

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

В нозологической структуре материнской смертности в последние годы преобладают экстрагенитальные заболевания, среди которых заболевания печени становятся всё более распространенными среди населения, соответственно возрастает количество беременных с печеночной патологией. Заболевание печени может возникнуть как до беременности (вирусные гепатиты А, В, С, цирроз печени, токсические гепатозы) и быть самостоятельной нозологией, так и во время беременности и являться ее осложнением (острая жировая дистрофия печени беременных, HELLP-синдром, преэклампсия/эклампсия, внутрипеченочный холестаз и другие), которые могут привести к прерыванию беременности, маточному кровотечению, преждевременным родам, нарушению инволюции матки в послеродовом периоде, и к перинатальной и материнской смертям. В свою очередь при печеночной недостаточности развиваются нарушения метаболизм гормонов, что потенциально влияет на процесс восстановления миометрия после родов и способствует развитию субинволюции матки. Однако связь между процессами послеродовой инволюции миометрия и нарушением функции печени изучена недостаточно.

В ходе проведения научного исследования К.А. Кошлич получены новые факты, среди которых представляют интерес данные демонстрирующие, что при остром CCl_4 -индуцированном гепатозе у мышей имеется повышенная экспрессия рецепторов эстрогена в миоцитах в

послеродовой период, что обуславливает нарушение послеродовой инволюции матки, а применение иммобилизированной гиалуронидазы восстанавливает баланс половых гормонов (эстрогена и прогестерона) в миометрии, способствуя нормализации послеродовой инволюции матки. Применение иммобилизированной гиалуронидазы нормализует обмен половых гормонов, что обусловлено её способностью усиливать процессы регенерации печени при ее повреждении.

Все использованные автором методические приемы и способы статистической обработки соответствуют поставленным целям и задачам исследования, позволили получить достоверные результаты. Диссертация выполнена на достаточном экспериментальном материале (в эксперименте задействовано 200 мышей-самок линии C57B1/6) с использованием современных высокоинформативных методов морфологического исследования, таких как световая и электронная микроскопия, морфометрия, иммуногистохимическое исследование, морфометрический анализ микропрепаратов.

Результаты исследования опубликованы в профильных журналах, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 3 научных статьи; а также доложены на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат отвечает требованиям п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

Заключение. Автореферат диссертации К.А. Кошлич «Структурная организация миометрия при беременности и в послеродовой период у мышей в условиях острого токсического гепатоза и при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой», 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 кандидата медицинских наук по специальности

3.3.2. Патологическая анатомия.

Директор НИИ морфологии человека
им. академика А.П. Авцына
ФГБНУ «Российский научный центр
хирургии им. академика Б.В. Петровского»
член-корр. РАН, доктор медицинских наук,
профессор

Л.М. Михалева

Адрес: 117418, г. Москва, ул. Цюрупы, д. 3

Телефон/факс: (499)120-80-65

E-mail: morfolhum@mail.ru

08.12.2024 г.

Подпись члена-корр. РАН, профессора Л.М.Михалевой заверяю

Руководитель группы кадров НИИ
морфологии человека им. академика
А.П. Авцына ФГБНУ «Российский
научный центр хирургии им. академика
Б.В. Петровского»



М.С.Кравченко