

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 моррофункциональных 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 (TIMP-1) непаренхиматозными клетками печени новорожденных мышей оппозитных по ряду моррофункциональных параметров органов и систем линий – СВА и C57B1/6, перенесших внутриутробную гипоксию или кандидозное инфицирование и задачи исследования для выполнения кандидатской диссертации. Методы исследования современны, 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 влияния внутриутробной патологии (хронического гипоксического воздействия и кандидозного инфицирования) на структурную организацию печени, способностям экспрессии ее непаренхиматозными клетками ММР-9 и тканевого ингибитора TIMP-1, роли клеток Купфера в развитии патологического процесса в печени новорожденных мышей с различной генетической детерминацией моррофункциональных параметров органов и систем. Автор пришел к заключению, что индивидуальные особенности организма определяют соотношения экспрессии ММР-9 / TIMP-1 и ультраструктуру клеток Купфера новорожденных мышей оппозитных линий СВА и C57B1/6 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

мышат линий СВА и C57Bl/6, с более выраженными изменениями у мышей линии C57B1/6.

Диссертационное исследование Мозолевой Софьи Павловны на тему: «Структурные изменения в печени новорожденных мышей разных линий при внутриутробных гипоксии и кандидозном инфицировании» выполнена на высоком методическом уровне с использованием достаточного количества экспериментального материала. Результаты диссертационной работы являются убедительными, поскольку основаны на адекватной постановке эксперимента, объективной количественной оценке большого объема материала, осуществленной при помощи современных методов исследования.

По теме диссертации автором опубликовано 13 печатных работ, в том числе 5 статей в журналах, которые включены в Перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования результатов диссертационных исследований.

В качестве дополнительного вопроса хотелось бы услышать мнение автора о следующем: «Что в большей степени сказалось в развитии деструктивных изменений в печени и клетках Купфера – хроническая внутриутробная гипоксия или внутриутробное кандидозное инфицирование?

Заключение. Автореферат диссертации Мозолевой Софьи Павловны «Структурные изменения в печени новорожденных мышей разных линий при внутриутробных гипоксии и кандидозном инфицировании» отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней,

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой патологической анатомии

с курсом судебной медицины ФГБОУ ВО

Амурская ГМА Минздрава России, д.м.н.

(14.03.02 – патологическая анатомия), профессор  И.Ю. Макаров

«11 » ноября 2019 г.

Адрес организации с индексом: 675000, г. Благовещенск,
ул. Горького, 95, ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России
Телефон: +74162319037;
E-mail: kaf_pat_anatomii@amursma.su

