

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Андреевой Евгении Александровны «Иммуноактивные факторы фолликулярной жидкости у женщин в программе экстракорпорального оплодотворения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

Диссертационная работа Андреевой Е.А посвящена одной из наиболее сложных задач репродуктивной иммунологии – изучению взаимодействия иммунной и репродуктивной систем на ранних этапах оогенеза и эмбриогенеза. Важным аспектом также является выявление прогностических факторов, определяющих вероятность наступления беременности. Появление метода экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) стало прорывом в лечении бесплодия, однако, эффективность процедур даже при высоком качестве эмбрионов не превышает 50%. В связи с чем изучение факторов, способных влиять на исходы ЭКО, и выявление биомаркеров, отражающих эффективность данной процедуры и вероятность наступления беременности, является, несомненно, важной задачей в научном и практических аспектах.

Научная новизна работы заключается в том, что автором получены новые данные о наличии в фолликулярной жидкости (ФЖ) женщин различных типов FoxP3⁺ регуляторных клеток (CD4⁻FoxP3⁺, CD4⁺FoxP3⁺, CD4⁻FoxP3⁺CD25⁺, CD4⁻FoxP3⁺CD25⁻), выявлена их взаимосвязь с эмбриологическими параметрами, получены данные о сопряженности количества CD4⁻FoxP3⁺ клеток с продукцией IL-6. При этом показано, что более высокое содержание CD4⁻FoxP3⁺ и CD4⁺FoxP3⁺-клеток в ФЖ сопряжено с числом преовуляторных фолликулов, формированием бластоцитов лучшего качества и позитивными исходами ЭКО. Выявлено наличие в ФЖ детектируемого содержания свободной ДНК и микровезикул (AnnV⁺CD107a⁺, AnnV⁺CD206⁺), определен уровень их содержания в ФЖ, который может рассматриваться как прогностический критерий эффективности циклов ЭКО и наступления беременности. Полученные данные подчеркивают практическую значимость работы, которая может быть использована в клиниках ЭКО.

Научные положения и выводы диссертационной работы обоснованы результатами исследования, проведенного с использованием адекватных и современных методов. Статистический анализ выполнен корректно. По результатам диссертационного исследования опубликовано 14 печатных работ, включая статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, индексируемых в базе Scopus и Web of Science. Результаты исследования представлены на российских и международных конференциях.

Диссертационная работа Андреевой Евгении Александровны «Иммуноактивные факторы фолликулярной жидкости у женщин в программе экстракорпорального оплодотворения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология, является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г №842 (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 № 335, от 02 августа 2016 года № 748, от 29 мая 2017 года № 650, от 28 августа 2017 № 1024, от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Ведущий научный сотрудник отдела аллергических и аутоиммунных заболеваний в педиатрии научно-исследовательского института акушерства и педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, доцент

Левкович Марина Аркадьевна

25 июня 2021 г.



Подпись М.А. Левкович заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,

д.м.н., доцент

Н.Г. Сапронова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России).

344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29, Тел.— +7(863) 250-42-00, эл.почта: okt@rostgmu.ru