

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Старцевой Надежды Михайловны на диссертацию Яблоковой Маргариты Евгеньевны на тему: «Гипертензивные осложнения у беременных с сахарным диабетом», представленную на соискание научной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология

### **Актуальность темы исследования**

Диссертационное исследование Яблоковой Маргариты Евгеньевны посвященное мультидисциплинарной проблеме – сахарному диабету, который представляет значительный клинический и научный интерес для акушеров-гинекологов, эндокринологов и неонатологов в том числе. Сахарный диабет вне зависимости от типа, представляет значительные риски для течения беременности, антенатального и интранатального состояния плода. Современные клинические подходы регламентированы соответствующими клиническими протоколами, рекомендациями и приказами. Так, например, постоянно обновляются отечественные «Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом». Однако, до настоящего времени вопрос о методе профилактики гипертензивных осложнений и ведения беременности у женщин с сахарным диабетом представляет множество дискуссионных вопросов. К сожалению, в современных отечественных и зарубежных руководствах остается множество вопросов по выбору метода профилактики гипертензивных осложнений, а также этиологии повышенного риска развития пресклампсии в данной группе пациенток. Вот почему актуальность настоящего диссертационного исследования, цель которого - улучшение перинатальных исходов у женщин с сахарным диабетом на основе выявления группы риска и профилактики, не вызывает сомнений.

Важность данной проблемы для здравоохранения Российской Федерации определяет актуальность диссертационной работы Яблоковой Маргариты Евгеньевны.

**Степень обоснованности и достоверности полученных научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна**

Диссертационное исследование Яблоковой М.Е. представляет собой завершенное, целостное исследование. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, имеет большое значение для решения актуальной проблемы, как улучшение исходов беременности у пациенток с нарушением углеводного обмена.

В диссертационной работе Яблоковой М.Е. определено клиническое значение определение показателей липидного обмена, определены диагностические критерии для выявления групп риска а так же сформированы методы профилактики, что позволит снизить процент осложнений беременности и улучшить перинатальные исходы.

По результатам работы получен патент на изобретение.

### **Достоверность и обоснованность полученных результатов исследования**

Достоверность полученных данных, отраженных в диссертации не вызывает сомнений, что обусловлено достаточным объемом грамотно проведенных исследований с использованием современных методов.

Впервые изучена активность системы комплемента и впервые изучены показатели липидного обмена беременных с различными типами сахарного диабета.

В работе проведено ретроспективное обследование 1124 беременных с различными формами нарушения углеводного обмена и проспективно 250 беременных. Так же была сформирована контрольная группа состоящая из 30 беременных без сахарного диабета и осложнений беременности. На таком количестве пациенток возможно получение статистически достоверных результатов. Диссидентом представлены результаты комплексного обследования пациенток с использованием современных, безопасных методов исследования, достаточным объемом материала, обеспечивающим статистически значимые положения, заключение, выводы и рекомендации. Полученные в ходе исследования данные представляют большой научный интерес. Вклад автора в работу достаточен.

В основу статистической обработки материала положены непараметрические методы прикладной математической статистики, что позволило автору получить аргументированные данные и сделать обоснованные выводы.

### **Значение выводов и рекомендаций, полученных в диссертации, для науки и практики**

Практическая значимость проведенной работы Яблоковой М.Е. несомненная и заключается в том, что на основании данных, полученных при клинических, лабораторных и инструментальных методах исследования, автором оптимизирована тактика ведения беременных с различными типами сахарного диабета. На основании проведенного исследования разработан алгоритм профилактических, диагностических и лечебных мероприятий, направленных на снижение частоты акушерских и перинатальных осложнений. Поэтому выбранная автором проблема, несомненно, интересна и представляет научный интерес.

Данные положения помогут практикующему врачу объективно разобраться в сложной клинической ситуации, своевременно начать лечебные мероприятия и соответственно улучшить прогноз, как для матери, так и для плода.

Разработанные практические рекомендации являются перспективными для применения в клинической практике.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация построена по традиционному типу. Она изложена на 158 страницах компьютерного текста, включает в себя введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации. Разработан алгоритм наблюдения за беременными с при различных типах сахарного диабета. В список литературы включено 327 источников, из них 147 отечественных и 180 зарубежных. Работа иллюстрирована 27 таблицами, 33 рисунками, которые украшают и логично дополняют работу.

Цель исследования сформулирована четко и ясно, отражает название диссертационной работы: улучшение материнских и перинатальных исходов у беременных с нарушением углеводного обмена путем прогнозирования с формированием групп риска и профилактики.

Обзор литературы соответствует теме диссертации (глава 1). Автор демонстрирует умение анализировать умение анализировать материал, освещая проблему взаимного влияния сахарного диабета и беременности во многих аспектах, демонстрируя хорошую эрудицию, умение выбрать главное направление.

Глава 2 посвящена материалам и методам исследования. Для решения поставленных задач изучены и проанализированы ретроспективно 1124 истории родов беременных с различными типами сахарного диабета. Проспективно были обследованы 250 пациенток. Основанием деления на группы послужил тип сахарного диабета. I группа включала 147 беременных с гестационным сахарным диабетом. Во II группу были включены 67 беременных с сахарным диабетом I типа и III группа включала 36 беременных с сахарным диабетом 2 типа. Основная группа была разделена на три подгруппы: 1а подгруппа – беременность протекала на фоне ХАГ – 33 пациентки, 2а подгруппа – беременность протекала с ГАГ – 16 пациенток, 3а подгруппа – пациентки с ПЭ – 17 женщин. Методы обследования, примененные при выполнении работы современны и значимы.

В 3 главе проводится анализ экстрагенитального и гинекологического анамнезов, количестве и исходах предыдущих беременностей в зависимости от формы нарушения углеводного обмена. Проведен анализ течения настоящей беременности и родов. При анализе данных выявлено, что осложнения беременности встречались у пациенток в возрасте более 36 лет и при наличии хронической болезни почек. Произведена оценка всех доступных данных лабораторных и инструментальных методов исследования. Диссертант делает основной акцент на поиске критерий, позволяющих прогнозировать неудовлетворительные исходы беременности и своевременно провести профилактику. Подробно описаны перинатальные исходы.

Глава 4 посвящена анализу экстрагенитального и гинекологического анамнезов, течению и исходам беременности у пациенток с нарушением углеводного обмена в зависимости от типа гипертензивного осложнения. Установлено что наиболее неблагоприятным осложнением с перинатальной позицией является преэклампсия.

В главе 5 диссертант проводит анализ показателей липидного обмена и активности системы комплемента при различных типах сахарного диабета а так же в зависимости от вида гипертензивных осложнений. Выявлена взаимосвязь с активностью системы комплемента с типом гипертензивного осложнения. Установлено что гестационные гипертензивные осложнения такие как преэклампсия и нестационная артериальная гипертензия сопровождаются увеличение активности системы комплемента в 1,5 - 2 раза.

Глава 6 «Заключение», написана лаконично, с интересом читается, свидетельствует о глубоких знаниях диссертанта.

Выводы и практические рекомендации отвечают на поставленные задачи.

Объем исследований достаточен. Проведенная компьютерная статистическая обработка материала подтверждает достоверность результатов и делает обоснованными выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертационной работы.

Полученные результаты диссертационного исследования соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации.

Материалы диссертации нашли отражение в 6 опубликованных работах, из которых 3 входят в перечень рецензируемых научных журналах и изданий, рекомендованный ВАК при Минобрнауки России, что является достаточным для отражения основных результатов диссертации на соискание учесной степени кандидата медицинских наук.

Выполненная Яблоковой Маргариты Евгеньевны диссертационная работа не вызывает каких-либо принципиальных замечаний по своему содержанию или оформлению.

Таким образом, диссертационная работа Яблоковой Маргариты Евгеньевны на тему: «Гипертензивные осложнения у беременных с сахарным диабетом» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи акушерства – улучшение исходов беременности при сахарном диабете у матери путем оптимизации подходов к профилактике и лечению гипертензивных осложнений беременности у этих женщин, что имеет научно-практическое значение для акушерства и гинекологии и соответствует п. 9 «Положения о присуждение ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335 и от 28.08.2017г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

**Официальный оппонент:**

профессор кафедры акушерства и гинекологии  
с курсом перинатологии ФГАОУ ВО  
«Российский университет дружбы народов»  
Министерства образования и науки РФ  
доктор медицинских наук, профессор  
по кафедре  
(специальность 14.01.01 –  
Акушерство и гинекология)

Старцева Надежда Михайловна

Подпись д.м.н., проф. Сарцевой  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГАОУ ВО «Российский университет  
дружбы народов» Минобрнауки  
профессор

117198, г. Москва,  
ул. Миклухо-Маклая, д. 6.  
Телефон: 8(499) 936-87-87;  
E-mail: information@rudn.ru

28.10.19.