

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Хизриевой Заиры Сайпутдиновны на тему: «Клинико-диагностическое значение
исследования дифференцировки В-лимфоцитов и митохондриальной
дисфункции у женщин с преэклампсией», представленной на соискание учёной
степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 21.1.010.01
по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология

Преэклампсия по-прежнему является актуальной проблемой акушерства и перинатологии по причине высокой частоты встречаемости. На сегодняшний день, несмотря на большое количество трудов, посвященных проблеме преэклампсии и эклампсии, данные о состоянии иммунологического статуса и особенностей митохондриальной дисфункции в плаценте у данной категории пациентов немногочисленны и малоизучены. В настоящее время исследование дифференцировки В-лимфоцитов и определение маркеров митохондриальной дисфункции в плаценте при преэклампсии разной степени тяжести, в том числе на фоне хронической артериальной гипертензии, позволит расширить представления о патогенезе данного осложнения беременности. На основании полученных данных могут быть разработаны дополнительные дифференциально-диагностические критерии степени тяжести преэклампсии, прогностические критерии эффективности антигипертензивной терапии и перинатальной патологии у новорожденных. С этих позиций тема диссертации является несомненно актуальной и несет в себе решение конкретной научно-практической задачи.

Целью данной работы стала оптимизация тактики ведения беременных с преэклампсией на основании оценки экспрессии рецепторов активации периферическими В-лимфоцитами, характера дифференцировки децидуальных В-клеток и митохондриальной дисфункции в ткани плаценты.

Задачи диссертационного исследования сформулированы четко и соответствуют поставленной цели.

Объем проведенных исследований вполне достаточен для получения достоверных результатов. С помощью комплексного подхода к решению поставленных задач с использованием современных лабораторных и статистических методов исследования стало возможным получить интересные выводы и практические рекомендации.

Научная новизна проведенного исследования очевидна. Автором проведена комплексная оценка особенностей дифференцировки В-лимфоцитов как на системном так и на локальном уровне в плаценте. Диссертантом показан многообразный характер особенностей иммунологического статуса у данной категории женщин. Установлено, что повышенная экспрессия периферических

sTLR9 характерна для преэклампсии умеренной степени тяжести, а повышение экспрессии BAFFR коррелирует с тяжёлой преэклампсией. Согласно результатам исследования, при преэклампсии в децидуальной оболочке происходят существенные изменения со стороны В-лимфоцитов. Этот процесс характеризуется активацией дифференцировки нативных В-клеток и резким сокращением пула непереключённых В-лимфоцитов памяти. Была выявлена прямая зависимость между степенью этих нарушений и тяжестью клинического течения заболевания, причем наиболее выраженные изменения наблюдались у пациенток с тяжёлыми формами изучаемого осложнения беременности.

В ходе диссертационного исследования впервые были выявлены новые иммуногистохимические маркеры, свидетельствующие о митохондриальной дисфункции базальной пластинки плаценты. Эти маркеры проявляются в виде значительного снижения уровня белков TFAM, NADH+ и цитохрома С. Данные иммуногистохимические изменения были подтверждены топографическими, морфометрическими и ультраструктурными признаками, которые прямо указывают на разрушение митохондрий.

Практическая значимость состоит в том, что на основании выявленных особенностей иммунологического статуса у женщин с преэклампсией Хизриевой З.С. удалось разработать новые дополнительные дифференциально-диагностические критерии оценки степени тяжести преэклампсии, прогностические критерии эффективности антигипертензивной терапии и разработать оптимизированный алгоритм ведения пациенток с данной осложнением гестации.

Наиболее важным итогом исследования стала возможность прогнозировать риск церебральной ишемии у новорождённых по уровню sTLR9+ В-лимфоцитов в крови матери. Автором получен патент Российской Федерации на изобретение «Способ прогнозирования церебральной ишемии у новорожденных, родившихся от матерей с преэклампсией», суть которого заключается в определении относительного содержания периферических В-клеток, экспрессирующих поверхностную форму TLR9 в популяции CD20+ В-лимфоцитов у беременных женщин с преэклампсией.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями ВАК Минобрнауки России и в полном объеме отражает все вопросы, связанные с решением поставленных в работе задач.

Материалы диссертации отражены в 19 научных публикациях, в том числе в 6 работах в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Замечаний к тексту, структуре и оформлению автореферата не отмечено.

Таким образом, диссертационная работа Хизриевой Заире Сайпутдиновны на тему: «Клинико-диагностическое значение исследования

дифференцировки В-лимфоцитов и митохондриальной дисфункции у женщин с преэклампсией», является завершённым научно-квалификационным исследованием и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор, Хизриева Заира Сайпутдиновна, достойна присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Профессор кафедры репродуктивной
медицины и перинатологии
ФГБОУ ВО «Тверской государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
(специальность: 3.1.4
Акушерство и гинекология)



Радков Олег Валентинович

Подпись д.м.н., проф. Радкова О.В. заверяю:
Учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Тверской государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент



Шестакова Валерия Геннадьевна

«24» 11 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации; адрес: 170100, Россия,
г. Тверь, ул. Советская, д. 4; тел.: +7(4822)57-00-00, e-mail: info@tvngmu.ru