

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

Исследования показывают, что печень играет одну из ключевых ролей в метаболизме половых гормонов, таких как эстроген и прогестерон, которые, в свою очередь, являются важными регуляторами репродуктивной функции женщины. Во время беременности и послеродовом периоде уровень этих гормонов значительно меняется, и печень принимает в этом активное участие, активируя и инактивируя их. В этой связи печеночная недостаточность, которая возникает вследствие заболеваний печени (вирусный гепатит В и С, аутоиммунный гепатит, цирроз печени, алкогольная болезнь и другие), может привести к нарушению адекватной регуляции гормонов, что потенциально влияет на процесс восстановления миометрия после родов и развитие субинволюции матки и таким осложнениям как прерывание беременности, маточное кровотечение, преждевременным родам. Однако связь между процессами послеродовой инволюции миометрия и нарушением функции печени изучена недостаточно.

Иммобилизированная гиалуронидаза обладает гепатопротективными свойствами, обусловленными активацией ростового потенциала как печеночных резидентных клеток-предшественников, так и мигрировавших в пораженный орган стволовых клеток из костного мозга, способствуя регенерации паренхимы печени при ее повреждении.

Научная новизна диссертационного исследования Кошлич К.А. заключается в том, что впервые установлено, что коррекция острого CCl_4 -индуцированного гепатоза иммобилизированной гиалуронидазой завершает инволюцию матки к 10-м суткам (физиологический срок) после родов у мышей, и приравнивает соотношения компонентов структурных механизмов в миометрии (клязмацитоза, апоптоза, некроза) к аналогичным у мышей с физиологически развивающейся беременностью и послеродовым периодом.

Диссертация выполнена на достаточном экспериментальном материале (в эксперименте задействованы 200 мышей-самок линии C57B1/6). Автор использовал современные методы морфологического исследования - световая и электронная микроскопия, морфометрия, иммуногистохимическое исследование, и адекватные методы статистического анализа.

Выявленные морфологические изменения открывают новые перспективы в разработке методов профилактики, коррекции осложнений у женщин, подверженных токсическому воздействию на печень во время беременности.

Полученные данные можно использовать в преподавании курса по патологической анатомии в медицинских вузах в разделах «Патологическая анатомия заболеваний печени», «Патологическая анатомия заболеваний беременности, родов и в послеродовый период»

По теме диссертации опубликованы 13 научных работ, в том числе 6 статей в научных журналах и изданиях, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них 3 статьи в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus и Web of Science.

Результаты диссертационного исследования неоднократно докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат отвечает требованиям п. 25 Положения о присуждении

ученых степеней. Принципиальных замечаний нет

Заключение. Автореферат диссертации Кошлич Ксении Александровны «Структурная организация миометрия при беременности и в послеродовой период у мышей в условиях острого токсического гепатоза и при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой», содержит решение актуальной научно-практической задачи - исследованы структурные изменения миометрия мышей C57Bl/6 во время беременности и в процессе послеродовой инволюции матки в условиях острого токсического гепатоза и при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой, и по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, с изменениями), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой

патологической анатомии

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный

медицинский университет» Минздрава России

доктор медицинский наук,

профессор

Марина Викторовна Завьялова

Контакты

Россия, 634050, г. Томск, Московский тракт, 2

Тел. 8 (3822) 909-823

E-mail: office@ssmu.ru

