

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор – проректор по
научной работе РУДН

доктор медицинских наук, профессор,
член-корр. РАН

А.А. Костин

2022



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии.

Диссертация Логиновой Екатерины Владимировны «Прогнозирование и ранняя антенатальная диагностика диабетической фетопатии и макросомии у беременных с сахарным диабетом» выполнена на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского факультета РУДН.

Логинова Екатерина Владимировна, 1989 года рождения, гражданка РФ, в 2016 году окончила с отличием Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский Университет Дружбы Народов» по специальности «лечебное дело».

В 2018 году окончила ординатуру на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН».

С 2018 по 2021 гг. обучалась в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает врачом акушер-гинекологом, врачом УЗД в ООО «Денто Эль Лидер», ассистентом кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН».

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2021 году в ФГАОУ РУДН.

Научный руководитель – Гагаев Челеби Гасанович, д.м.н, доцент, профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН».

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета Медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН» 18.10.2018г, протокол № 2.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертационная работа Логиновой Екатерины Владимировны представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, в котором рассмотрены современные представления о патогенезе, факторах риска, проблематике ранней диагностики диабетической фетопатии и макросомии у беременных с сахарным диабетом, проанализированы особенности раннего неонатального периода младенцев с диабетической фетопатией и макросомией, установлены особенности темпов роста плода при сахарном диабете у матери, выявлены ранние ультразвуковые маркеры фетопатии и макросомии и оценена их диагностическая значимость для практического применения, оценены перспективы пренатального исследования тимуса плода для прогнозирования, ранней диагностики диабетической фетопатии и макросомии. Разработана математическая модель прогнозирования диабетической фетопатии и макросомии.

Представленная диссертационная работа Логиновой____Екатерины Владимировны обладает внутренним единством, логика изложения научного материала подчинена единому концептуальному замыслу, определенному поставленной целью, сформулированными исследовательскими задачами.

Степень достоверности и апробация результатов

Достоверность полученных результатов основана на репрезентативном объеме исследуемой выборки. Определение объема выборочных совокупностей (сравниваемых групп) проводилось по соответствующим формулам, обеспечивающим репрезентативность полученных сведений на уровне не менее 95%, с уровнем требуемой мощности исследования повышенной точности – 90%. Статистический анализ данных был выполнен с помощью программы IBM SPSS Statistics, version 26,0 for Windows (IBM Corporation, Somers, NY, USA), Jamovi, version 1.2.27.

Основные результаты, положения и выводы исследования доложены и обсуждены на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (№19 от 23.06.2021), XV Общероссийском научно-практическом семинаре «Репродуктивный потенциал России: версии и контраверсии» (Сочи, 2021), на IX (XXVIII) Национальном диабетологическом конгрессе с международным участием «Сахарный диабет и ожирение – неинфекционные междисциплинарные пандемии XXI века» (Москва, 2022).

Личный вклад автора

Автором лично выполнен анализ литературных источников по теме диссертационной работы, определены объем и состав изучаемой выборки, методы для обработки полученных данных, сбор материала, сонографические исследования, статистический анализ и методы программного моделирования (математические методы прогнозирования).

Научная новизна. В диссертации разработана новая научная идея, существенно обогащающая современную концепцию прогнозирования риска неблагоприятных перинатальных исходов у матерей с СД. Расширены

представления о патогенетически обоснованных критериях динамической оценки состояния плода у беременных с СД.

Выявлены и описаны ранние ультразвуковые маркеры ДФ и макросомии, подтверждена их прогностическая ценность, доказана возможность использования на практике.

Впервые определена частота встречаемости гипоплазии тимуса плода у беременных с СД при УЗИ. Установлено пороговое значение тимо-торакального индекса (ТТИ), позволяющее повысить точность ранней антенатальной диагностики и прогнозирования ДФ. Установлена причинно-следственная связь хронической гипергликемии и гипоплазии тимуса плода.

Определены анамнестические, лабораторные и ультразвуковые предикторы риска ДФ и макросомии в зависимости от постнатальной верификации ДФ. Разработаны математические модели, позволяющие рассчитать персонифицированный риск формирования ДФ и макросомии у беременных с СД. Для применения в клинической практике и быстрой интерпретации персональных данных создан и апробирован сайт (<http://medical.dzrise.ru>).

Теоретическая и практическая значимость работы. Расширены современные представления о патогенезе ДФ и макросомии у беременных с СД. Подтверждены имеющиеся сведения о влиянии ИМТ до беременности и его динамического гестационного прироста на показатели массы плода и новорожденного при СД у матери. Научно обоснована взаимосвязь нарушений компенсации СД у матери и гипоплазии тимуса плода. Дополнены имеющиеся сведения об особенностях течения раннего неонатального периода у детей от матерей с СД.

Доказана эффективность комплексной оценки клинико-анамнестических факторов риска и данных ультразвукового исследования в ранней диагностике и прогнозировании ДФ и макросомии.

Практическому здравоохранению предложена модификация рутинного алгоритма ведения беременных с СД, с использованием методики расчета значения ТТИ при УЗИ, а также разработанных математических моделей прогноза риска формирования ДФ и макросомии с расчетом с помощью предложенного онлайн-калькулятора (<http://medical.dzrise.ru>).

Публикации

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ в том числе 4 статьи в журналах из перечня ВАК РФ или РУДН, 4 – в изданиях, индексируемых в Scopus.

Соответствие паспорту научной специальности

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

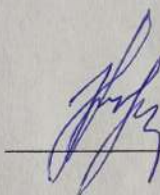
Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Научно-квалификационная работа Логиновой Екатерины Владимировны на тему: «Прогнозирование и ранняя антенатальная диагностика диабетической фетопатии и макросомии у беременных с сахарным диабетом» рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Заключение принято на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (протокол №19 от 23.06.2021).

Председательствующий на заседании:

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института РУДН
Член корреспондент РАН, д.м.н., профессор



В.Е. Радзинский

Подпись профессора Радзинского В.Е. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН
к.м.н., доцент



Т.В. Максимова