

ОТЗЫВ

оппонента - доктора медицинских наук, профессора Бирюковой Елены Валерьевны на диссертационную работу Ушановой Фатимы Омариевны «Роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология

Актуальность темы диссертации

Диссертационной работы Ушановой Ф.О. посвящена важной проблеме медицины - гестационному сахарному диабету (ГСД) во всем мире, частота которого неуклонно увеличивается. Несмотря на современные возможности диabetологии и акушерской помощи, гипергликемия при ГСД имеет неблагоприятные последствия для здоровья матери и плода, требующие значительных экономических и медицинских расходов.

На сегодняшний день международные профессиональные сообщества предлагают различные стратегии скрининга ГСД. Отсутствие унифицированного диагностического подхода в мире обуславливает разногласия в определении эпидемиологической картины, особенностей течения и реального состояния проблемы в разных странах, в том числе в России. Изучение различных аспектов проблемы ГСД, крайне важных для предотвращения отрицательных последствий (в т.ч. перинатальную заболеваемость, смертность) гипергликемии, улучшения прогноза является крайне актуальным направлением развития науки и практики.

Углубление понимания патофизиологических аспектов развития ГСД позволит открыть новые мишени для терапевтического воздействия с достижением стабильных нормальных показателей углеводного обмена.

Таким образом, диссертационная работа Ушановой Ф. О., целью которой является улучшения прогноза при ГСД, основанного на анализе различных гормонально-метаболических нарушений у беременных с ГСД в реальной клинической практике, кроме того, поиск основных факторов тяжелого течения заболевания, усовершенствование возможностей контроля гликемии, а также изучение патофизиологических аспектов развития данного заболевания, является актуальной и представляет значительный научно-практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, несомненно, являются научно обоснованными. Они базируются на данных ведущих мировых научных групп исследователей ГСД, основаны на исходных достоверных данных и являются результатом многоступенчатого комплексного анализа.

Методика исследования соответствует поставленным целям и задачам работы. Задачи сформулированы корректно, соответствуют поставленной цели работы, предусматривают применение стандартизированных лабораторных и инструментальных методов исследования с использованием сертифицированного оборудования. Выводы сформулированы четко, дают исчерпывающие ответы на поставленные задачи, в полной мере отражают результаты, полученные в исследовании. Полученные данные значительно расширили понимание об особенностях течения беременности при ГСД в зависимости от срока его манифестации.

Обозначены значимые предикторы неблагоприятного течения ГСД, включающие ожирение и отягощенный наследственный анамнез матери, позволяющие стратифицировать группы риска развития осложнений. На

основании анализа большого объема данных, автором дополнены и расширены представления о современном клиническом фенотипе беременной с ГСД, подтверждена необходимость универсального скрининга заболевания, независимо от наличия традиционных факторов риска нарушений углеводного обмена.

В работе получены значимые данные о патогенетическом значении в развитии ГСД нарушенной постпрандиальной инкретиновой секреции, гиперглюкагонемии натощак и относительной постпрандиальной гиперглюкагонемии. Это не только углубляет современное понимание патогенеза ГСД, но и может способствовать последующему внедрению новых инструментов управления гипергликемией.

Автором подробно охарактеризован гликемический профиль беременных с ГСД, подтверждена приемлемость и эффективность применения современных устройств для мониторинга гликемии в ведении беременных с данным заболеванием. В связи с низкой информативностью традиционных параметров оценки амбулаторного гликемического профиля при ГСД, предложены новые критерии интерпретации данных, основанных на анализе гликемической вариабельности. Предложенные критерии позволят усовершенствовать современные возможности мониторинга гликемии и повысить их эффективность в достижении компенсации заболевания.

Практические рекомендации логически обоснованы, базируются на основных положениях, выносимых на защиту, и имеют важное значение, как для практического здравоохранения, так и для науки.

**Достоверность и новизна научных положений, сформулированных
в диссертации**

Особенностью диссертации является актуализация проблемы ГСД. Высокая степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций исследования определяется значительным объемом клинических данных (510 беременных включено в ретроспективный анализ, а также 91 беременных в рамках проспективного анализа), использованием современных лабораторных и инструментальных методов исследования с целью оценки метаболических и гормональных изменений при ГСД. Достоверность полученных научных данных базируется на применении актуальных методов сбора и статистического анализа, их внедрением в клиническую практику и научно-педагогическую работу.

Новизна научных положений диссертационного исследования не вызывает сомнений, поскольку работы по изучению ГСД в РФ малочисленны. Результаты проведенного исследования представлены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях и конгрессах.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Ушановой Ф. О. изложена в классическом стиле, состоит из введения, четырех глав, обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы, включающего 138 наименований, в том числе 122 иностранных и 16 отечественных авторов. Текст диссертационной работы составляет 163 страницы печатного текста, иллюстрирован 42 таблицами и 29 рисунками.

Все разделы диссертации структурированы и изложены обстоятельно. Во введении автором обоснована актуальность выполненной работы, на основании чего сформулирована цель, задачи, указана научная новизна и практическая и теоретическая значимость работы.

Литературный обзор представлен современными данными об изучаемой проблеме, глава структурирована, обсуждены проблемные и

нерешенные клинические вопросы, посвященные эпидемиологии, патофизиологическим аспектам развития, основным рискам при ГСД, а также особенностям тиреоидного статуса и вариабельности гликемии при ГСД. Материал изложен лаконично, читабельно и доступно для восприятия.

Глава «Материалы и методы исследования» детально систематизирует группы больных по методам исследования. Перечислены основные методы формирования выборок исследуемых пациентов, методы исследования.

В следующей главе в логичной последовательности представлены собственные результаты. Детально проанализирована распространенность и подробная характеристика всех случаев ГСД за 1 календарный год в анализируемом районе, изучены основные закономерности и особенности течения в зависимости от срока манифестации заболевания и выраженности гипергликемии в его дебюте, изучена роль гормонально-метаболических параметров в развитии ГСД, каждый раздел сопровождается обсуждением полученных результатов с результатами подобных опубликованных научных трудов.

В заключительной главе систематизированы полученные непосредственные результаты, проведен их анализ в соответствии с литературными данными.

Остальные разделы диссертации, а именно заключение, выводы, практические рекомендации лаконичны, корректны, соответствуют поставленным задачам. Список литературы включает авторитетные международные и российские источники, включая работы последних лет.

В работе присутствуют отдельные стилистические погрешности и замечания, не снижающие научную и практическую ценность диссертации.

**Соответствие содержания автореферата основным положениям
диссертации**

Введение, основные положения, выносимые на защиту, материалы и методы, результаты собственных исследований, выводы и практически е рекомендации полностью отражены в автореферате и соответствуют содержанию диссертации. Автореферат изложен четко и кратко.

Полнота изложения основных результатов исследования в научной печати

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований – 7, из них 2 работы в научных изданиях, входящих в международную реферативную базу данных SCOPUS.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Ушановой Ф. О. нет. В порядке дискуссии, хотелось бы задать диссертанту следующие вопросы:

- уточните, оценивали ли Вы кетонурию при изучении гормонально-метаболических показателей?

- какое содержание углеводов, какую калорийность Вы рекомендовали для рациона беременных с ГСД

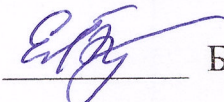
Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ушановой Фатимы Омариевны «Роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета», представленная на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология,

является законченной научно-квалификационной работой, обладающей научной новизной, в которой содержится решение научной задачи, имеющей теоретическое и практическое значение в области эндокринология, что соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями от 20 марта 2021г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Ушанова Фатима Омариевна заслуживает искомой ученой степени по специальности 14.01.02 – Эндокринология.

Оппонент:

доктор медицинских наук,
профессор кафедры эндокринологии и диабетологии
ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-
стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Минздрава России


Бирюкова Елена Валерьевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Бирюковой Е.В. заверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова,
доктор медицинских наук
профессор



05.09.2022 г.

Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1
msmsu@msmsu.ru
+7(495) 609-23-66