

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ушановой Фатимы Омариовны на тему «Роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология.**

Диссертационное исследование Ушановой Ф.О. посвящено изучению патофизиологических аспектов гестационного сахарного диабета и возможностей контроля данной патологии в современных условиях. Тема диссертационного исследования, несомненно, актуальна и представляет большой научно-практический интерес.

Механизмы развития гестационного сахарного диабета у женщин на разных сроках беременности обсуждаются многими авторами, однако все еще отсутствует понимание патогенеза углеводных нарушений на ранних сроках беременности, предшествующих нарастанию физиологической инсулинорезистентности. В связи с этим на сегодняшний день сохраняется проблема внедрения новых инструментов управления гестационным сахарным диабетом. Не вызывает сомнения важность расширения понимания роли различных гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного диабета.

В диссертационной работе Ушановой Ф.О. установлено, что появление метаболических нарушений происходит уже на ранних сроках беременности, о чем свидетельствует нарушение адекватной реакции альфа-клеток поджелудочной железы и L-клеток кишечника в ответ на прандиальную нагрузку. Применение современного инструментального метода Flash-мониторирования глюкозы и привлечение специальных критериев оценки позволило автору описать гликемический профиль беременных с гестационным сахарным диабетом на разных сроках гестации с указанием динамики гликемических показателей в течение суток, суммарной суточной гликемической нагрузки. Установлено наличие выраженной гликемической

вариабельности, играющей роль в высоких показателях неблагоприятных исходов в данной когорте беременных, несмотря на незначительную гипергликемию.

Достоверность полученных результатов обеспечена научной постановкой цели и задач исследования, достаточным объемом наблюдений (510 пациентов в рамках ретроспективного анализа, 91 пациентка в проспективном наблюдении), адекватно проведенной статистической обработкой материала, полностью аргументированными данными, полученными в ходе выполненного исследования. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам.

Основные положения диссертационной работы представлены и обсуждены на всероссийских и международных научных конференциях. 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.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертационной работы, оформлен в соответствие с требованиями ВАК РФ, содержит описание материалов и методов исследования, результаты собственных исследований, выводы, практические рекомендации. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать вывод о том, что диссертация Ушановой Фатимы Омариевны «Роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая важное значение для эндокринологии –



изучена роль гормонально-метаболических нарушений в развитии гестационного сахарного диабета. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости работа соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в редакции от 21.04.2016г. № 335), предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология.

Заведующий кафедрой эндокринологии  
им. акад. В.Г. Баранова  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России  
доктор медицинских наук профессор

Ворохобина Н.В.

Даю согласие на обработку моих персональных данных

**Контактные данные:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Киришская, д.41, телефон: +7 (812) 303-50-00;

электронная почта: [rectorat@szgmu.ru](mailto:rectorat@szgmu.ru), [natalya.vorokhobina@szgmu.ru](mailto:natalya.vorokhobina@szgmu.ru);

сайт: [http:// www.szgmu.ru/](http://www.szgmu.ru/)

Подпись и контактные данные доктора медицинских наук профессора

Ворохобиной Натальи Владимировны заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России  
доктор медицинских наук



Трофимов Е.А.

20.09.2022