

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Баева Тимофея Олеговича на тему: «Клинико-диагностическое значение нарушений микроциркуляции и ее регуляции у беременных с гипертензивными расстройствами различного генеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология**

**Актуальность.** Гипертензивные расстройства при беременности до настоящего времени остаются чрезвычайно важной проблемой современного акушерства, поскольку часто приводят к материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. В основе развития гипертензивных расстройств лежит целый ряд патогенетических звеньев, среди которых ключевая роль принадлежит эндотелиальной дисфункции. Развитие эндотелиальной дисфункции во многом сопряжено с изменением микроциркуляции в жизненно важных органах и тканях материнского организма с последующим формированием полиорганной недостаточности. В связи с этим, данные состояния могут приводить к серьезным последствиям в последующей жизни не только у женщин, но и у рожденных ими детей. Поэтому, вне всяких сомнений работа Баева Т.О. является актуальной, поскольку **цель** настоящего исследования посвящена поиску новых диагностических критериев данных осложнений беременности и прогностических критериев перинатальной патологии у новорожденных на основании изучения микроциркуляции и ее регуляции у беременных женщин с различными формами гипертензивных расстройств.

Научные данные, полученные в ходе работы, тщательно обоснованы и достоверны, о чем свидетельствует большой объем клинических, лабораторных и функциональных методов исследований, выполненных на достаточном количестве обследованных женщин с использованием современных методов математической и статистической обработки полученных данных.

**Научная новизна.** Новизна исследования не вызывает сомнений. Автором впервые была проведена комплексная оценка состояния микроциркуляции и ее регуляции у беременных с гипертензивными расстройствами. Установлено, что для

всех форм гипертензивных расстройств характерно повышение агрегационной способности и сорбционной емкости гликокаликса эритроцитов. Впервые показано, что при всех видах гипертензивных расстройств снижается плазменный уровень катестатина, максимально при тяжелой преэклампсии. Установлено, у беременных с преэклампсией, независимо от степени тяжести, в периферической крови снижается уровень сероводорода.

Показано, что при всех формах гипертензивных расстройств имеет место повышение тонуса микрососудов за счет снижения активных механизмов регуляции. У беременных с гипертензивными расстройствами увеличивается частота встречаемости патологических гемодинамических типов микроциркуляции, выраженность которых зависит от степени тяжести преэклампсии и присоединения ее к хронической артериальной гипертензии.

Впервые установлена связь перфузионно-метаболических нарушений у беременных с гипертензивными расстройствами. Показано, что у беременных с тяжелой преэклампсией на фоне расстройств микроциркуляции снижается активность клеточного метаболизма.

**Практическая значимость.** Проведенный анализ полученных данных позволил автору предложить дополнительные способы диагностики преэклампсии и степени ее тяжести, новый способ прогнозирования церебральной ишемии у детей от матерей с преэклампсией.

Автореферат Баева Т. О. оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и полностью раскрывает содержание выполненной работы. Стиль изложения, таблицы и рисунки способствуют более полному раскрытию сути исследования. Результаты диссертации Баева Т.О. соответствуют сформулированным задачам, а положения, выносимые на защиту, являются их логичным обобщением. По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ. Получен патент на изобретение «способ прогнозирования церебральной ишемии у новорожденных, родившихся от матерей с преэклампсией» (№ 2777225 от 30.11.2021). Замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Баева Т. О. на тему «Клинико-диагностическое значение нарушений микроциркуляции и ее регуляции у

беременных с гипертензивными расстройствами различного генеза», является законченным научным трудом и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями), а ее автор Баев Тимофей Олегович, достоин присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор  
(шифр специальности – 3.1.4. акушерство и гинекология),  
Профессор кафедры акушерства,  
гинекологии и перинатологии № 1  
Институт «Медицинская академия  
имени С. И. Георгиевского»  
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный  
Университет имени В. И. Вернадского»



Сулима Анна Николаевна

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора Сулимы А. Н. «заверяю»

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный  
Университет имени В. И. Вернадского»  
кандидат филологических наук, доцент



Митрохина Леся Михайловна

295007, Российская Федерация, Республика Крым,

г. Симферополь, бульвар Ленина, д. 5/7

Телефон: +7 (3652) 554-916

E-mail: office@ma.cfuv.ru

«30» ноября 2022 года