

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терехиной Василисы Юрьевны **«Прогнозирование и профилактика рецидива ранней преэклампсии на основе омиксных технологий»** представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология (медицинские науки).

Диссертационное исследование Терехиной В.Ю., посвященное поиску новых биомаркеров для прогнозирования рецидива ранней преэклампсии (рПЭ), является несомненно актуальным. В настоящее время не отмечается устойчивого снижения частоты рецидивов рПЭ, несмотря на выделение данных пациенток в высокую группу риска при последующей беременности и проведении профилактических мероприятий. Именно рПЭ приводит к увеличению неблагоприятных материнских и перинатальных исходов, а также оказывает негативное влияние на состояние здоровья матери, даже спустя длительное время после родоразрешения. Известно, что отдаленные риски сердечно-сосудистых заболеваний и метаболических у пациенток с рПЭ обусловлены в значительной степени эндотелиальной дисфункцией. В связи с этим, учитывая полисистемный характер поражения при рПЭ, именно исследования, основанные на множественном и объективном определении белков и метаболитов экспрессируемых различными биологическими компартментами, имеют большую ценность для практического акушерства.

В работе определено, что дисфункция (деструкция) эндотелия у пациенток с рПЭ в анамнезе ассоциирована с повышенным количеством микровезикул (EVs) плацентарного и эндотелиального происхождения, уровень которых в плазме крови косвенно отражает степень ишемии в области плацентарного ложа. Автором предложен новый способ оценки функционального состояния плаценты во время беременности – так называемая «жидкостная биопсия плаценты» путем определения в периферической крови матери EVs, экспрессируемых синцитиотрофобластом.

Диссертантом впервые показано, что определение на прегравидарном (ПГ) этапе EVs эндотелиального происхождения (CD-144) и (CD-105) позволяет прогнозировать риск рецидива заболевания в 86% случаев.

Полученные результаты позволяют усовершенствовать тактику ведения женщин с рПЭ в анамнезе с ПГ этапа. Проведение предложенного автором комплекса мероприятий, разработанного на основании собственных результатов исследования и основанного на адресном применении лекарственных препаратов для коррекции эндотелиальной дисфункции, нормализует уровень биомаркеров системного эндотелиоза и позволяет предупредить рецидив рПЭ в 85,7% случаев.

Работа написана на основании анализа достаточного объема материала, использованы современные лабораторные и статистические методы исследования, что полностью соответствует цели и задачам диссертационного исследования, а также говорит об обоснованности и достоверности научных положений и выводов, представленных в работе.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в научной периодике, рекомендованной ВАК, и запатентованы.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение, и позволяю сделать вывод о том, что диссертационная работа Терехиной В.Ю. «Прогнозирование и профилактика рецидива ранней преэклампсии на основе омиксных технологий» соответствует требованиям п.п. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а диссертант Терехина Василиса Юрьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология (медицинские науки).

Заведующий Отделом иммунологии и межклеточных взаимодействий ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта».  
З.д.н. РФ, д.м.н., профессор

19.09.2024

Сельков Сергей Алексеевич

Подпись З.д.н. РФ, д.м.н. профессора Селькова Сергея Алексеевича заверяю:  
Ученый секретарь ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта»

Пачулия Ольга Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта»

Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3,

телефон: +7 (812) 325-32-20

адрес электронной почты: iagmail@ott.ru