

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Афониной Виктории Алексеевны**  
**на тему:**  
**«Особенности адипогенеза у женщин с гестационным сахарным**  
**диабетом и угрозой прерывания беременности во втором триместре»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских**  
**наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология**

Несмотря на достижения современной медицины, проблема ГСД в как в России, так и за рубежом приобретает все большую актуальность. ГСД является мультифакторным ответом женского организма на любое неблагополучие в состоянии беременной, окружающей среды и многих других причин. Согласно статистическим данным, в Российской Федерации заболеваемость ГСД достигает 14%. Несмотря на достигнутые успехи в профилактике и диагностике, Международная Федерация по диабету прогнозирует неуклонный рост частоты встречаемости ГСД как в ближайшем, так и в отдаленном будущем.

Медико-социальная значимость данного исследования определяется актуальностью распространения ГСД и исходных нарушений углеводного обмена у беременных, сочетанием данной патологии с нарушениями жирового обмена, возрастающей частотой акушерских и перинатальных осложнений у данной когорты женщин. Зачастую ГСД сочетается с угрозой прерывания беременности. Обе патологии ассоциируются с изменением липидного профиля беременных, а значит и адипогенеза. В современной литературе не представлено данных о состоянии адипогенеза у женщин с ГСД и угрозой прерывания беременности во втором триместре гестации.

Целью данного диссертационного исследования явилось установление особенностей липидного профиля и адипогенеза при ГСД у женщин с угрозой прерывания беременности во втором триместре, на основании чего автор планировал решение одной из важнейших задач акушерства и перинатологии - разработать новые критерии прогнозирования осложнений беременности и перинатальной патологии.

Задачи исследования сформулированы четко. Предложенный автором дизайн исследования логично построен, используемые методические подходы к решению поставленных в диссертационной работе задач являются современными, четкими и обоснованными.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений в связи с достаточным количеством материала-в исследование вошли 228 беременных женщин в сроке гестации от 130 до 216 недель. Основную группу составили 100 женщин, госпитализированные в гинекологическое отделение с угрозой прерывания беременности и впервые выявленным при данной госпитализации ГСД, в группу сравнения вошли 100 женщин, госпитализированные в гинекологическое отделение с угрозой прерывания беременности, контрольную группу составили 28 здоровых женщин с физиологически протекающей беременностью, которым были проведены лабораторные методы исследования. Был использован комплекс высокоинформативных инновационных методов исследования.

Исследования организованы, а результаты проанализированы в соответствии с правилами медицинской статистики и принципами доказательной медицины. Полученные данные обработаны с помощью современных методов статистической обработки. Выводы диссертационной работы обоснованы и закономерно вытекают из полученных результатов и содержат решения поставленных автором задач.

Научная новизна исследования определяется значимостью и инновационностью выполненных в ходе исследования задач и не подлежит сомнению. Автором получены данные, имеющие теоретическую и практическую ценность. В диссертационной работе Афониной В.А. уточнены факторы риска формирования перинатальной патологии у женщин с ГСД и угрозой прерывания беременности во втором триместре гестации. Автором разработан новый способ прогнозирования ЗРП и рождения детей, маловесных к сроку гестации, у женщин с ГСД и угрозой прерывания беременности во втором триместре по концентрации связывающего жирные

кислоты белка 4 в сыворотке периферической крови (Патент РФ №2792757 от 23.03.2023 г.). В.А. Афоной разработан новый способ прогнозирования макросомии плода у женщин с ГСД и угрозой прерывания беременности во втором триместре гестации по концентрации синтазы жирных кислот в сыворотке периферической крови (Патент РФ №2794822 от 25.04.2023 г.).

Автором установлено, что беременность, осложненная ГСД и угрозой прерывания беременности во втором триместре, протекает на фоне высокой концентрации FABP4 и усиления экспрессии мРНК PPAR- $\alpha$  моноцитами в отличие от женщин с физиологически протекающей беременностью, а также высокой концентрации FAS и низким сывороточным содержанием P $\alpha$ ref-1 в сравнение с женщинами с угрозой прерывания беременности без эндокринной патологии.

Основные положения диссертационной работы представлены и обсуждены на российских и международных конференциях. По теме и материалам диссертации опубликовано 14 печатных работ, их них 6 - в рецензируемых журналах, включенных в перечень журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

В автореферате в полном объеме представлены содержания всех разделов диссертации, приведены таблицы с клиническими данными и результатами статистической обработки. Количество клинического материала достаточно для получения достоверных данных. Выводы в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам и отражают сущность всей научно-исследовательской работы. Автореферат написан грамотно, содержит анализ статистически значимого материала, полностью раскрывает результаты диссертационной работы. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертационной работы Афоной В.А. нет. **Заключение**

Таким образом, работа Афоной Викторией Алексеевной на тему «Особенности адипогеза у женщин с гестационным сахарным диабетом и угрозой прерывания беременности во втором триместре» является

законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 20.03.2021 г №426 и от 25.01.2024г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства,  
гинекологии и перинатологии  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.  
Сеченова Минздрава России, доктор  
медицинских наук (3.1.4 -  
акушерство и гинекология),  
профессор, член-корреспондент РАН

Игнатко Ирина Владимировна

Ученый секретарь ФГАОУ ВО  
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор, заслуженный врач  
Российской Федерации



Воскресенская Ольга Николаевна

«26» августа 2024 г

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России  
119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2  
E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru  
Телефон: 8(499)248-53-83