

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.

Выполненная диссертационная работа посвящена исследованию таких актуальных проблем патологии перинатального периода, как хроническая внутриутробная гипоксия и внутриутробное инфицирование, которые в значительной степени влияют на показатели перинатальной и младенческой смертности. Указанная внутриутробная патология вносит существенный вклад не только в показатели смертности, но и, во многих случаях, при тяжелом течении заболеваний перинатального периода приводит к отдаленным осложнениям у детей, снижению качества жизни, а нередко и к инвалидизации с проявлениями в различные возрастные периоды после рождения. Исследование морфофункциональных изменений в печени, важнейшими функциями которой являются барьерная, детоксикационная, метаболическая и другие, при патологии перинатального периода, является актуальным и имеет несомненную теоретическую и практическую значимость.

Автореферат составлен по традиционной схеме и включает введение, цели, задачи, методы исследования, отражает научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, основные положения, выносимые на защиту.

Диссертационное исследование выполнено на репрезентативном объеме материала на экспериментальных животных с использованием самок мышей линий СВА, С57BL/6 в период беременности и новорожденных мышей при моделировании хронической внутриутробной гипоксии и внутриутробного инфицирования *Candida albicans*. Методический уровень исследования полностью соответствует поставленным задачам, для решения которых использованы современные адекватные методы - светооптическая и электронная микроскопия, методы морфометрии и иммуногистохимии. Результаты обработаны статистически, достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Все исследования и статистическая обработка результатов исследования выполнены автором лично.

Автором описаны различия в структурной организации клеток Купфера в печени новорожденных животных различных линий, охарактеризован ряд ультраструктурных, морфологических и иммуногистохимических показателей в клетках Купфера, синусоидальных клетках, в фокусах экстрамедуллярного кроветворения при хронической внутриутробной гипоксии и внутриутробном инфицировании *Candida albicans*. Установлено, что при внутриутробном инфицировании в клетках Купфера имеются выраженные изменения лизосомального аппарата (первичных и вторичных лизосом клеток), впервые выявлено увеличение объемной плотности вакуолярного аппарата за счет фагосом, в том числе с персистенцией грибов *C. albicans*, что может быть потенциальным источником последующей генерализации инфекции. Выводы диссертационного исследования соответствуют полученным автором результатам.

Выдвинутые научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют цели диссертации и поставленным задачам, подтверждены достоверным материалом и отражают основные итоги представленной работы, которая является законченным научно-квалификационным трудом.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 13 печатных работ, из них 5 статей - в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Основные результаты работы доложены на 7 научно-практических конференциях различного уровня.

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. По актуальности, новизне, научно-практической значимости результатов, по объему проведенных исследований диссертационная работа Мозолевой Софьи Павловны «Структурные изменения в печени новорожденных мышей разных линий при внутриутробных гипоксии и кандидозном инфицировании» является законченным научно-квалификационным трудом, который соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Мозолева Софья Павловна заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.03.02 – патологическая анатомия.

Профессор кафедры фундаментальной медицины
Медицинского института
ФГАОУ ВО «Балтийский Федеральный университет им. И.Канта»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Зав. отделением лабораторной диагностики КДЦ
ФГАОУ ВО «БФУ им. И.Канта»

Доктор медицинских наук (14.00.02-анатомия человека), звание -
профессор по кафедре нормальной и патологической анатомии

Волкова Лариса Владимировна

 /Волкова Л.В./ « 15 » ноября 2019 г.

e-mail: LaVolkova@kantiana.ru; volkova-lr@rambler.ru

Подпись профессора д.м.н. Волковой Ларисы Владимировны заверяю:

Данные об организации:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Балтийский федеральный университет имени
Иммануила Канта» Министерства науки и высшего образования Российской
Федерации

Адрес: 236016, г. Калининград, ул. А. Невского, д. 14

телефон +7(4012) 595595, доб. 67-53, 7501; 59-55-53

e-mail: LaVolkova@kantiana.ru

<http://www.kantiana.ru>

