов в целом соответствует характеру полученных данных.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Автором впервые в эксперименте дана комплексная характеристика морфофункциональных изменений семенников и эпидидимального содержимого при двукратном введении препаратов, входящих в протокол СНОР. Установлено, что курсовая полихимиотерапия вызывает стойкое повреждение сперматогенного эпителия, выраженные нарушения эндокринного аппарата семенников, сопровождающиеся снижением уровня тестостерона и компенсаторным повышением гонадотропных гормонов, а также ухудшением количественных и качественных показателей спермы. Существенное значение имеют данные о нарушении морфофункциональных взаимосвязей между герминативным и

эндокринным компонентами семенников. Несомненный интерес представляют результаты, свидетельствующие о протективном действии дигидрокверцетина, способствующего уменьшению выраженности деструктивных изменений, частичному сохранению структуры семенников, улучшению показателей сперматогенеза и гормонального профиля.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении современных представлений о патогенезе поражения мужских половых желез при курсовой полихимиотерапии. Практическая значимость исследования определяется возможностью использования полученных данных при разработке подходов к профилактике и коррекции нарушений мужской фертильности, а также в учебном процессе на кафедрах патологической анатомии, судебной медицины, урологии и смежных дисциплин.

Автореферат изложен последовательно, хорошо структурирован, содержит основные разделы, предусмотренные требованиями ВАК: актуальность темы, степень ее разработанности, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, положения, выносимые на защиту, сведения о достоверности результатов, апробации и публикациях. Выводы логично вытекают из представленных результатов и в достаточной степени отражают содержание проведенного исследования. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

### **Заключение**

По своей актуальности, новизне проведенных исследований, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 №842 (в редакции от 25.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Абрамкин Эдуард Эдуардович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой  
патологической анатомии,  
доктор медицинских наук, профессор

Марина Викторовна Завьялова

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Юридический адрес: 634050, г. Томск, Московский тракт, 2  
Электронный почтовый адрес организации: rector@ssmu.ru  
Телефон организации: (3822) 530-423  
Факс: (3822) 533-309

«23» 04 2026 года

