

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Якубовой Дианы Ифраимовны на тему «Синдром задержки роста плода с ранней и поздней манифестацией: критерии диагностики и акушерская тактика», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.28 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Задержка роста плода (ЗРП) является распространенным акушерским осложнением, которое встречается в 10% беременностей в общей популяции. Задержка роста плода существенно увеличивает риски неблагоприятных перинатальных и отдаленных исходов. Единственное существующее на сегодняшний день «лечение» — родоразрешение, которое предотвращает мертворождение, но не улучшают исходы в долгосрочном периоде.

Более того, потенциальные долгосрочные последствия задержки роста плода, включая кардиометаболические нарушения, предрасполагают этих людей к развитию ЗРП при будущих беременностях. Это создает каскад неблагоприятных последствий для нескольких поколений, и понимание механизмов, лежащих в основе плацента-опосредованных осложнений, имеет решающее значение для снижения неблагоприятных перинатальных исходов.

В рамках диссертационной работы проведено ретроспективное (389 историй болезни с ЗРП) и проспективное исследование (160 беременных). В результате ретроспективного исследования предложена клиническая классификация задержки роста плода на основании состояний беременной, плода и плаценты. Выделено семь клинических фенотипов ЗРП: «гипертензивные нарушения во время беременности», «инфекции», «хронические заболевания матери», «вспомогательные репродуктивные технологии», «преждевременные роды», «кровотечение во втором и третьем триместре», «нет исходных факторов риска». Клинические фенотипы ЗРП были разделены на три модели риска неблагоприятных перинатальных исходов.

В научном сообществе до сих пор остается дискуссионным вопрос о прогнозировании, диагностике и профилактике задержки роста плода. Учитывая иммунологические аспекты ЗРП, в данной диссертационной работе рассмотрены аутоиммунные антитела в качестве иммунологических маркеров для прогнозирования и дифференциальной диагностики задержки роста плода с ранней и поздней манифестацией.

В результате исследования выявлена статистически значимая связь задержки роста плода с ранней манифестацией с уровнем аутоантител к хорионическому гонадотропину человека, к коллагену, к белку S100, к белку мембраны тромбоцитов (TrM), к цитоплазматическому антигену клеток эндотелия сосудов (ANCA), к мембранному антигену клеток клубочков почек

(KiMS). При задержке роста плода с поздней манифестацией выявлена статистически значимая связь с уровнем аутоантител к ДНК, к коллагену, к белку S100, к инсулину. Методом бинарного логистического регрессионного анализа выделена комбинация аутоиммунных антител для дифференциальной диагностики задержки роста плода с ранней и поздней манифестацией.

Особый интерес представляет патогистологическое исследование последов, в результате которого выделены их патогистологические особенности при ранней и поздней манифестации ЗРП.

Автором впервые предложен комплексный подход к прогнозированию и диагностике задержки роста плода, включающий определение аутоиммунных антител методом ЭЛИ-П комплекс в комбинации с клинической классификацией ЗРП, что позволит индивидуализировать тактику ведения беременных с ЗРП. Беременным с ЗРП группы высокого и среднего риска: «преждевременные роды», «гипертензивные нарушения во время беременности», «инфекции» «кровотечение во втором и третьем триместре беременности», «нет исходных факторов риска», «хронические заболевания матери» необходимо проведение дополнительных обследований и коррекции, в зависимости от клинического фенотипа, с целью снижения неблагоприятных перинатальных исходов.

Автореферат структурирован, информативен и отражает научную новизну и практическую значимость выполненной работы. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным целям и задачам. Основные результаты исследования нашли отражения в 13 печатных работах: 3 статьи в научных изданиях индексируемых Scopus, 2 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/Перечня ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи в иных изданиях, 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций. Результаты диссертационного исследования были доложены на различных российских и международных конгрессах, что отражено в автореферате.

Замечаний по оформлению автореферата нет.

#### **Заключение:**

Таким образом, представленный автореферат демонстрирует, что диссертационная работа Якубовой Дианы Ифраимовны на тему: «Синдром задержки роста плода с ранней и поздней манифестацией: критерии диагностики и акушерская тактика» по научным целям, полученным результатам является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи - разработка индивидуального подхода к диагностике и прогнозированию ранней и поздней манифестации задержки роста плода, а также разработка тактики ведения беременных при различных фенотипах задержки роста плода.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, методическому уровню выполнения исследования, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Якубова Диана Ифраимовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Директор федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии, медицинской генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный специалист по акушерству, гинекологии и репродуктивному здоровью женщин Министерства здравоохранения Российской Федерации в Центральном федеральном округе Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

 Анна Ивановна Малышкина

**Подпись доктора медицинских наук, профессора Малышкиной Анны Ивановны заверяю,**

Ученый секретарь федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук

Матвеева Екатерина Александровна

«01» 11 2023г.

**Контактная информация:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20.  
Телефон: 8(4932)336263  
Сайт: [www.niimid.ru](http://www.niimid.ru), E-mail: [ivniimid@inbox.ru](mailto:ivniimid@inbox.ru)

