

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Проректор по научной работе

бюджетного  
образования высшего  
достаточный  
Министерства  
и Федерации,  
к, профессор  
Леонидович

2020 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Ганеевой Альбины Валерьевны на тему: «Прогностическое значение вариабельности артериального давления у беременных группы риска по развитию преэклампсии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.01 – Акушерство и гинекология

### **Актуальность темы выполненной диссертации**

Материнская смертность от преэклампсии не имеет устойчивой тенденции к снижению. При этом остается высоким процент предотвратимых и условно предотвратимых случаев смерти женщин от этого грозного осложнения гестации. В настоящее время показано, что женщины после перенесенной преэклампсии, имеют четырехкратное увеличение риска развития артериальной гипертензии, двукратное – риска возникновения ишемической болезни сердца и инсульта в течение 10–15 лет после беременности. Кроме того, доказана связь между преэклампсией матери и программированием сердечно-сосудистой патологии у потомства. Таким образом, преэклампсия – проблема не только медицинская, но и социальная.

Причиной высокой частоты развития тяжелых ее форм и осложнений является отсутствие или недостаточность диагностических, профилактических и лечебных мероприятий. Поэтому на протяжении десятилетий остро стоит вопрос о создании доступных методик, которые позволили бы проводить доклиническую диагностику в целях выявления и мониторинга пациенток с высоким риском развития преэклампсии. Это позволило бы обеспечить своевременное оказание помощи, проведение прицельных профилактических мероприятий и дифференциальной диагностики преэклампсии с другими заболеваниями со схожей симптоматикой.

Предложенные в разное время методы прогнозирования можно подразделить на биохимические, генетические и ультразвуковые. Последние представлены показателями резистентности маточных артерий и отражают изменения локальной гемодинамики в системе мать-плацента-плод. Работа Ганеевой А.В. посвящена изучению изменений системной гемодинамики у беременных с последующим развитием преэклампсии. За основу автором взяты аналогичные исследования, проведенные в кардиологии и неврологии, продемонстрировавшие блестящие результаты.

Таким образом, выбор темы диссертации Ганеевой А.В. обусловлен чрезвычайной важностью и необходимостью решения указанной проблемы.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов**

Впервые проведено развернутое исследование вариабельности артериального давления в период беременности и после родов. Показана прогностическая значимость высокой долгосрочной вариабельности артериального давления у беременных, имеющих факторы риска по развитию преэклампсии. Разработана модель раннего прогнозирования преэклампсии на основании комбинации показателей вариабельности артериального давления и резистентности кровотока в маточных артериях. Впервые продемонстрировано изменение долгосрочной вариабельности артериального давления на

фоне применения малых доз аспирина, а также эффективность данного вида профилактики у беременных с прогнозируемым высоким риском развития преэклампсии по данным вариабельности артериального давления и резистентности маточного кровотока.

### **Степень обоснованности и достоверности полученных научных положений, выводов и рекомендаций**

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне и на достаточном по количеству клиническом материале: в основу работы положены результаты комплексного обследования 155 женщин. Всем пациенткам проведено полное клинико-диагностическое обследование, включая оценку вариабельности АД, а также допплерометрию маточных артерий во время первого ультразвукового скрининга.

Результаты исследования документированы полноценным количеством иллюстрационного материала в виде показательных по содержанию рисунков и таблиц.

Приводимые в диссертации научные положения, выводы и рекомендации аргументированы и достоверны, о чем свидетельствует объем исследования и статистическая обработка полученных данных с применением современных параметрических и непараметрических методов анализа.

Выводы и практические рекомендации обоснованы, закономерно вытекают из полученных результатов, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Материалы диссертации нашли отражение в 16 опубликованных работах, из которых 4 работы в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат отражает содержание диссертации.

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

Полученные результаты исследования позволяют рекомендовать:

1. Проведение оценки долгосрочной вариабельности артериального давления у беременных, имеющих факторы риска развития преэклампсии.
2. Проведение допплерографии маточных артерий на сроке 11–13 недель 6 дней пациенткам группы риска.
3. Беременных с нормотензией и высокой вариабельностью артериального давления в I ( $>5$  мм рт. ст.) и II триместрах ( $>5,5$  мм рт. ст.), а также высоким индексом резистентности маточных артерий ( $>0,75$ ) при первом ультразвуковом скрининге относить к группе высокого риска по развитию преэклампсии.
4. Беременным высокого риска по развитию преэклампсии по данным вариабельности артериального давления и резистентности маточного кровотока рекомендуется назначать аспирин в дозировке 75 мг/сутки начиная со II триместра.
5. При ведении беременности автором предлагается использовать созданную ею компьютерную программу «ЭКАПП» (электронную карту ведения беременности с определением риска развития преэклампсии на основании вариабельности артериального давления и резистентности маточного кровотока, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018660666 от 28.08.2018), производящую автоматизированную оценку риска развития преэклампсии на основании предложенных маркеров.

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

Целесообразно внедрение результатов исследования Ганеевой А.В. в практическую деятельность акушерских стационаров и женских консультаций. Они также применимы в обучении студентов медицинских вузов, клинических ординаторов, курсантов кафедр последипломного образования: акушеров-гинекологов, терапевтов, кардиологов, врачей общей практики.

## Заключение

Диссертационная работа Ганеевой Альбины Валерьевны на тему: «Прогностическое значение вариабельности артериального давления у беременных группы риска по развитию преэклампсии» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенного исследования, содержится решение актуальной задачи акушерства и гинекологии – предикции преэклампсии для применения эффективных и направленных мер ее профилактики, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановлений Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения именной степени по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании кафедры акушерства и гинекологии ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ (протокол № 7 от « 21 » января 2020 г.

Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии  
ИПО Федерального государственного бюджетного  
учреждения высшего образования «Самарский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской  
Федерации доктор медицинских наук,  
профессор Гриданова Наталья Владимировна

Подпись

Ученый

государ

Минздрава

доцент

443099

Телефон

аверяю:

г»

Борисова Ольга Вячеславовна

samsmu.ru