

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.03, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 12.02.2020 года № 43

О присуждении Масель Алисе Сергеевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние гестационного сахарного диабета на психосоматическое развитие и метаболический статус детей» по специальности 14.01.08 – педиатрия принята к защите 20.11.2019 г. (протокол заседания №40) диссертационным советом Д 208.054.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д.2), утвержденным приказом 1619/нк от 15.12.2015.

Соискатель Масель Алиса Сергеевна 1990 года рождения.

В 2013 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

Работает старшим лаборантом кафедры детских болезней в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский

исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе кафедры детских болезней Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель — доктор медицинских наук, доцент Никитина Ирина Леоровна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детских болезней, заведующая.

Официальные оппоненты:

Симаходский Анатолий Семёнович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детских болезней с курсом неонатологии, заведующий;

Тыртова Людмила Викторовна - доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской педиатрии, профессор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном

отзыве, подписанном Рюминой Ириной Ивановной, доктором медицинских наук, отделение патологии новорожденных и недоношенных детей, заведующей, указала, что диссертационное исследование является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится развернутое описание антропометрических характеристик, психического развития и метаболического статуса детей, рожденных у женщин с гестационным сахарным диабетом в зависимости от степени гликемии матери во время беременности, а также обоснованы наиболее безопасные значения сахара крови, оказывающие минимальные патологические влияния на здоровье детей.

Принципиальных замечаний в отзывах нет.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ (общий объем — 32 страницы, личный вклад — 30 страниц), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы (общий объем — 18 страниц, личный вклад — 15 страниц). Публикации посвящены изучению проблемы гестационного сахарного диабета, влиянию заболевания на рост и развитие детей. Все основные результаты опубликованы в виде статей в рецензируемых научных изданиях и тезисах докладов в сборниках российских и зарубежных конференций. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Масель, А.С. Эволюция представлений о гестационном сахарном диабете / А.С. Масель, Э.М. Сабирова, Е.В. Каприор, И.Л. Никитина // Педиатрия. Приложение к журналу Consilium Medicum. - 2018. - №3. - С. 85-91.
2. Масель, А.С. Тренды физического развития и метаболического статуса детей, рожденных от женщин с гестационным сахарным диабетом, на протяжении первого года жизни / А.С. Масель, Е.В. Каприор, А.С. Ткачук, Я.А. Болотько, П.В. Попова, И.Л. Никитина // Педиатрия. Consilium Medicum. - 2019. - №1. — С. 94-99.

3. Масель, А.С. К вопросу об оптимизации целевых значений гликемии при гестационном сахарном диабете / А.С. Масель, И.Л. Никитина, Д.А. Яблуновская, В.Х. Текуева, Е.В. Каприор // Медицина: теория и практика. - 2019. - Т. 4, №2. - С. 18-26.
4. Полянская, А.А. Оценка физического развития детей, рожденных от матерей с гестационным сахарным диабетом / А.А. Полянская, А.С. Масель, Е.В. Каприор, И.Л. Никитина // Трансляционная медицина. - 2018. - приложение №3. - С.464.
5. Полянская, А.А. Соматометрические показатели новорожденных у матерей с различной степенью компенсации гестационного диабета / А.А. Полянская, А.С. Масель, Е.В. Каприор, И.Л. Никитина // Трансляционная медицина. - 2018. - приложение №3. - С.465.
6. Masel, A.S. Neurological development in infants born to mothers with gestational diabetes /A.S. Masel, I.L. Nikitina, A.A. Polyanskaya // Diabetes Technology & Therapeutics. - 2018. - 20 (Suppl 1). - A49.
7. Nikitina, I.L. Evaluation of perinatal development of offspring born to mothers with gestational diabetes / I.L. Nikitina, A.S. Masel, E.V. Kaprior, D.A. Yuablunovskaya, I.A. Kelmanson // Archives of disease in childhood. - 2019.- Vol. 104 (Suppl 3). - A25.
8. Каприор, Е.В. Здоровье детей (физическое развитие и метаболический статус детей), рожденных от матерей с гестационным диабетом / Е.В. Каприор, А.С. Масель, И.Л. Никитина // В сборнике: Персонализированная медицина и практическое здравоохранение. Сборник тезисов VII (XXVI) Национальный конгресс эндокринологов с международным участием. - 2019. - С.243.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, **Тиселько Алены Викторовны**, ведущего научного сотрудника отдела гинекологии и эндокринологии ФГБУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта» Минздрава России;

доктора медицинских наук, профессора Мельниковой Ирины Юрьевны, заведующей кафедрой педиатрии и детской кардиологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России;

доктора медицинских наук, доцента Зазерской Ирины Евгеньевны, заведующей кафедрой акушерства и гинекологии Института медицинского образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России.

В отзывах указано, что диссертационное исследование Масель А.С. является законченной научно-квалификационной работой, которая посвящена решению актуальной проблемы педиатрии – проблеме изучения влияния гликемии женщины, характерной для гестационного сахарного диабета, на физическое и психическое развитие, метаболический статус детей. Исследование выполнено на высоком методологическом уровне, изложение материала делает выполненные исследования достаточно воспроизводимыми. Полученные автором данные достоверны, а выводы и заключения обоснованы. Отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, характером их научной деятельности, наличием публикаций и схожих тематических исследований по эпидемиологии детской смертности и заболеваемости, антропометрическим особенностям новорожденных, а также изучению сахарного диабета у детей и беременных женщин.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция о влиянии гипергликемии женщин, характерной для гестационного сахарного диабета, на рост и развитие детей первых 2 лет жизни;

предложены научно обоснованные критерии целевых значений гликемии женщин во время беременности, которые сопровождаются отклонениями в состоянии здоровья их детей;

доказано, что антропометрические показатели новорожденных у женщин с гестационным сахарным диабетом при гликемии натощак во время беременности менее 5,1 ммоль/л, через 1 час после еды менее 7,0 ммоль/л сопоставимы с показателями группы контроля; дети у женщин с гестационным сахарным диабетом имеют особенности нейропсихического развития в возрасте 6 месяцев, которые нивелируются в возрасте 12 месяцев;

введено представление об особенностях антропометрического и нейропсихического развития детей от женщин с гестационным сахарным диабетом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение знаний о влиянии уровня гликемии женщин с гестационным сахарным диабетом на соматометрические, нейропсихические и метаболические показатели рожденных детей;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс объективных и лабораторных методов исследования антропометрических и метаболических показателей, параметров нейропсихологического развития и особенностей поведения, позволивший выявить влияние уровня гликемии беременных женщин на психо-соматическое развитие и метаболический статус детей;

изложены результаты клинического исследования и анализа данных о влиянии гипергликемии у женщин, характерной для гестационного сахарного диабета, на антропометрические показатели, исследованные при помощи стандартов INTERGROWTH-21st при рождении и стандартов ВОЗ с 12 месяцев; параметры нейропсихического развития, особенности поведения и уровень метаболических показателей;

раскрыта проблема влияния гипергликемии у женщин при гестационном сахарном диабете на развитие негативных событий в неонатальном периоде и на протяжении первых двух лет жизни ребенка;

изучены пороговые значения гликемии женщин, ведущие к снижению частоты антропометрических отклонений новорожденных, неонатальной гипогликемии и риска акушерского травматизма для оказания квалифицированной медицинской помощи женщинам с гестационным сахарным диабетом и их детям;

проведена модернизация подходов ведения женщин с гестационным сахарным диабетом в целевом диапазоне гликемии натощак менее 5,1 ммоль/л и через 1 час после еды менее 7,0 ммоль/л для снижения частоты антропометрических, психосоматических отклонений у детей и неонатальной гипогликемии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

внедрены в клиническую практику стандарты INTERGROWTH-21st по оценке антропометрических параметров детей от матерей с гестационным сахарным диабетом с учетом гестационного возраста новорожденного, что подтверждено соответствующими актами внедрения;

определены уровни гликемии, влияющие на развитие антропометрических и психосоматических отклонений у детей, рожденных от женщин с гестационным сахарным диабетом;

созданы практические рекомендации по наблюдению за детьми с нарушениями психосоматического развития, рожденных от женщин с гестационным сахарным диабетом; рекомендуется включение психоаналитического метода Жака Пиаже «Диагностика перспектив познавательного развития детей» в модификации кафедры нейро- и патопсихологии МГУ им. М.М. Ломоносова в программы наблюдения за детьми в возрасте 6 и 12 месяцев жизни;

представлена комплексная оценка параметров здоровья детей, рожденных у женщин с гестационным сахарным диабетом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объёме клинического материала, с применением разнообразных адекватных лабораторных методик и методов статистического анализа, что способствовало получению обоснованных и достоверных результатов;

теория построена на известных, проверяемых научных данных и фактах и согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

идея исследования базируется на анализе современной литературы, собственном клиническом опыте, на практике ведущих специалистов в области педиатрии, обобщении данных по проблеме роли гипергликемии в фетальном программировании здоровья потомства;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлена новизна полученных данных о влиянии различного уровня гликемии женщин при гестационном сахарном диабете на здоровье рожденных детей при сравнении с отечественными и зарубежными работами;

использованы современные методы сбора и статистической обработки первичного материала с использованием современных статистических программ.

Личный вклад соискателя состоит в:

планировании дизайна исследования, разработке компьютерной базы данных, проведении обзора литературы по теме исследования. Автор принимал личное участие во всех этапах работы с пациентами (включение в исследование, анализ медицинской документации, сбор анамнеза, оценка физического и психического развития, анализ результатов лабораторных исследований, подготовка и написание научных статей и выступлений на конференциях). После окончания исследования автор участвовал в математической и статистической обработке результатов.

На заседании 12 февраля 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Масель А.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.08 - педиатрия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введено на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель комиссии

по предварительному рассмотрению диссертации

доктор медицинских наук, профессор

Игорь Александрович Кельмансон

Члены комиссии

по предварительному рассмотрению диссертации:

доктор медицинских наук, профессор

Валерия Павловна Новикова

доктор медицинских наук, доцент

Ирина Евгеньевна Зазерская

Председатель

диссертационного совета Д 208.054.03

доктор медицинских наук, профессор



Гринева Елена Николаевна

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 208.054.03

кандидат медицинских наук

Леонова Ирина Александровна

12.02.2020