

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Руденко Екатерины Евгеньевны на тему:

«Иммуноморфологические механизмы развития преэклампсии беременности у женщин после вспомогательных репродуктивных технологий с использованием аллогенной яйцеклетки (донация ооцитов и суррогатное материнство)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия.

Актуальность исследования. Тема диссертационного исследования относится к актуальной проблеме морфологии, а именно изучению структурных и иммунологических особенностей плацент и плацентарного ложа на фоне аллогенной беременности при развитии преэклампсии. На сегодняшний день наблюдается рост использования донорской яйцеклетки в программах экстракорпорального оплодотворения (ЭКО). Наступившие беременности характеризуются особым иммунным статусом маточно-плацентарной области, и ассоциированы с развитием ряда осложнений беременности – преэклампсии, гестационной артериальной гипертензии, нарушений плацентации и др.

Научная новизна. В рамках работы Руденко Е.Е. проведено комплексное изучение плацент и плацентарных площадок при аллогенной беременности на фоне развития преэклампсии с использованием гистологического, иммуногистохимического, электрономикроскопического и молекулярного методов исследования. В исследовании Руденко Е.Е. получены новые данные о развитии выраженного иммунного хронического воспаления структур плацент и плацентарных площадок при развитии преэклампсии с накоплением в инфильтратах плазматических клеток, CD8+Т-лимфоцитов, HLA-DR+ дендритных клеток, CD56+ uNK-клеток. Особо важным аспектом работы является детекция плацентарных экзосом в парафиновых срезах с использованием маркеров PLAP, CD9, CD81. При этом впервые выявлен важный механизм патогенеза ПЭ - снижение экзосомальной активности синцитиотрофобласта, приводящее к нарушению иммунологической толерантности в системе мать-плод, что является стереотипным процессом как для аллогенной беременности, так и для беременности после ЭКО с собственными ооцитами.

Результаты выявленных Руденко Е.Е. иммуноморфологических особенностей маточно-плацентарной области при аллогенной беременности при развитии преэклампсии обладают фундаментально-теоретической и практической значимостью.

В работе использованы адекватные поставленным задачам методы исследования, включая статистическую обработку данных. В целом объем исследованного материала, глубина его осмысления, очевидное участие в нем автора достаточны для запланированной работы.

Диссертация Е.Е. Руденко имеет четкую и логичную структуру, состоит из введения, обзора литературы, главы, характеризующей материал и методы исследования, главы результатов собственного исследования, обсуждения и выводов, списка литературы. Выводы диссертации соответствуют полученным результатам и задачам научного исследования.

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, включающий 11 научных работ, из них 2 оригинальные статьи - в центральных рецензируемых изданиях и журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, из которых 2 статьи - в изданиях, индексируемых международной системой цитирования Scopus. Результаты исследования неоднократно представлялись на международных конференциях.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, включает все необходимые разделы, что позволяет получить полную информацию о проведенном исследовании.

Замечаний по существу работы нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании представленного автореферата можно полагать, что диссертационное исследование Руденко Екатерины Евгеньевны на тему: «Иммуноморфологические механизмы развития преэклампсии беременности у женщин после вспомогательных репродуктивных технологий с использованием аллогенной яйцеклетки (донация ооцитов и суррогатное материнство)» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом Сеченовского университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия.

Заведующая кафедрой патологической анатомии, главный научный сотрудник группы патологической анатомии университетской клиники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России,

доктор медицинских наук, доцент

Орлинская Наталья Юрьевна

06.09.2020

Служебный адрес и телефон:

603155 Россия, Н.Новгород, Верхне-Волжская набережная, 18

Телефон: (831) 422-13-30

Электронная почта: orlinskaya@rambler.ru

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных, представляемых в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в целях мониторинга сети диссертационных советов Высшей аттестационной комиссией и иных необходимых целях.

/Орлинская Н.Ю./

Подпись д.м.н., доц. Орлинской Н.Ю.
«Заверяю»

Заместитель директора
по научной работе
университетской клиники
ФГБУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России, к.м.н.



Галова Е.А.