

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мозолевой Софьи Павловны «Структурные изменения в печени новорожденных мышей разных линий при внутриутробных гипоксии и кандидозном инфицировании», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Актуальность работы. Диссертационное исследование С.П. Мозолевой посвящено актуальной проблеме современной медицины и патологии – роли клеток Купфера в развитии патологических процессов в печени при перинатальных патологиях (внутриутробной гипоксии и внутриутробном кандидозе). Прежде всего, нерешенными остаются вопросы о морфофункциональных особенностях и роли клеток Купфера в инициации, закономерностях развития, прогрессирования и хронизации патологических процессов в печени у новорожденных и их индивидуальным особенностям. В этой связи, научное исследование С.П. Мозолевой, несомненно, является актуальным.

Автор формулирует цель диссертационного исследования – изучить структурные изменения клеток Купфера и экспрессию матриксной металлопротеиназы 9 (ММР-9) и тканевого ингибитора 1 типа (ТИМР-1) непаренхиматозными клетками печени новорожденных мышей оппозитных по ряду морфофункциональных параметров органов и систем линий – СВА и С57В1/6, перенесших внутриутробную гипоксию или кандидозное инфицирование и задачи исследования для выполнения кандидатской диссертации. Методы исследования современные, соответствуют поставленным задачам: автор использовал светооптическую микроскопию, иммуногистохимический метод, электронномикроскопическое исследование, морфометрический метод, методы статистического анализа.

Научно-практическая значимость работы заключается в получении новых сведений о влиянии внутриутробной патологии (хронического гипоксического воздействия и кандидозного инфицирования) на структурную организацию печени, способностям экспрессии ее непаренхиматозными клетками ММР-9 и тканевого ингибитора ТИМР-1, роли клеток Купфера в развитии патологического процесса в печени новорожденных мышей с различной генетической детерминацией морфофункциональных параметров органов и систем. Автор пришел к заключению, что индивидуальные особенности организма определяют соотношения экспрессии ММР-9 / ТИМР-1 и ультраструктуру клеток Купфера новорожденных мышей оппозитных линий СВА и С57В1/6 в условия нормы и характер адаптивного реагирования на внутриутробные повреждающие факторы (хронические внутриутробные гипоксия, кандидозное инфицирование). Оба неблагоприятных фактора приводят к значительным деструктивным изменениям в паренхиме печени, снижению ее репаративной регенерации, белково-синтетической и энергетической функций клеток Купфера у однодневных новорожденных

