

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Афониной Виктории Алексеевны «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**

Проблема гестационного сахарного диабета (ГСД) затрагивает многих женщин как в России, так и за рубежом. Частота встречаемости ГСД в нашей стране в регионах варьируется от 1% до 14%. Часто при ГСД во втором триместре отмечается угрожающий выкидыш, что осложняет течение беременности. Физиологически протекающая беременность сопряжена с изменением углеводного и липидного обменов. Срыв компенсации в результате имеющихся клиничко-анамнестических особенностей ведет к патологической форме изменения обмена веществ. Это сопряжено с изменением адипогенеза у данной группы женщин.

Диссертационное исследование Афониной В.А. направлено на установление особенностей липидного профиля и адипогенеза при ГСД у женщин с угрозой прерывания беременности во втором триместре, а также на разработку новых критериев прогнозирования осложнений беременности и перинатальной патологии. Задачи исследования сформулированы четко и направлены на реализацию намеченной цели.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений в связи с достаточным количеством материала: общее количество женщин, вошедших в исследование, составило 228. Был использован комплекс высокоинформативных методов исследования, анализ полученных результатов обработан с помощью современных методов статистической обработки. Выводы диссертационной работы обоснованы, закономерно вытекают из полученных результатов и содержат решения поставленных автором задач.

Научная новизна не вызывает сомнений, поскольку автором получены данные, имеющие важное теоретическое и практическое значение. Так впервые выявлены факторы риска рождения детей, маловесных к сроку гестации, и детей с макросомией у женщин с ГСД и угрозой прерывания беременности во втором триместре гестации.

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

Таким образом впервые предложено прогнозировать ЗРП и рождение детей, маловесных к сроку гестации, у женщин с ГСД и угрозой прерывания беременности во втором триместре по концентрации FABP4 в сыворотке периферической крови, а макросомию – по концентрации FAS в сыворотке периферической крови.

По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ, в том числе 6 – в рецензируемых журналах, включенных в перечень журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Основные положения работы широко освещены на научно-практических конференциях различного уровня.

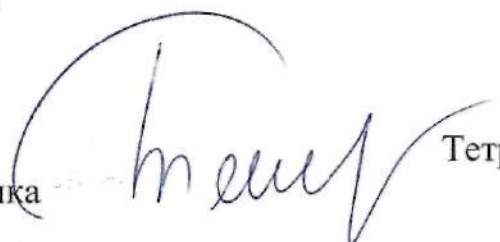
Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата не имею.

### **Заключение**

Работа Афониной Викторией Алексеевны на тему «Особенности адипогеза у женщин с гестационным сахарным диабетом и угрозой прерывания беременности во втором триместре» является законченной

научно-квалификационной работой 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 20.03.2021г. №426), 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.

Заведующая 2-м отделением  
акушерским патологией  
беременности ФГБУ  
«Национальный медицинский  
исследовательский центр  
акушерства, гинекологии и  
перинатологии имени академика  
В.И. Кулакова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент  
3.1.4. Акушерство и гинекология

  
Тетруашвили Н.К.  
«20» августа 2024г.

**Контактные данные:**

117198, г. Москва, ул. Академика Опарина, д.4  
Телефон: 8 (495) 438 23 88

Заместитель директора по научной  
работе ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский  
центр акушерства, гинекологии и  
перинатологии имени академика  
В.И. Кулакова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор



  
Дегтярев Д.Н.

117198, г. Москва, ул. Академика Опарина, д.4  
E-mail: [secretariat@oparina4.ru](mailto:secretariat@oparina4.ru) Телефон: 8 (495) 531-44-44