

## 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*

Проблема сохранения репродуктивного здоровья у пациентов, перенесших противоопухолевое лечение, в настоящее время приобретает все большее значение. Это обусловлено не только ростом онкологической заболеваемости, но и заметным повышением эффективности химиотерапии, благодаря чему возрастает число лиц, достигших длительной ремиссии и нуждающихся в сохранении высокого качества жизни. На этом фоне диссертационное исследование Абрамкина Э. Э., посвященное изучению морфофункционального состояния семенников при курсовом введении химиопрепаратов, следует признать безусловно актуальным, современным и значимым как в научном, так и в практическом отношении.

При этом работа носит комплексный и тщательно спланированный характер. Автор поставил цель изучить структурно-функциональное состояние семенников крыс после введения комплекса цитостатиков и при применении дигидрокверцетина, что позволило рассмотреть проблему не только с позиции описания повреждающего действия полихимиотерапии, но и с точки зрения возможной морфологической коррекции развивающихся нарушений. Обозначенный выше подход следует оценивать как методологически верный и перспективный.

Особенностью диссертации является удачное сочетание классических морфологических методов с современными количественными и иммуногистохимическими технологиями. Исследование выполнено на достаточном экспериментальном материале, включает анализ макро- и микроскопических изменений, морфометрическую оценку, исследование пролиферативной и апоптотической активности клеток, определение гормонального статуса и цитологическую характеристику эпидидимального содержимого. Несомненно, представленный в автореферате объем полученных данных свидетельствует о серьезной и добросовестной работе автора, а также о высокой степени достоверности сформулированных положений и выводов.

Научная новизна диссертации заключается в том, что автором впервые проведено комплексное изучение состояния семенников крыс при двукратном введении препаратов протокола СНОР с оценкой изменений на различных этапах эксперимента. Убедительно показано, что полихимиотерапевтическое воздействие вызывает выраженные и стойкие нарушения как герминативного, так и эндокринного компонентов семенников. Автором установлены закономерности повреждения сперматогенного эпителия, сопровождающегося уменьшением его толщины, снижением количества клеток сперматогенного ряда, усилением апоптоза и подавлением пролиферативной активности. Более того, выявлены структурные и функциональные изменения интерстициального эндокринного аппарата органа, проявляющиеся нарушением состояния клеток Лейдига и существенными сдвигами гормонального профиля.

Большое впечатление производит динамический характер исследований. Автор не ограничился констатацией ранних изменений, а проследил развитие патологического процесса и восстановительных реакций в отдаленные сроки. Это позволило установить, что даже к 35-м суткам эксперимента полной нормализации морфофункциональных

