

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Снетковой Нины Викторовны на тему «Клинические и молекулярно-биологические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Ведение беременности пациенток с гестационным сахарным диабетом становится одной из ведущих проблем здравоохранения. Длительное время данная патология диагностировалась ретроспективно, после родов, по признакам диабетической фетопатии новорожденных. При этом клинико-анамнестические факторы риска требуют более глубокого изучения. Внимание ученых приковывают вопросы генетической предрасположенности к развитию гестационного сахарного диабета, но также и к формированию макросомии плода. При этом открытыми остаются вопросы, касающиеся акушерских и неонатальных исходов в зависимости от методов лечения гестационного сахарного диабета, а также отдаленных последствий на состояние здоровья и качества последующей жизни женщины и ребенка. Немногочисленные исследования, указывают на возможную роль микроРНК, как предиктора или диагностического маркера заболевания. Что в дальнейшем является очень перспективным направлением изучения данной патологии.

Автором затронута каждая из этих проблем, что делает работу актуальной и своевременной.

Цель и задачи исследования сформулированы четко. Выводы и практические рекомендации соответствуют содержанию диссертационной работы.

Диссертантом тщательно проанализировано ведение беременности, а также акушерские и неонатальные исходы 118 пациенток с гестационным сахарным диабетом. Изучены клиничко-анамнестические факторы риска развития данной патологии. Получены убедительные данные о генетической предрасположенности к развитию гестационного сахарного диабета, назначению инсулинотерапии, а также к формированию крупных плодов. Выявлены ассоциации уровней экспрессии микроРНК с гестационным сахарным диабетом и развитию макросомии плода.

В ходе исследования был оптимизирован алгоритм ведения беременности у пациенток с гестационным сахарным диабетом.

Обработка данных проведена с применением современных методов статистического анализа. Выборки репрезентативны и достаточны для получения достоверных результатов.

Научная новизна и практическое значение проведенной работы не вызывают сомнений. Внедрение результатов исследования в практику соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

Материалы исследования представлены в 5 научных публикациях, из которых 3 – в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют оценить диссертацию Снетковой Нины Викторовны, выполненную на тему «Клинические и молекулярно-биологические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета», как научно-квалифицированную работу.

Диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016г.№748),

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Профессор кафедры акушерства и гинекологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет» МЗ РФ

доктор медицинских наук профессор



« 19 » февраля 2021 года.

И.И.И. Тапильская Наталья Игоревна

Тел.: +7 (812) 295-17-42

e-mail.: tapnatalia@yandex.ru

Подпись <i>Тапильская Наталья Игоревна</i> удостоверяется « 19 » февраля 2021 г. Нач. отдела делопроизводства СПб ГПМУ <i>М</i> — Е.Н. Майорова

194100, г. Санкт-Петербург, Литовская, 2
Тел: +7 (812) 295-06-46
e-mail: press@gpma.ru, press@gpmu.org

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Снетковой Нины Викторовны «Клинические и молекулярно-биологические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Автореферат диссертационной работы Снетковой Н.В. посвящен актуальной проблеме – усовершенствованию диагностики и тактике ведения беременности у пациенток с гестационным сахарным диабетом. Распространенность гипергликемии у беременных за 2020 год составила около 16%, из них 84% случаев были ассоциированы с гестационным сахарным диабетом. Ввиду отсутствия явных клинических симптомов диагностика данного заболевания затруднена. Это в последующем способствует росту числа неблагоприятных исходов беременности как у матерей, так и новорожденных, что влияет в дальнейшем на качество жизни.

В механизме возникновения гестационного сахарного диабета еще остаётся много неизученного. Кроме физиологической инсулинорезистентности и влияния плацентарных гормонов, имеются данные о роли многих генетических и эпигенетических факторов, принимающих участие в формировании данного состояния. Помимо этого, имеются многочисленные разночтения в диагностике и лечении среди специалистов, занимающихся изучением этого заболевания, в отношении эффективной скрининговой программы, диагностических критериев, индивидуального подхода в выборе методов лечения и наблюдения беременных женщин с диабетом.

Исходя из вышеизложенного, исследование Снетковой Н.В. является актуальным, перспективным и своевременным.

В представленной работе автор изучил клинические и анамнестические факторы риска данной патологии. Получены новые данные о индивидуальной генетической предрасположенности к гипергликемии пациенток с

полиморфными локусами rs1137100 гена LEPR и rs4254778 гена PPAR α , формированию крупных и маловесных плодов с полиморфными локусами rs1137100 гена LEPR и rs7799030 гена LEP. Представляет интерес выявление группы риска последующего назначения инсулинотерапии у пациенток с полиморфными локусами rs1800849 гена UCP3 и rs3798220 гена LPA. С помощью современных методов исследования, были проанализированы уровни экспрессии микроРНК с показателями глюкозы крови и антропометрическими параметрами новорожденных. Такой подход позволил выявить прогностическую ценность уровня экспрессии miR-30a-3p в качестве биомаркера макросомии плода. Катамнестическое наблюдение за пациентками и их детьми дало возможность оценить отдаленные последствия гестационного сахарного диабета.

Исследование автора полностью соответствуют поставленным задачам, научно обосновано с продуманным дизайном, достаточной выборкой. Материал иллюстрирован информативными таблицами и рисунками. Выводы обоснованы.

Результаты работы позволили автору усовершенствовать алгоритм ведения беременности у пациенток с гестационным сахарным диабетом. Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы не вызывают сомнений.

Таким образом, на основании ознакомления с авторефератом диссертационной работы Снетковой Нины Викторовны на тему «Клинические и молекулярно-биологические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета» можно заключить, что представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать вывод о том, что диссертация является законченным научным исследованием и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает

присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Ведущий научный сотрудник
Отдела акушерства и перинатологии
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский
институт акушерства, гинекологии
и репродуктологии им. Д.О. Отта»
доктор медицинских наук, профессор



Ольга Николаевна Аржанова

Подпись доктора медицинских наук, профессора О.Н. Аржановой «заверяю»:

Ученый секретарь
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский
институт акушерства, гинекологии
и репродуктологии им. Д.О. Отта»
кандидат медицинских наук



Роман Викторович Капустин

«10» февраля 2021 г.



199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3
Тел. +7 (812) 679-55-51
e-mail: iagmail@ott.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Снетковой Нины Викторовны «Клинические и молекулярно-биологические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Гипергликемия во время беременности, ассоциированная с гестационным сахарным диабетом, по разным статистическим данным колеблется от 4 до 20%, и является одной из социально значимых проблем акушерства и гинекологии. В свою очередь, гестационный сахарный диабет, ассоциирован с развитием осложнений как со стороны матери, так и стороны плода. Кроме того, существует риск развития нарушений жирового обмена, сахарного диабета 2 типа и сердечно-сосудистых заболеваний у матери и потомства в будущем.

Кроме того, генетические основы предрасположенности к развитию гестационного сахарного диабета, а также связанных с ним осложнений гестации (макросомии плода) – являются предметом активного исследования ученых.

Публикации, посвященные этой проблеме и представленные в научной литературе, немногочисленны. До настоящего времени остаются открытыми вопросы относительно своевременной диагностики, тактике ведения беременности и лечения пациенток с гестационным сахарным диабетом.

Диссертационная работа Снетковой Н.В. посвящена проблеме диагностики и ведения беременности у пациенток с гестационным сахарным диабетом. В автореферате автором представлены аргументы, позволяющие говорить о важности и актуальности выбранной темы.

Цель исследования сформулирована четко – оптимизация тактики ведения беременных с ГСД на основании клинических и молекулярно-биологических исследований для улучшения акушерских и неонатальных исходов и последующего качества здоровья.

Результаты исследования, представленные в автореферате, позволяют положительно оценить диссертационную работу Снетковой Нины Викторовны на тему «Клинические и молекулярно-биологические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета», которая является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Главный врач

ГБУЗ МО «Московский областной

перинатальный центр»

Доктор медицинский наук, профессор



Ольга Федоровна Серова

Подпись д.м.н., профессора Ольги Федоровны Серовой «заверяю»:

Заместитель главного врача по кадрам

ГБУЗ МО «Московский областной

перинатальный центр»

Татьяна Сергеевна Самбрицкая

«24» 02 2021 г.

143900, МО, г. Балашиха, Шоссе Энтузиастов, 12

e-mail: mops02@mail.ru

Тел.: +7 (495) 529-44-74

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Снетковой Нины Викторовны «Клинические и молекулярно-биологические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Заболеваемость гестационным сахарным диабетом является одной из актуальных проблем современного акушерства. Статистические данные за последний год свидетельствуют о том, что распространенность гипергликемии во время беременности составляет 15,8%, а 83,6% всех случаев были связаны с гестационным сахарным диабетом. В виду того, что данная патология протекает без выраженной клинической картины, у большинства пациенток диагноз ставится несвоевременно. А факторы риска развития данного заболевания требуют более детального изучения. Поэтому у специалистов до настоящего времени нет единого подхода к тактике ведения беременности у таких пациенток. Также, имеются дискуссии, связанные с вопросом о компетентности назначения инсулинотерапии и ее влиянии на плод.

Исходя из этого, актуальность диссертационной работы Снетковой Нины Викторовны не вызывает сомнений. Настоящая работа посвящена изучению клинических и молекулярно-биологических маркеров гестационного сахарного диабета.

Автореферат написан в традиционном формате, содержит все обязательные разделы: актуальность, цель и задачи исследования. Научную новизну и практическую значимость, положения, выносимые на защиту, основные результаты работы, выводы, практические рекомендации, список опубликованных работ.

Научная новизна и практическая значимость работы Снетковой Н.В. обусловлена тем, что в диссертации проведен полноценный анализ ведения беременности 118 пациенток с гестационным сахарным диабетом. Установлена взаимосвязь между полиморфными локусами генов и риском развития ГСД и ассоциированных с ним осложнений. Определены молекулярно-генетические детерминанты предрасположенности к ГСД и последующему назначению инсулинотерапии. Выявлены корреляции уровня экспрессии микроРНК с показателями глюкозы крови, а также массо/ростовыми параметрами плодов и новорожденных. Обоснована оптимальная тактика ведения женщин с ГСД на этапе планирования будущей и течения данной беременности.

Достоверность полученных в работе результатов обеспечивается необходимым объемом выборки. При анализе материала использованы современные методы статистической обработки данных.

Сформулированные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, отражают результаты исследования и могут быть использованы в работе научных и лечебных учреждений здравоохранения. Основные результаты диссертации опубликованы в ведущих научных изданиях.

На основании выполненной работы оптимизирован алгоритм диагностики и ведения беременности у пациенток с гестационным сахарным диабетом.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Представленные в автореферате данные свидетельствуют о том, что диссертационная работа Снетковой Нины Викторовны на тему «Клинические и молекулярно-биологические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета» является законченным научным исследованием и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24

сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Профессор кафедры акушерства
и гинекологии стоматологического факультета
Федерального образовательного учреждения
Высшего образования «Московский государственный
Медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Светлана Григорьевна Цахилова
19 февраля 2021 г.

Подпись д.м.н., профессора С.Г. Цахиловой «заверяю»:

Ученый секретарь
Федерального образовательного учреждения
Высшего образования «Московский государственный
Медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор



Юрий Александрович Васюк

« ___ » _____ 2021 г.

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Тел. 8 (495) 609-67-00, e-mail: msmsu@msmsu.ru