

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.071.05

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 05 октября 2022 г., № 19

О присуждении Ушановой Фатиме Омариевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета»** по специальности 14.01.02 – Эндокринология. Медицинские науки принята к защите 29 июля 2022 г., протокол № 19-б диссертационным советом Д 208.071.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, № 2059-2541 от 21.10.2009 г.

Соискатель Ушанова Фатима Омариевна, 1992 года рождения, в 2015 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанская государственная медицинская академия» Минздрава России по специальности «Лечебное дело».

Ушанова Фатима Омариевна с сентября 2017 г. по настоящее время является ассистентом кафедры эндокринологии лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре эндокринологии лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Научный руководитель:

- д.м.н., профессор **Демидова Татьяна Юльевна**, заведующий кафедрой эндокринологии лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России;

Оппоненты:

Андреева Елена Николаевна - д.м.н., профессор, ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии" Минздрава России, заместитель директора Центра - Директор Института репродуктивной медицины.

Бирюкова Елена Валерьевна - д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, профессор кафедры эндокринологии и диабетологии.

- дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет) в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук профессором **Фадеевым Валентином Викторовичем**, заведующим кафедрой эндокринологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского и утвержденным кандидатом медицинских наук, доцентом **Бутнару Денисом Викторовичем** - проректором по научно-исследовательской работе указала, что диссертация **Ушановой Фатимой Омариевны** является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – оптимизация алгоритма ведения беременных с гестационным сахарным диабетом, выявленным на разных сроках гестации.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе 7 работ в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для

опубликования основных научных результатов диссертации, из них 2 работы в научных изданиях, входящих в международную реферативную базу данных SCOPUS.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ушанова Ф. О. Флеш-мониторинг глюкозы при гестационном сахарном диабете: возможности оценки variability гликемии / Ушанова Ф.О., Демидова Т.Ю., Измайлова М.Я. // Медицинский совет – 2021. – № 12 с. 414-419, 6/2 с. ИФ – нет.

2. Ушанова Ф. О. Изучение роли факторов риска развития гестационного сахарного диабета в течении беременности и родов / Хагуш Л.А., Демидова Т.Ю., Ушанова Ф.О. // Эндокринология. Новости. Мнения. Обучение. – 2021. - № 4(37), с.107-109, 3/1 с., ИФ- 0,495.

3. Ушанова Ф. О. Оценка эффективности диетотерапии при гестационном сахарном диабете с использованием системы флеш-мониторинга freestyle libre / Измайлова М. Я., Демидова Т. Ю., Ушанова Ф. О. // Эндокринология. Новости. Мнения. Обучение. – 2021. - № 3(36), с.99-100, 2/0,66 с. ИФ - 0,495

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Ворохобиной Натальи Владимировны, заведующего кафедрой эндокринологии им. акад. В.Г. Баранова ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

2. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Супловой Л.А., заведующего курсом эндокринологии кафедры терапии Института непрерывного медицинского развития ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

3. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Киселевой Т.П., профессора кафедры факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере эндокринологии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **установлена** высокая распространенность гестационного сахарного диабета в московском регионе, которая составила более 10%,
- **описаны** основные фенотипические и клинико-лабораторные особенности беременных с гестационным сахарным диабетом, характеризующиеся возрастом до 35 лет, нормальной массой тела, умеренной гестационной прибавкой веса, частым снижением тиреоидной функции и развитием заболевания до 24 недели гестации,
- **выявлена** патогенетическая роль дисфункции энтероинсулярной системы, характеризующаяся дезадаптацией секреции гормонов поджелудочной железы и инкретинов в ответ на пищевую стимуляцию, в развитии гестационного сахарного диабета на разных сроках гестации,
- **определены** особенности амбулаторного гликемического профиля у беременных с гестационным сахарным диабетом на основании Flash-мониторинга глюкозы: выраженная вариабельность и лабильность гликемии, высокая амплитуда колебаний и скорость изменения суточной глюкозы, повышенная суммарная гликемическая нагрузка, а также увеличение среднесуточного диапазона риска гипо - и гипергликемий,
- **предложено** внедрение специальных критериев интерпретации гликемического профиля, с указанием динамики гликемических показателей в течение суток, суммарной суточной гликемической нагрузки, индексов базальной и прандиальной вариабельности гликемии, таких как **MAGE, LI, HBGI, J-index, MOOD, ADDR, MAG.**

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

- **разработана** научная концепция о роли нарушения инкретиновой

секреции, дисфункции α -, β - клеток поджелудочной железы в развитии гестационного сахарного диабета,

- **предложено** оригинальное суждение, расширяющее представление о патофизиологии гестационного сахарного диабета,

- **решена** научная задача усовершенствования возможностей контроля гликемии во время беременности на основании данных непрерывного мониторинга глюкозы,

- **разработана** научная концепция, позволяющая прогнозировать риски акушерских и перинатальных осложнений при гестационном сахарном диабете.

Практическая значимость полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что

- **выявленные** в исследовании данные могут лечь в основу диагностического алгоритма и мониторинга гликемии у беременных, что позволит снизить риски неблагоприятных акушерских, перинатальных и метаболических исходов при гестационном сахарном диабете,

- **представленные** выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут быть применены в клинической практике эндокринолога, акушера-гинеколога и терапевта. Полученные в ходе исследования результаты в виде клинических рекомендаций по ведению пациенток с гестационным сахарным диабетом внедрены в клиническую практику эндокринологического отделения ГКБ им. В.П. Демикова (акт внедрения от 04.04.2022), эндокринологического отделения клинко-диагностического центра филиала «Мединцентр» ГлавУпДК при МИД России (акт внедрения от 08.04.2022). Основные научные положения

- диссертационной работы внедрены в научно-педагогическую работу кафедры эндокринологии ЛФ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова (акт внедрения от 04.04.2022).

- Диссертационная работа может служить основой для дальнейших научных исследований в области изучения патофизиологии и особенностей течения гестационного сахарного диабета.

- **Научная новизна:** установлена распространенность гестационного сахарного диабета в московском регионе, описаны его

основные фенотипические, клинико-лабораторные характеристики, определена их роль в развитии осложнений течения и исходов беременности; на основании развернутого комплексного гормонально-метаболического обследования беременных охарактеризовано функциональное состояние α -, Р-клеток поджелудочной железы, L-клеток кишечника и установлено их патогенетическое значение в развитии гестационного сахарного диабета; установлены закономерные изменения амбулаторного гликемического профиля у женщин с гестационным сахарным диабетом с использованием flash-мониторирования глюкозы.

Оценка достоверности результатов исследования обеспечивается научной постановкой цели и задач исследования. Теоретическая основа построена на фундаментальных и современных исследованиях, посвященных изучению роли гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета. Полученные результаты исследования сопоставлены с данными мировой литературы по изучаемой теме. Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным числом наблюдений (в исследование включено 510 пациентов с гестационным сахарным диабетом в рамках ретроспективного анализа и 91 пациент в рамках проспективного наблюдения), обоснована выбором высокоточных лабораторных и инструментальных методов исследования, с последующей обработкой полученных данных адекватными методами математической статистики. Выводы и практические рекомендации логически верны.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении анализа современных источников литературы по проблеме роли гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета, позволивших сформулировать научную задачу, требующую дальнейшего изучения, определить степень ее **разработанности** и, в соответствии с этим, сформулировать цель и задачи диссертационной работы, дизайн исследования. Автором выполнен ретроспективный анализ данных беременных с гестационным сахарным диабетом, выполнено клиническое обследование пациентов, проведена интерпретация клиниколабораторных результатов. Автором составлена база данных

обследованных пациентов, проведен статистический анализ полученных данных с их научным обоснованием, что позволило сформулировать основные положения, выводы, практические рекомендации с последующим представлением результатов исследования в публикациях и докладах. 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.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Ушановой Фатимы Омариевны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 - Эндокринология. Медицинские науки.

На заседании 05 октября 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Ушановой Фатиме Омариевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.02, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 20, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Аметов Александр Сергеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Самсонова Любовь Николаевна

« 06 » октября 2022 г.

