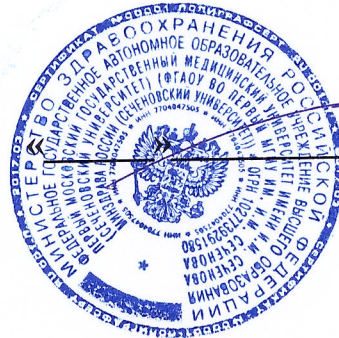


«УТВЕРЖДАЮ»

**Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России,
к.м.н, доцент
Д. В. Бутнару**



01 сентября 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации о научной и практической ценности диссертации Ушановой Фатимы Омариевны «Роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 - Эндокринология

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Ушановой Ф. О. посвящена оценке роли гормональных и метаболических изменений в развитии гестационного сахарного диабета. Гестационный сахарный диабет является наиболее распространенным видом нарушения обмена веществ, сопряженным с различными негативными последствиями для женщин и их потомства. В настоящее время отмечается тенденция к изменению портрета беременной женщины с данным заболеванием, сдвигаются традиционные сроки выявления, в связи с чем все больше вопросов появляется в отношении механизмов развития гестационного диабета. Актуальность темы диссертации определяется ростом выявляемости гестационного сахарного диабета во всем мире и ограниченностью методов управления данным заболеванием ввиду недостаточной изученности его природы. Остается малоизученным вопрос распространённости, особенностей течения и последствий данной патологии в нашей стране. Отсутствует понимание патофизиологических механизмов развития гестационных

углеводных нарушений на ранних сроках беременности, предшествующих развитию физиологической инсулинорезистентности. Кроме того, дискуссионной остается тема диагностической значимости используемых в настоящее время критериев диагностики гестационного диабета во многих странах. Недостаточность сведений по вышеуказанным вопросам обосновывает перспективность и актуальность области научного исследования. Таким образом, диссертационная работа Ушановой Ф.О., посвященная изучению этих важных задач, является крайне актуальной.

Научная и практическая ценность диссертации

В диссертационной работе определена значительная распространенность гестационного сахарного диабета среди беременных женщин московского региона. Выявлены особенности современного клинико-лабораторного фенотипа беременной женщины с гестационным сахарным диабетом, характеризующегося молодым возрастом, зачастую отсутствием значимого ожирения или избыточной массы тела, умеренной гипергликемией и частым развитием заболевания в первой половине беременности.

Автором охарактеризовано функциональное состояние α -, β -клеток поджелудочной железы, L-клеток кишечника и установлено их патогенетическое значение в развитии гестационного сахарного диабета.

С использованием современных методов суточного мониторинга гликемии показаны характерные изменения амбулаторного гликемического профиля у беременных с гестационным сахарным диабетом, а также представлена сравнительная характеристика с показателями здоровых беременными.

Кроме того, выявлена высокая распространенность гипофункции щитовидной железы при гестационном сахарном диабете, что указывает на значимость проведения скрининговых мероприятий и своевременной коррекции тиреоидного статуса в данной группе больных.

Предложенная новая научная концепция о взаимосвязи между нарушенной инкретиновой секрецией, дисфункцией α -, β -клеток поджелудочной железы и развитием ГСД расширяет представление о патогенезе заболевания, что позволит рассматривать новые мишени воздействия в управлении заболеванием. Полученные данные способствуют усовершенствованию возможностей контроля гликемии во время беременности на основании данных непрерывного мониторинга глюкозы. Таким образом, полученные автором данные являются важными как с практической, так и с научной точки зрения.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность результатов исследования, обоснованность выводов и практических рекомендаций базируется на достаточном количестве клинических наблюдений (группа ретроспективного анализа данных из 510 беременных с ГСД, а также группа проспективного наблюдения из 91 беременной с ГСД) и использовании стандартных методов статистической обработки материала.

Для обеспечения доказательности полученных результатов были применены современные инструменты статистического анализа. Систематизация исходной информации выполнялась в электронных таблицах Microsoft Office Excel 2010 (Microsoft, США). Статистический анализ проводился с использованием пакета прикладной программы STATISTICA v.10 (разработчик - StatSoft.Inc, США), электронного калькулятора EasyGV, версия 9 (Великобритания). Для сравнения двух независимых групп использовались непараметрические двусторонние критерии Манна-Уитни и Фишера. Для выявления статистической связи между признаками проводился корреляционный анализ по Спирмену, зависимости качественных признаков - критерий Крамера. Для сравнения двух зависимых групп признаков использовался Биномиальный критерий. Пороговым уровнем значимости считали 0,05.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 2 из них - в научных изданиях, входящих в международную реферативную базу данных SCOPUS.

Значимость полученных результатов для развития соответствующей отрасли науки и практики

Научно-исследовательская работа Ушановой Ф.О. имеет высокую теоретическую и практическую значимость.

Полученные результаты вносят значительный вклад в развитие современных представлений об особенностях гормональных и метаболических изменений при гестационном сахарном диабете, развившемся на разных сроках беременности. Впервые описанные характерные изменения состояния островковой функции поджелудочной железы и инкретиновой секреции L-клеток кишечника открывают перспективы новых исследований в эндокринологии, направленных на расширение возможности терапии и профилактики развития сахарного диабета у данной категории женщин.

Разработаны практические рекомендации по гликемическому мониторингу и интерпретации полученных данных при гестационном диабете.

Основные научные положения диссертационной работы внедрены в научно-педагогическую работу кафедры эндокринологии лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Результаты проведенного исследования внедрены в клиническую практику эндокринологического отделения ГБУЗ ГКБ им. В.П. Демикова, а также эндокринологического отделения клинико-диагностического центра филиала «Мединцентр» ГлавУпДК при МИД России.

Объем и структура диссертации

Диссертационная работа Ушановой Ф.О. построена по классическому принципу, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений и списка используемой литературы, включающего 138 наименований, в том числе 122 иностранных и 16 отечественных авторов. Диссертация изложена на 163 страницах печатного текста, иллюстрирована 42 таблицами и 29 рисунками.

Во введении дано обоснование к проведению данного исследования, четко сформулированы цель и задачи работы. Научная новизна и практическая значимость работы прослеживается непосредственно из полученных данных и не вызывает сомнений. В первой главе представлен подробный обзор литературы, детально освещается современное состояние вопроса. Отображены данные как отечественных, так и зарубежных ученых. Во второй главе подробно представлена характеристика обследованных пациентов, изложены критерии включения и невключения пациентов в исследование, отражены методы статистической обработки и анализа полученных результатов. В третьей главе представлены результаты проведенных исследований и их обсуждение. Установлена высокая распространенность гестационного сахарного диабета в одном из административных районов г. Москвы, повышенная частота развития различных осложнений течения беременности и состояния плода в данной группе беременных, несмотря на умеренную гипергликемию. Выявлена высокая частота развития гестационного диабета на ранних сроках беременности с преимущественным вкладом тощачковой гипергликемии в диагностику данного заболевания в общей группе беременных независимо от срока манифестации ГСД. Определены особенности амбулаторного гликемического профиля беременных с гестационным сахарным

диабетом на разных сроках гестации, на основании Flash-мониторинга глюкозы, с применением специальных критериев оценки выявлена значимая вариабельность гликемии. Подробно охарактеризована секреторная активность α - и β -клеток поджелудочной железы и L-клеток кишечника в ходе нагрузочного теста с использованием стандартного завтрака. Кроме того, установлено частое снижение тиреоидной функции, достоверно связанное с развитием гестационного сахарного диабета на ранних сроках беременности.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных положений работы, отражают основные результаты выполненного исследования, полностью соответствуют поставленным задачам.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты работы могут быть использованы при ведении беременных с гестационным сахарным диабетом. Основные результаты диссертационного исследования рекомендуется включить в образовательные программы высшего профессионального и дополнительного образования, осуществляющих подготовку медицинских кадров и профессорско-преподавательского состава.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Ушановой Ф. О. «Роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета» нет.

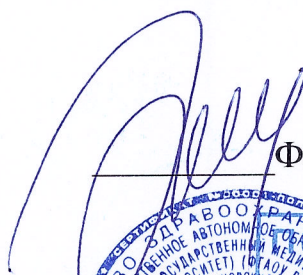
Заключение


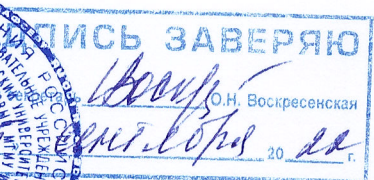
Таким образом, диссертация Ушановой Фатимы Омариевны на тему «Роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – оптимизация алгоритма ведения беременных с гестационным сахарным диабетом, выявленным на разных сроках гестации. По своей актуальности, научно-практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, их достижений и новизне диссертация Ушановой Ф.О. на тему «Роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 21.04.2016г. № 335, от

02.08.2016г. № 748, от 29.05.2017г. №650, от 28.08.2017г. №1024, от 01.10.2018г. №1168), а сам автор, Ушанова Ф.О., достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология.

Отзыв на диссертацию Ушановой Ф.О. обсужден на заседании кафедры эндокринологии № 1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, протокол № 1 от «29» августа 2022 г.
Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Зав. кафедрой эндокринологии
Института клинической медицины
Им. Н.В.Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России,
член-корреспондент РАН
доктор медицинских наук,
профессор


Фадеев Валентин Викторович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

<https://www.sechenov.ru>

8(499)248-53-83