

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Масель Алисы Сергеевны «Влияние гестационного сахарного диабета на психо-соматическое развитие и метаболический статус детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

### **Актуальность темы исследования**

Гестационный сахарный диабет представляет собой наиболее частое нарушение углеводного обмена, охватывающее по разным данным от 1% до 20% беременных. Актуальность проблемы гестационного диабета обусловлена тем, что за последние десятилетия отмечен стабильный рост частоты данного осложнения беременности. Достаточно изученным является влияние гипергликемии, характерной для прегестационных форм сахарного диабета на плод, в то время как эффекты гликемии при гестационном диабете изучены не так глубоко. Не до конца ясным остается вопрос порогового значения уровня гликемии, превышение которого ведет к повышению риска негативных событий со стороны беременной женщины и новорожденного. Кроме того, долгосрочное влияние внутриутробного повышения уровня сахара крови на формирование органов и систем, а также нарушение метаболического обмена у плода остаются предметом научного интереса. Эти вопросы берут свое начало на стыке нескольких специальностей — акушерства, эндокринологии и педиатрии. В этой связи диссертационное исследование Масель Алисы Сергеевны, целью которого явилось оценить влияние гестационного диабета и различного уровня гликемии во время беременности на параметры развития и метаболический статус детей, является своевременным и актуальным.

### **Новизна исследования и полученных результатов**

В соответствии с поставленной целью соискателем дана характеристика группы детей, рожденных у женщин с гестационным диабетом, установлены пороговые значения уровня гликемии, которые позволяют снизить риск антропометрических отклонений, неонатальной гипогликемии и акушерского травматизма. Получены данные о влиянии гипергликемии на познавательное развитие, что получило отражение в результатах оценки индекса развития по 6 сферам деятельности младенцев. Выявлено отсутствие различий с группой контроля по модифицированной шкале Ахенбаха, которая оценивает особенности поведения у детей до 5 лет.

## **Практическая значимость исследований**

Практическая значимость диссертационной работы Масель А.С. состоит в обоснованных в ходе научного исследования наиболее значимых следствий для детей, рожденных у женщин с гестационным сахарным диабетом. Доказано, что наименьшая частота антропометрических показателей «выше среднего», наименьшая частота случаев неонатальной гипогликемии наблюдается у детей, матери которых придерживались гликемии во время беременности менее 5,1 ммоль/л натощак и через 1 час после еды менее 7,0 ммоль/л. На основании этого сделаны рекомендации о доказанной целесообразности ведения женщин с гестационным сахарным диабетом в соответствии с критериями Российских клинических рекомендаций для снижения частоты вышеуказанных негативных событий. Кроме того были выявлены особенности познавательного развития детей в первом полугодии жизни, которые требуют повышенного внимания со стороны специалистов в области педиатрии.

Степень достоверности результатов работы определяется достаточным объемом наблюдений, применением современных методов клинического и лабораторного исследования, а также статистической обработки данных.

По материалам работы опубликовано 8 научных статей, в том числе 2 в журналах из перечня научных изданий, рекомендованных ВАК, 2 статьи в международных рейтинговых журналах.

Результаты исследования Масель А.С. неоднократно представлены на научно-практических мероприятиях в России и за рубежом, что подтверждает ее научную значимость.

О практической востребованности и значимости результатов научно-исследовательской работы соискателя свидетельствует их внедрение в практику врачей педиатров ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова».

Объем и структура диссертация и автореферата стандартны. Автореферат содержит иллюстрированный материал и список сокращений, что облегчает восприятие сжатой (в рамках требований к составлению авторефератов) текстовой информации. Выводы краткие, изложены в форме тезисов, соответствуют поставленным цели и задачам. Имеются 3 практические рекомендации.

Принципиальных замечаний к содержанию диссертационной работы и оформлению автореферата нет.

## **Заключение**

Кандидатская диссертация Масель Алисы Сергеевны на тему «Влияние гестационного сахарного диабета на психо-соматическое развитие и

метаболический статус детей», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – установление влияния гипергликемии при гестационном сахарном диабете на здоровье потомства, имеющей важное значение для развития педиатрии.

Диссертация соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Масель Алиса Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии  
Института медицинского образования  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент

Зазерская И.Е.

Подпись д.м.н. Зазерской И.Е. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ  
им. В.А. Алмазова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

22.01.20



Нелошин А.О.

197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2  
телефон: 8(812)702-37-30  
e-mail: zazerskaya@almazovcentre.ru  
Web-сайт: <http://www.almazovcentre.ru>