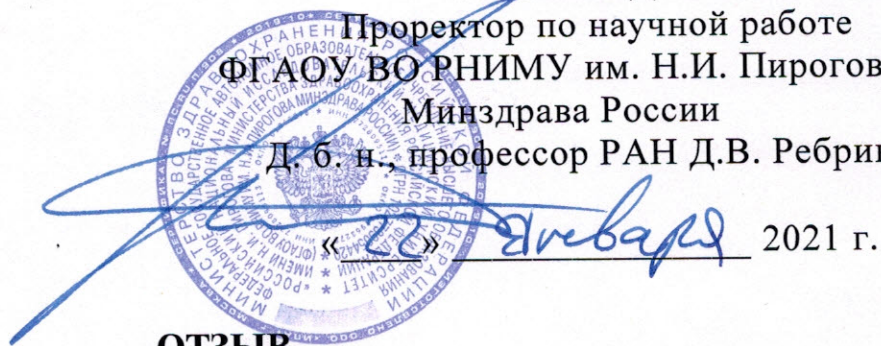


«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России  
Д. б. н., профессор РАН Д.В. Ребрико



## ОТЗЫВ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу 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.

### Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Снетковой Нины Викторовны посвящена актуальной проблеме акушерства — гестационному сахарному диабету. У 84% пациенток гипергликемия во время беременности ассоциирована с развитием гестационного сахарного диабета. Следует отметить, что трудностью диагностики данного заболевания является невыраженная гипергликемия и отсутствие явной клинической симптоматики. Вместе с тем, несвоевременная диагностика приводит к более запоздалой постановке диагноза, и как следствие ухудшению перинатальных исходов.

Согласно данным ряда исследований, гестационный сахарный диабет является генетически детерминированным заболеванием. Однако адекватность назначения инсулинотерапии и ее воздействие на плод вызывают многочисленные дебаты среди ученых. Также, активное изучение экспрессии микроРНК, в контексте предопределения макросомии плода является актуальной задачей исследователей.

Таким образом, для создания эффективного алгоритма диагностики гестационного сахарного диабета, а также предопределений возникновения осложнений гестации, необходимы дальнейшие исследования в области прогнозирования и ранней диагностики данного заболевания, поиск и внедрение эффективных маркеров риска развития гестационного сахарного диабета и связанных с ним осложнений гестации. В свою очередь, своевременное оказание помощи пациенткам группы риска и беременным с уже установленным диагнозом поможет улучшить перинатальные и отдаленные исходы как для женщин, так и для детей.

Вышесказанное обуславливает актуальность данной проблемы в современном акушерстве и подтверждает своевременность и важность диссертационной работы.

#### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов**

В ходе выполнения диссертационной работы автором подтверждены и получены дополнительные данные о клинико-анамнестических факторах риска развития гестационного сахарного диабета, течения беременности и исходах родов.

Впервые произведен сравнительный анализ показателей перорального глюкозотолератного теста у беременных с гестационным сахарным диабетом и у пациенток с физиологически протекающей беременностью, по результатам которого показано, что повышение значений глюкозы крови в третьей точке теста увеличивает риск назначения инсулинотерапии.

С помощью молекулярно-генетических методов исследования выявлена предрасположенность к развитию гипергликемии (полиморфизм гены LEPR и PPRA) и назначению инсулинотерапии (полиморфизм генов UCP3 и LPA).

Проанализирована динамика роста плодов в зависимости от методов лечения гестационного сахарного диабета и выявлено, что инсулинотерапия может приводить к снижению темпов роста плода по сравнению с нормой.

Выявлена ассоциация определенных локусов генов LEPR и LEP с отклонением антропометрических показателей плода от нормы: формированием крупных размеров или маловесных для гестационного возраста плодов.

В качестве предиктора макросомии плода предопределена микроРНК 30а-3р.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается количеством пациенток, включенных в исследование (220 человек), использованием современных методов исследования, соответствующих цели и задачам.

Результаты научного исследования документированы подробными рисунками и таблицами, что облегчает восприятие материала.

Выводы и практические рекомендации, сделанные автором на основании результатов проведенного исследования, доказательны, четко сформулированы, закономерно вытекают из представленного материала. Отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

По теме диссертации опубликована 5 работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам научного исследования.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Выполненная научная работа Снетковой Нины Викторовны имеет большое как теоретическое, так и практическое значение.

По результатам проведенного исследования сформулированы новые подходы к ведению пациенток с гестационным сахарным диабетом и связанным с ним осложнением гестации (макросомия плода).

К практическому применению предложен алгоритм диагностики и ведения пациенток с гестационным сахарным диабетом.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов**

Результаты проведенного исследования и разработанный на их основе алгоритм диагностики и ведения беременности пациенток с гестационным сахарным диабетом внедрены в практическую деятельность акушерских отделений ФГБУ «НМИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России и могут быть рекомендованы для использования в работе врачей родильных домов и перинатальных центров на территории России, а также для подготовки программы обучения врачей акушеров-гинекологов, разработки информационных материалов, для продолжения соответствующих исследований научными коллективами.

Теоретические положения, сформулированные в диссертации, целесообразно использовать в учебном процессе клинических кафедр акушерства и гинекологии, а также кафедр фундаментальных наук.

## **Заключение**

Диссертационная работа Снетковой Нины Викторовны на тему «Клинические и молекулярно-генетические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения, которые могут быть квалифицированы как решение научной задачи – оптимизация алгоритма ведения беременности у пациенток с гестационным сахарным диабетом.

Научная новизна, достоверность и объективность полученных данных, теоретическая и практическая значимость результатов исследования позволяют считать, что диссертационная работа Снетковой Нины Викторовны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 01.10.2018 №1168),

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

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Снетковой Нины Викторовны на тему «Клинические и молекулярно-генетические детерминанты формирования гестационного сахарного диабета» обсужден на заседании кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №5 от «12» января 2021г.).

Профессор кафедры акушерства и гинекологии  
педиатрического факультета  
ФГАОУ ВО РНИМУ Н.И. Пирогова  
Минздрава России  
Д.м.н., профессор

Шалина Раиса Ивановна

«22» 01 2021г.

**Подпись профессора Шалиной Р.И. «заверяю»**

Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России  
К.м.н., доцент



Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1. Тел.: (495) 434-14-22. e-mail: rsmu@rsmu.ru