

В Диссертационный совет на базе
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, 630091,
г. Новосибирск, Красный проспект, 52

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Кошлич Ксении Александровны на тему «Структурная организация миометрия при беременности и в послеродовой период у мышей в условиях острого токсического гепатоза и при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 Патологическая анатомия

Актуальность исследования. С каждым годом заболевания печени становятся всё более распространенными среди населения. Наряду с этим возрастает и количество беременных с печеночной патологией. Заболевание может быть диагностировано как до беременности и быть самостоятельной нозологией, так и возникать во время беременности и являться ее осложнением. К такой патологии печени можно отнести аутоиммунный гепатит, вирусные гепатиты, длительное токсическое повреждение печени при приеме лекарственных средств и алкогольной болезни, неалкогольную болезнь печени и цирроз печени в исходе хронического воспаления различной этиологии. В результате этого, как свидетельствуют статистические данные, имеет место повышение индекса перинатальной и материнской смертности.

Печень играет ключевую роль в метаболизме половых гормонов, таких как эстроген и прогестерон, которые являются важными регуляторами репродуктивной функции женщины, в том числе и послеродовой инволюции матки. Установлено, что печеночная недостаточность может привести к

нарушению метаболизма половых гормонов, что влияет на развитие субинволюции матки. В научных публикациях, посвященных изучению физиологической инволюции миометрия показано, что через 10 дней после однократных родов происходит полное восстановление миометрия мышц до состояния, характерного для миометрия небеременных особей. Ключевыми механизмами восстановления являлись процессы класмацитоза, апоптоза и некроза миоцитов. Тем не менее, развитие изменений в миометрии во время беременности и в послеродовом периоде, включая его инволюцию в условиях токсического гепатоза, до сих пор изучено недостаточно, и представляет значительный интерес для современной медицины и репродуктологии.

Научная новизна. Автором впервые исследованы механизмы, вызывающие изменения в миометрии у мышей линии C57Bl/6 во время беременности и в послеродовой период в условиях острого CCl₄-индуцированного гепатоза, которые представлены такими процессами как класмацитоз, некроз и апоптоз.

Впервые установлено, что у мышей линии C57Bl/6 в условиях острого CCl₄-индуцированного гепатоза во время беременности инволюция, восстановление структуры матки после родов замедляется и не завершается к 15-му дню послеродового периода. Основными механизмами, отвечающими за восстановление миометрия после родов, являются в большей степени класмоцитоз, а также, в меньшей степени, апоптоз и некроз миоцитов.

Впервые установлено, что коррекция острого CCl₄-индуцированного гепатоза иммобилизированной гиалуронидазой, обладающей гепатопротективными свойствами, приводит к завершению инволюции матки к 10-м суткам, т.е. в физиологический срок после родов у мышей.

Теоретическая и практическая значимость. Выявленные автором в эксперименте морфологические изменения матки после беременности в

условиях острого CCl_4 -индуцированного гепатоза свидетельствуют об увеличении срока восстановления структуры матки после родов, характеризуют вклад и значение в это таких процессов как клазмацитоз, некроз и апоптоз. Применение иммобилизированной гиалуронидазы с гепатопротективными характеристиками способствует коррекции сроков завершения инволюции матки у мышей с индуцированной патологией печени, при этом указанные сроки соответствуют физиологическим показателям при нормальной беременности и родах у мышей. Таким образом, полученные автором данные открывают новые перспективы в разработке методов профилактики, коррекции осложнений у женщин, подверженных токсическому воздействию на печень во время беременности.

Все использованные автором методики, способы статистической обработки полученных данных, соответствуют поставленным целям и задачам диссертационной работы, позволяют получить достоверные результаты. Диссертация выполнена на достаточном экспериментальном материале с использованием сертифицированного оборудования, современных высокоинформативных методов морфологического исследования, таких как световая и электронная микроскопия, морфометрия, иммуногистохимическое исследование, методов статистической обработки результатов.

По теме диссертации автором опубликованы 7 научных работ, в том числе 3 статьи в научных журналах и изданиях, включённых в перечень рецензируемых научных изданий ВАК.

Заключение. Таким образом, автореферат диссертации Кошлич Ксении Александровны на тему: «Структурная организация миометрия при беременности и в послеродовой период у мышей в условиях острого токсического гепатоза и при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой», представленный на соискание ученой степени кандидата

практики, полноте опубликованных материалов диссертационная работа Кошлич К.А. соответствует требованиям п.п. 9-14 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 28.08.2017 г. № 1024, 01.10.2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – патологическая анатомия, а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – патологическая анатомия.

Профессор кафедры медико-биологических дисциплин
медицинского факультета НОЧУ ВО «Московский
финансово-промышленный университет «Синергия»,
доктор медицинских наук по специальности
14.03.01 – анатомия человека (3.3.1 – анатомия человека),
профессор по кафедре нормальной и
патологической анатомии  Волкова Лариса Владимировна

125315, Россия, г. Москва, Ленинградский проспект,
д. 80Бк3, +7-495-800-10-01, synergy@synergy.ru
Тел.: +79218522042 e-mail: LVolkova@synergy.ru, volkovalr16@gmail.com

Данные об авторе отзыва: Волкова Лариса Владимировна, доктор
медицинских наук 14.03.01 – анатомия человека (3.3.1 – анатомия человека,
профессор по кафедре нормальной и патологической анатомии, профессор
кафедры медико-биологических дисциплин медицинского факультета, НОЧУ
ВО «Московский финансово-промышленный университет «Синергия»;
125315, Россия, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80Бк3, +7-495-800-10-
01, synergy@synergy.ru; тел.: +79218522042 e-mail: LVolkova@synergy.ru,
volkovalr16@gmail.com

Подпись доктора медицинских наук, профессора Волковой Л.В. «заверяю»



05.12.2024