

Отзыв

на автореферат диссертации Артемьевой Ксении Александровны «Морфофункциональные изменения органов иммунной системы и плаценты при спонтанных и мурамилдипептид-индуцированных абортах у мышей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология

Среди важнейших проблем практического акушерства одно из первых мест занимает невынашивание беременности, частота которого составляет около 20% и не имеет тенденции к снижению, несмотря на многочисленные и высокоэффективные методы диагностики и лечения, разработанные в последние годы. По данным ряда авторов значительная часть случаев прерывания беременности обусловлена нарушениями иммунной толерантности матери к плоду, поэтому изучение патогенеза иммунозависимого невынашивания беременности в условиях эксперимента на адекватных моделях является актуальной научной задачей. Для экспериментального изучения иммунологических механизмов потерь беременности автор использует оригинальный подход – модуляцию материнского иммунного ответа в направлении Th1 у самок мышей с физиологически протекающей беременностью ($\text{♀CBA} \times \text{♂Valb/c}$) и высоким уровнем спонтанных аборт ($\text{♀CBA} \times \text{♂DBA/2}$) путем введения синтетического иммуномодулятора β -гептилгликозида мурамилдипептида (С7МДП) в ранние сроки гестации. В результате проведенного исследования разработаны новые воспроизводимые модели иммунозависимых индуцированных и потенцированных аборт и охарактеризованы морфофункциональные изменения органов иммунной системы и плаценты, определяющие развитие или прерывание беременности. Впервые установлено, что введение иммуномодулятора С7МДП в ранние сроки гестации втрое увеличивает частоту резорбции эмбрионов по сравнению с физиологической беременностью. Показано, что у самок с индуцированными и потенцированными абортами по сравнению с

физиологической беременностью и спонтанными абортами усиливается выраженность акцидентальной инволюции тимуса и гиперплазии Т-зависимой зоны селезенки, а в плаценте жизнеспособных плодов проявляются морфологические признаки плацентарной недостаточности. Автором изучены и выявлены особенности продукции про- и противовоспалительных цитокинов в зависимости от сроков гестации и характера течения беременности. Впервые показано, что увеличение частоты резорбции эмбрионов при спонтанных, индуцированных и потенцированных абортах происходит на фоне усиления пролиферативной активности лимфоцитов селезенки самок и снижения реактивности на антигены самцов по сравнению с физиологической беременностью.

Полученные К.А.Артемьевой данные имеют теоретическую значимость, поскольку вносят существенный вклад в понимание механизмов иммунозависимого невынашивания беременности. Практическое значение работы заключается в разработке оригинальных воспроизводимых моделей индуцированных и потенцированных аборт, которые могут быть использованы для доклинической оценки эффективности и безопасности фармакологических средств, предполагаемых к применению во время беременности.

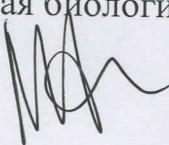
Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования и корректной статистической обработки количественных показателей. Автореферат написан хорошим языком, представленные графики и таблицы хорошего качества. Выводы в автореферате соответствуют поставленным задачам исследования.

По актуальности, новизне, научному и методическому уровню, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, диссертация Артемьевой Ксении Александровны «Морфофункциональные изменения органов иммунной системы и плаценты при спонтанных и мурамилдипептид-индуцированных абортах у мышей»

соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (с изменениями от 21.04.2016г. №335), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующая Центральной научно-исследовательской лабораторией
ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук по специальности
03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология;

доцент



Марина Юрьевна Флейшман

Адрес: 680000, г. Хабаровск,
ул. Муравьева-Амурского, 35,
Центральная научно-исследовательская лаборатория
(ЦНИЛ) ФГБОУ ВО ДВГМУ

<http://www.fesmu.ru>,

электронная почта: marfl@yandex.ru

Телефон 8 (4212) 32-99-64

Подпись М.Ю. Флейшман заверяю



Флейшман специалист по кадр.

Курочкин ИИ