

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Ивановский
научно-исследовательский институт
материнства и детства им. В.Н. Городкова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Малышкина Малышкина Анна Ивановна



А.И. Малышкина 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы Абрамовой Марии Евгеньевны на тему «Оптимизация тактики ведения беременных с гестационным сахарным диабетом», по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Абрамовой Марии Евгеньевны посвящена актуальной проблеме - гестационному сахарному диабету (ГСД), который является одним из наиболее частых нарушений обмена веществ у беременных женщин. По оценкам Международной диабетической федерации в 2019 году 16,4 млн. детей были рождены от матерей с ГСД. Несмотря на многочисленные исследования в области гестационного сахарного диабета, ряд вопросов остаются спорными, что подтверждает необходимость и актуальность исследования данного акушерского синдрома. Рост частоты ГСД и связанных с ним осложнений приводит к необходимости предикции и ранней диагностики данной патологии.

Последние исследования показали, что новое представление о ГСД могут дать внеклеточные везикулы (ВВ). Изучение внеклеточных везикул

при ГСД дает надежду на лучшее понимание патогенеза заболевания и использование их в качестве диагностических инструментов. Однако, работа в этой области находится в начальной стадии. Внеклеточные везикулы являются переносчиками различных биологических молекул и играют важную роль как в физиологических, так и в патологических процессах. Внеклеточные везикулы содержат множество внутриклеточных компонентов и служат важными переносчиками межклеточной коммуникации. По этим причинам растет интерес к их исследованиям и потенциальному применению. Уровни внеклеточных везикул, их физико-химические свойства и молекулярный состав могут изменяться при ГСД. Оценка таких изменений может в конечном итоге помочь выявить пациентов с риском осложнений или контролировать терапию. Примечательно, что микроРНК могут быть одним из основных компонентов внеклеточных везикул, и в настоящее время многими странами проводятся исследования их роли в развитии ГСД.

Вышесказанное обуславливает актуальность данной проблемы и необходимость уточнения и объективизации мер, направленных на предикцию и раннюю диагностику, а также терапию раннего гестационного сахарного диабета.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Анализ анамнестических данных позволил диссертанту систематизировать факторы, ассоциированные с ранним гестационным сахарным диабетом: возраст ≥ 35 лет, избыточная исходная масса тела, хроническая артериальная гипертензия, наличие гестационного сахарного диабета и рождения крупновесных детей в анамнезе.

Диссертантом было проведено исследование, в котором сравнивались результаты перорального глюкозо-толерантного теста (ПГТТ) в 1 триместре и в 24-28 недель гестации. Доказано, что результаты ПГТТ в 11-14 недель и в

24-28 недель сопоставимы. В исследовании определено значение динамического ультразвукового контроля роста плода для ранней диагностики макросомии и улучшения назначения инсулинотерапии по показаниям.

Впервые показано, что уже в 11-14 недель беременности у беременных, с развившимся впоследствии во II-III триместрах ГСД, концентрации внеклеточных везикул в плазме крови значительно выше, что позволяет считать их потенциальными ранними биомаркерами-предикторами заболевания.

Впервые выделена панель из комбинации циркулирующих микроРНК в материнской плазме в 1 триместре беременности, которая с высокой точностью выявляет пациентов с ранним ГСД.

Научная новизна работы отражена в основных положениях диссертации.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность данных исследований подтверждается количеством пациенток, включенных в исследование (175), а также полученными результатами, на основании использования современных методов обследования и грамотной статистической обработкой данных. В ходе исследования проанализирован большой объем зарубежной и отечественной литературы о предикции и ранней диагностике гестационного сахарного диабета. Результаты, представленные в диссертационной работе, обсуждались на всероссийских и международных конференциях.

Выводы и практические рекомендации соответствуют содержанию работы, логично отражают результаты, полученные в ходе исследования, не противоречат данным современной научной литературы и международным клиническим протоколам.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Научно-практическая значимость проведенного исследования не вызывает сомнений. Диссертационная работа является целостным самостоятельным научным исследованием. В работе Абрамовой М.Е. успешно решены поставленные автором задачи и получен целый ряд новых данных.

Проведенная клинико-анамнестическая характеристика беременных с ГСД, представлена достаточным объемом выборки; период наблюдения охватывает беременность, роды и послеродовый период, что позволило диссертанту дополнить и уточнить существующие факторы риска ГСД. Разработанный исследователями алгоритм ведения пациенток, на основании внедрения в практику дополнительных методов дообследования, позволяет оптимизировать и объективизировать менеджмент гестационного сахарного диабета, включая проведение перорального глюкозо-толерантного теста в ранние сроки беременности.

Полученные в ходе фундаментального этапа работы молекулярные предикторы ГСД в плазме периферической крови представляют научно-практический интерес, который после валидации на большой группе исследования могут быть имплементированы в клиническую практику врача акушера-гинеколога, включая амбулаторное звено.

Диссертантом проведено исследование, в котором возможно применение динамического УЗ-контроля роста плода для своевременной диагностики макросомии, а также оптимизации показаний к инсулинотерапии.

Структура и объем диссертации

Диссертация изложена в традиционной форме на 147 страницах печатного текста. Состоит из введения, обзора литературы, глав собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и трех приложений. Работа

иллюстрирована 17 рисунками и 34 таблицами. Библиографический указатель включает 20 работ на русском и 238 на английском языках.

Оформление диссертационного исследования соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационной работы, подробно описаны материалы и методы исследования, представлены выводы и практические рекомендации, что позволяет оценить новизну исследования, а также ее практическую и научную значимость. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Публикации по теме диссертации

Материалы диссертационного исследования отражены автором в 5 печатных работах, из них 4 статьи в научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ для опубликования результатов диссертационных исследований.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Разработанный на основании полученных результатов алгоритм ведения пациенток с гестационным сахарным диабетом, основанный на комплексной оценке анамнестических факторов и стандартных клинико-лабораторных параметров, дополненный специальными методами исследования внедрен в практическую деятельность акушерских отделений ФГБУ «НМИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России.

Результаты исследования могут быть применены в работе врачей акушеров-гинекологов женских консультаций, перинатальных центров.

Теоретические положения, сформулированные в диссертации, целесообразно использовать в разработке образовательных программ и лекций для ординаторов, аспирантов, врачей акушеров-гинекологов.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Абрамовой Марии Евгеньевны на тему «Оптимизация тактики ведения беременных с гестационным сахарным диабетом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение научной задачи: на основании клинико-лабораторных и молекулярных методов исследования предложены новые способы прогнозирования и ранней диагностики гестационного сахарного диабета, что имеет важное значение для науки и практического здравоохранения.

Научная новизна, достоверность и объективность полученных данных, теоретическая и практическая значимость результатов исследования позволяют считать, что диссертационная работа Абрамовой Марии Евгеньевны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Абрамовой Марии Евгеньевны на тему «Оптимизация тактики ведения беременных с

гестационным сахарным диабетом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекологии обсужден на совместном заседании кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии и отдела акушерства и гинекологии федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №16 от «14» апреля 2023 года).

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор (специальность 3.1.4. Акушерство и гинекология)

Панова Ирина Александровна

«14» апрель 2023 г.

153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20.
Тел.: 8 (4932) 351846, e-mail: ivniimid@inbox.ru
Официальный сайт: www.niimid.ru



Личную подпись	
заверяю. Ученый секретарь ФГБУ "Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова" Минздрава России, к.м.н.	
Подпись	Матвеева Е.А.
"14" 04	2023.