

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.

Гипоксия плода и внутриутробные инфекции представляют, главную медицинскую проблему перинатального периода, и генерализованный кандидоз — нередкое осложнение у новорожденных. В противомикробном ответе организма, повреждении и регенерации печени важна роль ее непаренхиматозных клеток, особенно клеток Купфера, которые, синтезируя и секретируя цитокины, ферменты, в том числе, металлопротеиназы и их ингибиторы, активно участвуют в воспалении и последующем ремоделировании органа. Механизмы повреждения печени и их морфологические проявления остаются недостаточно изученными, что определяет высокие цифры болезненности и смертности новорожденных.

Цель и задачи исследования сформулированы конкретно, их реализация изложена в представленном автореферате диссертации и выводах. Диссертационная работа Мозолевой С.П. выполнена на адекватных экспериментальных моделях (хронической внутриутробной гипоксии (гипобарической) и внутриутробного кандидозного инфицирования). Методические приемы (гистологические, электронномикроскопические, морфометрические, иммуногистохимические), используемые автором для решения поставленных задач, современны и позволили получить объективные экспериментальные данные и сделать соответствующие выводы.

Мозолевой С.П. проведена оценка не только ультраструктура клеток Купфера, но и экспрессия MMP-9, TIMP-1 непаренхиматозными клетками печени у новорожденных мышей линий СВА и С57Bl/6 как в норме, так и в условиях внутриутробной гипоксии и инфицирования, что может быть полезно для понимания патогенеза внутриутробных гипоксии и кандидозного инфицирования у новорожденных, а также для разработки методов профилактики и лечения этих состояний. В связи с этим результаты исследований, полученные Мозолевой С.П., расширяют представления о морфофункциональных особенностях КК и их возможного влияния на паренхиму печени новорожденных мышей линий СВА и С57Bl/6, подвергшихся внутриутробной патологии. Результаты исследования могут служить еще одним обоснованием необходимости учета индивидуальных особенностей реагирования плода и новорожденных на внутриутробную

патологию (внутриутробное кандидозное инфицирование и внутриутробная хроническая гипоксия).

По теме диссертации 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, из них 1 в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Автореферат на диссертацию 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.

Главный научный сотрудник
лаборатории технологий управления здоровьем
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Институт химической
биологии и фундаментальной медицины»
Сибирского отделения Российской академии наук
доктор медицинских наук, профессор

Майбородин Игорь Валентинович

ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины» СО РАН,
Россия, 630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 8. E-mail: niboch@niboch.nsc.ru;
<http://www.niboch.nsc.ru>. Факс: +7 (383) 363-51-53; Телефон: +7 (383) 363-51-50.

