

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

Диссертационная работа Макаровой Е.Л. посвящена комплексному изучению патогенетических механизмов формирования акушерских осложнений у беременных с ожирением с акцентом на биохимические маркеры и разработке на их основе прогностических алгоритмов и профилактических программ.

Актуальность темы не вызывает сомнений. Согласно данным ВОЗ, распространенность ожирения среди женщин репродуктивного возраста достигает 29%, при этом в 30–50% случаев беременность осложняется гестационными нарушениями. Автором обоснованно выделена ключевая роль метаболических нарушений в патогенезе осложнений, что требует междисциплинарного подхода с интеграцией акушерства и биохимии.

Научная новизна работы несомненна. Разработаны способы прогнозирования таких акушерских осложнений как гестационный сахарный диабет, макросомия, плацентарная недостаточность, задержка роста плода. Впервые показано, что риск возникновения гестационного сахарного диабета при андроидном типе ожирения прогнозируется при дефиците витамина D и гипoadипонектинемии. Впервые в первом триместре беременности у женщин с андроидным типом ожирения разработан способ прогнозирования макросомии путем расчета индекса свободного лептина (ИСЛ), характеризующего лептинорезистентность. Впервые в первом триместре беременности выявлен предиктор плацентарной недостаточности индекс отношения лептина к адипонектину (ИЛА) равный или больше 5. Показано, что с первого триместра беременности повышение расчетного показателя процента свободной меди $\geq 25\%$ позволяет прогнозировать задержку роста плода. Диссертантом предложены и внедрены программы прегравидарной подготовки, ведения беременности и родов, послеродовой реабилитации у

женщин с ожирением, проведена клиническая и биохимическая оценка их эффективности.

Методологическая основа исследования заслуживает высокой оценки. Автором применен комплекс современных биохимических методов, таких как: иммуноферментный анализ для определения адипокинов, ВЭЖХ/МС для количественного определения 25-гидроксиколекальциферола, фотометрические методы оценки показателей обмена железа и меди, кинетический метод определения активности ГТП.

Статистическая обработка выполнена с использованием параметрических и непараметрических критериев с учетом коэффициента Бонферрони, проведен ROC-анализ, что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы подтверждена четырьмя патентами на изобретения, предлагающими оригинальные способы прогнозирования. Разработанные программы прегравидарной подготовки ведения беременности и послеродовой реабилитации, основанные на коррекции выявленных биохимических нарушений, позволили достоверно снизить частоту осложнений: ГСД – в 4,1 раза, плацентарной недостаточности – в 2,6 раза, макросомии - в 2,1 раза, задержки роста плода - в 5,6 раза.

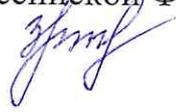
Публикационная активность соответствует требованиям к докторским диссертациям: 46 научных работ, включая 14 публикаций в журналах из Перечня ВАК, 9 статей в изданиях, индексируемых в Scopus, 4 патента на изобретения. Материалы диссертации доложены более, чем на 20 всероссийских и международных конференциях, апробированы на заседании кафедр ПГМУ им. Е.А. Вагнера.

Структура автореферата логична, изложение материала последовательно, оформление соответствует требованиям ВАК.

Таким образом, диссертация Макаровой Елены Леонидовны представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой на высоком методическом уровне решена крупная научная проблема

- выявление биохимических предикторов акушерских осложнений у беременных с ожирением и разработка на их основе персонифицированных алгоритмов прогнозирования и профилактики. Работа по научной новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к докторским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Даю свое согласие на сбор, обработку и хранение моих персональных данных в диссертационный совет 21.2.014.03 при ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4).

Профессор кафедры биологической химии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент  Звягина Валентина Ивановна
(специальность 1.5.4. Биохимия)

28.01.2026

Подпись доктора медицинских наук Звягиной Валентины Ивановны заверяю.

Проректор по научной работе
и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава
России, доктор медицинских наук,
профессор



Сучков Игорь Александрович

Россия, 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
телефон +7 (4912) 97-18-01,
vizvyagina@yandex.ru

«»  2026г.