

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 бластоцист 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.

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

Левкович Марина Аркадьевна

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Jhe".

Д.М.Н., доцент

Н.Г. Сапронова



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