

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Макаровой Елены Леонидовны «Прогнозирование и профилактика акушерских осложнений у беременных с ожирением», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Ожирение беременных является распространенной проблемой в современном акушерстве. ВОЗ рассматривает ожирение как глобальную эпидемию, охватывающую миллионы людей, в том числе женщин репродуктивного возраста. Это значительно повышает риск развития множества акушерских осложнений, включая преэклампсию, гестационный сахарный диабет, тромботические состояния, аномалии родовой деятельности и необходимость кесарева сечения, а также приводит к неблагоприятным исходам для плода (макросомия, недостаточный рост плода). Учитывая широкую распространенность ожирения во время беременности во всем мире, высокую частоту неблагоприятных последствий для матери и плода, данный вопрос представляет собой серьезную проблему для общества. Актуальным встает вопрос о методах прогнозирования гестационных осложнений, при этом, крайне важно предложить их как можно раньше, в первом триместре беременности, чтобы снизить риски их возникновения, используя методы профилактики. Диссертационная работа Макаровой Е.Л. безусловно актуальна, поскольку посвящена разработке методов прогнозирования и профилактике акушерских осложнений у беременных с ожирением.

Научная новизна работы несомненна, подтверждена четырьмя патентами на изобретение. Автором предложены способы прогнозирования акушерских осложнений в первом триместре беременности. Убедительно доказано, что предиктором плацентарной недостаточности является индекс отношения лептина к адипонектину равный или больше 5, рассчитанный в первом триместре беременности у пациенток с андронидным типом ожирения. Впервые разработан способ прогнозирования макросомии плода в первом триместре беременности у пациенток с андронидным типом ожирения путем определения в сыворотке крови содержания лептина, растворимых рецепторов лептина и расчета прогностического индекса свободного лептина более 500, характеризующего лептинорезистентность и свидетельствующего о высоком риске макросомии.

Впервые показано, что риск возникновения гестационного сахарного диабета при андронидном типе ожирения прогнозируется при дефиците 25-гидроксиголекальциферола и уровне адипонектина менее 10 мкг/мл. Предложен способ прогнозирования задержки

развития плода в первом триместре беременности у пациенток с ожирением при значении процента свободной меди более 25. Разработаны и внедрены программы прегравидарной подготовки, ведения беременности и родов, послеродовой реабилитации у пациенток с ожирением. Предложены биохимические показатели для оценки эффективности разработанных программ.

Достаточный объем материала, современные методы исследования и грамотный статистический анализ не позволяют усомниться в обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, представленных в данной работе. Выводы отражают результаты исследования, соответствуют цели и задачам диссертации. Результаты работы были доложены и обсуждены на 22 профильных международных и всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 46 научных работ, из них 23 в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, или индексируемых базой данных RSCI, или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, и издания, приравненные к ним, получены 4 патента на изобретения. Результаты представленной работы имеют значение не только для развития фундаментальной науки, но и внедрены в учебный процесс на кафедрах акушерства и гинекологии № 1 и № 2, кафедре биологической химии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России. Результаты исследования внедрены в клиническую практику службы родовспоможения г. Перми и Пермского края, акушерской службы ГБУЗ ПК «Пермский краевой клинический перинатальный центр», ГБУЗ ПК «ГКБ им. М.А. Тверье», женской консультации ГБУЗ ПК «Краснокамская ЦРБ», клинического многопрофильного медицинского центра ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера, отделение охраны здоровья семьи и репродукции. Автореферат имеет традиционные разделы, содержит необходимые фактические данные, полно отражает суть диссертационного исследования и отвечает требованиям ВАК. Замечаний по его оформлению нет.

Знакомство с авторефератом и публикациями позволило сделать вывод, что диссертационное исследование Макаровой Елены Леонидовны на тему: «Прогнозирование и профилактика акушерских осложнений у беременных с ожирением», представленное к защите на соискание ученой степени доктора

медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология является завершенной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как решение важной научной проблемы по выявлению ключевых клинико-биохимических звеньев развития акушерских осложнений у беременных с ожирением и разработке способов их прогнозирования и профилактики. По своей актуальности, научной новизне и достоверности результатов исследования, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Макарова Елена Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой биохимии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор (специальность 1.5.4. Биохимия)  Мустафин Ильшат Ганиевич

«21» января 2026 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Мустафина И.Г. заверяю

И.о. первого проректора ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, доктор политологических наук, профессор 

Мухарямова Лайсан Музиповна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 420012, республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49 Тел.: 8(843)236-06-52; 8(843)236-06-93 E-mail: rector@kgmu.kcn.ru; E-mail: ilshat64@mail.ru