

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора РАН Шмакова Романа Георгиевича на диссертацию Яблоковой Маргариты Евгеньевны на тему: «Гипертензивные осложнения у беременных с сахарным диабетом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

Сахарный диабет у беременных, независимо от типа, является одной из главных причин осложнений как у матери, так и у ребенка. Несмотря на достижения современной медицины пациентки с данной эндокринной патологией остаются в группе риска. В последние годы отмечается рост заболеваемости сахарным диабетом в популяции. Гестационный сахарный диабет является одной из самых частых нарушений обмена веществ и распространенность его составляет 1,5–13% от всех беременностей.

Для беременных с нарушением углеводного обмена характерна высокая частота гипертензивных осложнений, таких как преэклампсия. Гипертензивные осложнения беременности остаются одной из главных причин материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. Остаются малоизученными, спорными вопросы этиологии и профилактики. Нет единой концепции раскрывающей этиологию и патогенез данного осложнения. Как причины развития преэклампсии рассматривают нарушение плацентации, иммунные факторы, дисбаланс ангиогенных и антиангиогенных факторов. Это осложнение является одной из самых частых причин досрочного родоразрешения, что ведет к перинатальной заболеваемости и увеличивает экономические затраты на реабилитацию и терапию.

Преэклампсия у пациенток с сахарным диабетом регистрируется в 2–4 раза чаще, чем в общей популяции, что говорит о важности изучения данной патологии.

Большинство женщин с прегестационными формами нарушения углеводного обмена, до наступления беременности имеют различные экстрагени-

тальные заболевания такие как ожирение, артериальная гипертензия, хроническая болезнь почек. Такие осложнения оказывают дополнительное негативное влияние на исходы беременности.

В России исследования, посвященные частоте встречаемости преэклампсии при различных типах сахарного диабета, очень малочисленны.

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

Результаты диссертационного исследования Яблоковой М.Е. можно оценить, как достаточный вклад в научную и практическую работу акушерских и гинекологических учреждений.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, имеет большое значение для решения актуальной проблемы, как улучшение исходов беременности у пациенток с нарушением углеводного обмена.

Достоинством работы является научно обоснованный комплекс диагностических и лечебных мероприятий до и во время беременности с учетом определения прогностических и диагностических критериев акушерских осложнений и неудовлетворительного перинатального исхода.

В диссертационной работе Яблоковой М.Е. разработан комплекс диагностических и лечебных мероприятий, включающий алгоритм ведения беременности совместно с эндокринологом. Достижение компенсации углеводного обмена, а также применения низкомолекулярных гепаринов на этапе прегравидарной подготовки и в первой половине гестационного периода определяет успешный итог и позволяет снизить процент осложнений беременности.

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.

На основании изучения акушерско-гинекологического анамнеза, течения настоящей беременности и течения основного заболевания определены факторы риска развития гестационных осложнений у беременных с различного типа сахарного диабета. Впервые изучена активность системы комплемента у беременных с различными типами сахарного диабета. Впервые определены значения показателей липидного обмена при различных формах нарушения углеводного обмена.

Исследователем установлено, что при всех типах сахарного диабета отмечается увеличение показателей липидного обмена и самые высокие уровни характерны для 2 типа 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. Диссертантом 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 математической обработки материала положены как параметрические, так и 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 работа: 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 материал, освещая проблему взаимного влияния сахарного диабета и беременности во многих аспекта, демонстрируя хорошую эрудицию, умение выбрать главное направление.

Глава 2 посвящена материалам и методам исследования. Для решения поставленных задач изучены и проанализированы ретроспективно 1124 история 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 критериев, 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 уг-

леводного обмена в зависимости от типа гипертензивного осложнения. Установлено что наиболее неблагоприятным осложнением с перинатальной позиции 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 нестационарная артериальная гипертензия сопровождаются увеличением 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 ученой степени кандидата медицинских наук.

Выполненная Яблоковой Маргаритой Евгеньевной 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 присуждении 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 28.08.2017 г. № 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:

Директор института акушерства федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
(специальность 14.01.01 – Акушерство и гинекология)

Подпись д.м.н. профессора РАН Ш
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ
им. В.И. Кулакова Минздрава Росси
кандидат медицинских наук, доцент

117997, г. Москва,
ул. Академика Опарина, д. 4.
Телефон: 8(495) 531-44-44;
E-mail: secretariat@oparina4.ru

29.10.1977