

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Григорьян Ирины Сергеевны на тему: «Клиническое значение исследования мозгового натрийуретического пептида (Brain natriuretic peptide - BNP) в прогнозировании течения ранней и поздней преэклампсии», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология**

Диссертационная работа Григорьян Ирины Сергеевны, посвящённая ранней диагностике и прогнозированию течения жизнеугрожающего состояния беременности – преэклампсии, с целью оптимизации тактики ведения данных пациенток, а так же – улучшения материнских и перинатальных исходов, является актуальной на сегодняшний день, так как преэклампсия продолжает оставаться одной из главных причин акушерских трагедий во всем мире, поражая от 2,0 до 8,0% беременных, приводя к увеличению частоты материнских и перинатальных потерь. Несмотря на пристальное внимание учёных, в должной мере клинически эффективных мер профилактики и лечения преэклампсии не существует, поэтому данное осложнение гестации не имеет тенденции к снижению, являясь важной научно-практической проблемой акушерства.

Существует множество теорий развития преэклампсии, главная из которых – плацентарная ишемия. Однако, в современной литературе акцентируют внимание на нарушенной адаптации сердечно-сосудистой системы (в том числе, кардиальной дисфункции) матери к текущей беременности, приводящей к вторичной плацентарной гипоперфузии. Маркером кардиоваскулярной дезадаптации является мозговой натрийуретический пептид (NT-proBNP) – известный в кардиологической практике биохимический фактор, характеризующий сердечную недостаточность. Именно гемодинамические изменения, происходящие при гипертензивных расстройствах беременности, послужили поводом для применения NT-proBNP с целью диагностики преэклампсии на максимально ранних сроках гестации.

С целью определения клинического значения NT-proBNP в прогнозировании течения преэклампсии в рамках диссертационной работы проведено динамическое наблюдение за беременными с ранней и поздней

преэклампсии. У части пациенток удалось стабилизировать состояние и максимально пролонгировать беременности до доношенного срока, в то время как у некоторых пациенток отмечалось нарастание тяжести преэклампсии, ухудшение состояния матери или плода, что потребовало досрочного родоразрешения.

Дизайн проведенного исследования выстроен логично, хорошо аргументирован и включает современные методологические подходы.

По результатам проведенного исследования была определена роль NT-proBNP в прогнозировании течения ранней преэклампсии, состояния плода, а также течения послеродового периода и восстановления гемодинамики матери. В ходе работы установлены пороговые значения NT-proBNP, при повышении которых прогнозируется высокий риск нарастания тяжести преэклампсии, ухудшение материнских и перинатальных исходов, позволяющие решить вопрос о своевременной акушерской тактике. Полученные результаты послужили основой для разработки алгоритма ведения беременных с ранней преэклампсией в зависимости от исходной концентрации NT-proBNP.

Ключевые этапы исследования, полученные данные и выводы полностью представлены в автореферате диссертации. Материал достаточно иллюстрирован рисунками и таблицами, изложен доступным научным языком. Полученные в диссертации результаты обоснованы и достоверны, что обеспечивается достаточным объёмом клинических наблюдений, репрезентативностью выборки, применением современных методов диагностики и статистической обработки. Выводы и практические рекомендации соответствуют сформулированным задачам и представляют логическое завершение проведённого научного исследования. Материалы диссертации нашли свое отражение в 10 печатных научных работах, а также были представлены на научных конференциях.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертационной работы Григорьян Ирины Сергеевны не имеется.

Таким образом, диссертационная работа Григорьян Ирины Сергеевны на тему: «Клиническое значение исследования мозгового натрийуретического

пептида (Brain natriuretic peptide - BNP) в прогнозировании течения ранней и поздней преэклампсии» полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г., приказом №1085/Р от 10.07.2025 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Григорьян Ирина Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор,  
профессор кафедры репродуктивной  
медицины и перинатологии ФГБОУ ВО  
«Тверской государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Радков Олег Валентинович

Подпись д.м.н., профессора 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

«06» сентября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 170100, Российская Федерация, Тверская область, г. Тверь, улица Советская, дом 4. Телефон: +7 (4822) 57-00-00. Электронная почта: info@tvngmu.ru.