

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ГБОУ ВПО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

450000, г. Уфа, ул. Ленина, 3 тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51

<http://www.bashgmu.ru>

E-mail: rectorat@bashgmu.ru

ОКПО01963597 ОГРН 1020202561136

ИНН 0274023088 КПП 027401001

*03.03.2016*

*№ 548-82*

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Ректор государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Башкирский государственный медицинский университет"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор

В.Н. Павлов

2016г.



## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Моисеевой Ирины Валерьевны на тему: «Оценка вазомоторной и физиологической функций эндотелия в прогнозе развития преэклампсии и коррекции выявленных нарушений», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

### Актуальность темы.

Диссертация И.В. Моисеевой является исследовательской работой, посвященной решению важной научно-практической задачи акушерства - оптимизации ранней диагностики и прогнозированию степени тяжести преэклампсии.

Медицинская поддержка женщины во время беременности и рождение здорового ребенка являются первостепенной задачей на государственном уровне в Российской Федерации. На сегодняшний день, несмотря на определенные успехи в профилактике и лечении преэклампсии, частота

возникновения данного осложнения беременности остается довольно высокой. Несвоевременная диагностика, невозможность адекватного прогнозирования степени тяжести преэклампсии, неверный выбор срока родоразрешения могут послужить причинами материнской смертности при данном осложнении гестации.

Несмотря на имеющиеся разработки в плане диагностики и прогноза гестационных осложнений, связанных с эндотелиальной дисфункцией, вопросы раннего распознавания дезадаптации и запуска патологических механизмов, вызывающих дестабилизацию сосудистого тонуса, продолжают широко обсуждаться в литературе. Однако эти работы направлены либо на другие составляющие эндотелиоза, либо оценивают концентрации эндотелина-1 в определенные сроки беременности, либо с позиции проявления метаболических нарушений. Таким образом, получение объективной информации о функциональном состоянии эндотелия на различных сроках беременности, позволяющей прогнозировать развитие преэклампсии и контролировать эффект от проводимого лечения с выбором срока родоразрешения, является актуальным, и результаты, полученные Моисеевой И.В., могут внести существенный вклад в решение современных проблем акушерства.

Работа выполнена в соответствии с инициативным планом НИР ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, комплексной темой кафедры акушерства и гинекологии №1: «Клинические аспекты и медико-организационные технологии сохранения репродуктивного здоровья семьи» (регистрационный номер 01201053583).

**Научная новизна исследований, полученных  
результатов и выводов.**

Моисеевой И.В. впервые проведена диагностика функции эндотелия у женщин с физиологическим и осложненным преэклампсией течением

беременности с помощью разработанного ею метода - ишемической пробы плечевой артерии в сочетании с определением содержания эндотелина-1 в сыворотке крови. Определена диагностическая ценность пробы с реактивной гиперемией плечевой артерии, позволяющая на ранних сроках беременности выделить группу женщин с высоким риском развития преэклампсии и своевременно начать профилактику осложнений.

На основании проведенных автором исследований, выполненных на высоком методологическом уровне, выявлены нормы сосудистого ремоделирования после проведения пробы с реактивной гиперемией плечевой артерии при физиологической беременности и выделены типы патологического ремоделирования сосудов, определяющие тактику ведения беременности и времени родоразрешения женщин с преэклампсией различной степени тяжести.

Диссидентом доказано, что уровень эндотелина-1 в крови определяет истинное состояние эндотелия сосудов, возможность прогрессирования преэклампсии и тяжесть её течения.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.**

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций обеспечивается достаточным объемом проведенных исследований, использованием адекватных лабораторных и инструментальных методов. Для объективной оценки и выявления закономерностей изучаемых явлений автором применялись стандартные и модифицированные методы статистической обработки полученных данных.

Научные положения логично вытекают из фактического материала и полностью соответствуют цели диссертационной работы. Выводы, сформулированные Моисеевой И.В., содержательны и отвечают на

поставленные задачи исследования. Практические рекомендации базируются на полученных результатах, конкретны и обоснованы.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях, конгрессах и форумах.

Материалы диссертации и выводы достаточно полно отражены в 12 научных публикациях, из которых 5 – в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки России, что соответствует требованиям п. 13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России и локального акта ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России. Автором получено 2 патента РФ (на полезную модель и изобретение), 1 удостоверение на рационализаторское предложение.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики.**

Значимость диссертационного исследования Моисеевой И.В. для науки и практики определяется тем, что автором по результатам проведенной работы разработан и внедрен метод - ишемическая проба плечевой артерии - позволивший получить объективную информацию о функциональном состоянии эндотелия на различных сроках беременности. Определение эндотелина -1 в совокупности с проведением ишемической пробы плечевой артерии позволяет прогнозировать развитие преэклампсии, а также контролировать эффект от проводимого лечения с выбором срока родоразрешения, что, в свою очередь, дает возможность снизить неблагоприятные исходы как для женщины, так и для плода.

Научная новизна исследования и практическая значимость подтверждены получением 2-х патентов и 1-го удостоверения на рационализаторское предложение: патент на изобретение «Способ определения степени тяжести гестоза у беременных»; патент на полезную модель «Устройство для взятия

венозной крови для исследования в газовом анализаторе»; удостоверение на рационализаторское предложение «Применение ишемической пробы для диагностики степени тяжести дисфункции эндотелия у женщин в период планирования беременности и во время беременности».

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов.**

Основные результаты диссертационного исследования Моисеевой И.В. и сформулированные на их основе практические рекомендации по вопросам выявления дисфункции эндотелия у беременных и определения тактики их ведения в зависимости от типа реакции ремоделирования сосудов могут быть внедрены в лечебно-диагностическую работу учреждений практического здравоохранения.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании Моисеевой И.В. целесообразно использовать в материалах лекций, практических занятий и семинаров на кафедрах акушерства и гинекологии.

### **Заключение.**

Диссертационная работа Моисеевой Ирины Валерьевны на тему: «Оценка вазомоторной и физиологической функций эндотелия в прогнозе развития преэклампсии и коррекции выявленных нарушений», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современного акушерства.

В исследовании Моисеевой Ирины Валерьевны решена важная современная задача – оптимизация ранней диагностики и прогнозирования степени тяжести преэклампсии, основанная на показателях вазомоторной функции эндотелия.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Моисеевой Ирины Валерьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Моисеева Ирина Валерьевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании кафедры акушерства и гинекологии ИДПО государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 46 от «02» 03 2016 г.).

Заведующий кафедрой  
акушерства и гинекологии ИДПО  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
"Башкирский государственный  
медицинский университет"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

д.м.н., профессор



ГБОУ ВПО БГМУ  
Кулавский Василий Агеевич  
помощник

ГБОУ ВПО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ  
450000, г. Уфа, ул. Ленина, 3 тел (347) 272-41-73, факс 272-37-51  
<http://www.bashgmu.ru>  
E-mail: rectorat@bashgmu.ru