

## 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 темы работы обусловлена неуклонным ростом количества циклов ЭКО с аллогенной яйцеклеткой (по данным Российской Ассоциации Репродукции Человека, 2018г). Особенностью данных программ является высокая частота развития осложнений беременности – преэклампсии, гестационной артериальной гипертензии, нарушений плацентации и др. Данные состояния являются жизнеугрожающими как для матери, так и для плода. По данным литературы наиболее вероятным механизмом развития осложнений является срыв иммунологической толерантности. Следовательно, актуальным является изучение структурных и иммунологических основ развития преэклампсии при аллогенной беременности.

В работе использован широкий спектр современных морфологических методов исследования, в том числе, приведены данные молекулярного исследования с определением полиморфизма генов системы HLA II методом ПЦР, данные сравнительного иммуногистохимического анализа и результаты электронной микроскопии. Полученные автором данные о формировании в плаценте и плацентарном ложе очагов хронического иммунного воспаления при развитии преэклампсии на фоне аллогенной беременности, с преобладанием в инфильтратах плазматических клеток, CD8+T-лимфоцитов, HLA-DR+ дендритных клеток, CD56+ uNK-клеток, несомненно, обладают научной новизной. Особо значимым является определение стереотипного изменения экзосомальной активности синцитиотрофобласта при развитии преэклампсии в основной группе и группе сравнения, что, помимо научной новизны, имеет важное практическое значение.

Диссертационное исследование Руденко Е.Е. носит фундаментально-теоретический характер, имеет практическую значимость как основа для разработки методов подбора суррогатных матерей в программах ВРТ и метода определения качества бластоцисты.

Объекты исследования, а также используемые в процессе исследования методы соответствуют указанной специальности. Объем исследуемых групп позволяет получить достоверные статистические данные.

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. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного 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. Замечаний по существу работы нет.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании представленного автореферата можно полагать, что диссертационное исследование Руденко Екатерины Евгеньевны на тему: «Иммунорфологические 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.

Заведующий кафедрой патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук (14.03.02)

доцент



Куликов Сергей Владимирович

Служебный адрес и телефон:

г. Ярославль, ул. Загородный сад, д.11 (Теоретический корпус №4)

Телефон: +7(4852)73-26-53; +7(4852)73-27-9

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.

/Куликов С.В./

Подпись д.м.н., доц. Куликова С.В. «заверяю»:

Проректор по научной работе и развитию регионального здравоохранения  
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России

д.м.н., проф.



Баранов Андрей Анатольевич

«16» сентября 2020 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации  
150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5.  
телефон (4852)30-56-41; (4852)72-91-42; e-mail: rector@ysmu.ru