

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 диссертационного исследования Масель А.С. определяют значимые научные открытия последних лет, а именно обновленные международные критерии гестационного сахарного диабета и влияние внутриутробной гипергликемии, характерной для гестационного диабета, на долгосрочные негативные эффекты на здоровье потомства.

Диссертационная работа выполнена в дизайне ретроспективного и проспективного когортного исследования. Результаты диссертации получены при анализе первичных данных, базирующиеся на достаточной по объему выборке. Клиническое исследование проведено на основе анализа клинико-лабораторных и анамнестических данных детей, рожденных у женщин с гестационным диабетом, а также путем динамического наблюдения этих детей на протяжении 24 месяцев. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Выводы сделаны на основании комплексного применения современных клинических и лабораторных методов исследования с последующим применением адекватных методов статистического анализа данных. Выводы диссертации сформулированы корректно и отвечают поставленным задачам.

Научная и практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что впервые были получены данные о влиянии внутриутробной гипергликемии на увеличение количества детей с показателями массы, соотношения масса/длина тела и окружности головы при рождении. Данные показатели находятся в диапазоне от +1 до +2 SD и частота их встречаемости зависит от уровня гликемии женщин во время беременности, оставаясь сопоставимой с группой контроля у детей, матери которых придерживались целевых значений сахара крови в соответствии с Российскими клиническими рекомендациями. В лабораторном разделе обследования получены данные о значительном возрастании уровня неонатальной гипогликемии у обследуемых новорожденных,

риск развития этого события снижается при гликемии матери в соответствии с Российскими национальными рекомендациями, увеличиваясь при гликемии матери в соответствии с международными критериями.

Интерес представляют данные, полученные при оценке познавательного развития: при гестационном диабете индексы развития сенсорной сферы и сферы взаимодействия с окружающим миром у детей в возрасте 6 месяцев находятся в диапазоне нарушений средней степени, в то время как к 12 месяцам нарушений средней степени не отмечается. Кроме того автором проведен анализ особенностей поведения этих детей и сопоставлен с данными детей из группы контроля. Полученные результаты позволяют не только комплексно оценить состояние детей, рожденных у женщин с гестационным диабетом, но и предиктировать риски возникновения негативных событий в зависимости от уровня гликемии матери во время беременности.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Автореферат выполнен в соответствии с требованиями ВАК РФ, оформлен грамотно, материал представлен логично, формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Диссертация апробирована, результаты исследования представлены на российских и зарубежных профильных симпозиумах. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 2 статьи в международных журналах.

### **Заключение**

По совокупности теоретических положений, актуальности проблемы, новизне и практической значимости полученных результатов диссертации Масель А.С. «Влияние гестационного сахарного диабета на психо-соматическое развитие и метаболический статус детей» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – комплексная оценка влияния гликемии, характерной для гестационного диабета, на разные аспекты здоровья детей, имеющей важное значение для развития педиатрии. Полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»,



утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ от 21.04.2014 № АКПИ14-115)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и автор Масель А.С. заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заведующая кафедрой педиатрии и детской кардиологии  
ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский  
университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России,  
д.м.н., профессор



Мельникова И.Ю.

Данные об авторе отзыва:

Мельникова Ирина Юрьевна, заведующая кафедрой педиатрии и детской кардиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41

телефон: +7 (812) 303-50-00

e-mail: rectorat@szgmu.ru

Подпись д.м.н. Мельниковой И.Ю. заверяю.

Ученый секретарь Университета

д.м.н., профессор



Бакулина Н.В.

« 27 » декабря 20 19 г.