

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу
ассистента кафедры кардиологии и ревматологии
института повышения квалификации и переподготовки
кадров здравоохранения учреждения образования
«Белорусский государственный медицинский университет»
Хисамо Сальмы Алиевны
«Структурно-физиологическая характеристика
сердечно-сосудистой системы у беременных с дефицитом массы тела:
прогнозирование риска развития осложнений гестации»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология

Дефицит массы тела (ДМТ) согласно классификации ВОЗ, характеризуется индексом массы тела менее $18,5 \text{ кг/м}^2$. Соотношение массы тела и роста является базовым показателем при оценке состояния здоровья беременных женщин. Выраженные изменения массы тела, как правило, сочетаются с разнообразными вегетативными нарушениями, дисменореей, нарушением функции системы репродукции, развившимися задолго до гестации. Доля лиц данной категории составляет более 25% в популяции. В литературе имеются данные о более высокой частоте встречаемости пролапса митрального клапана у беременных ДМТ, нарушения реполяризации и признаков гипертрофии миокарда левого желудочка. Несмотря на имеющиеся в литературе данные, по-прежнему состояние сердечно-сосудистой системы у беременных с ДМТ изучено недостаточно. Актуальность данной темы обусловлена высокой распространённостью ДМТ среди женщин репродуктивного возраста.

Всё вышеизложенное определило цель настоящего исследования – оценить структурно-функциональные и лабораторные параметры сердечно-сосудистой системы и разработать прогностические модели риска развития осложнений во время беременности у женщин с ДМТ.

В результате проведённого исследования диссертантом впервые изучены особенности сердечно-сосудистой системы у беременных с ДМТ, выявлены изменения структуры сердца, влияние вегетативной нервной системы на работу сердечно-сосудистой системы, высокую частоту встречаемости желудочковой и наджелудочковой экстрасистолии. Проведён проспективный анализ динамики показателей углеводного, белкового и липидного обмена, гормонального статуса у женщин с ДМТ. Определены наиболее часто встречаемые осложнения во время беременности у женщин, а также со стороны плода и нежелательные исходы беременности. Выявлены независимые факторы риска развития осложнений беременности, на основании которых были установлены предикторы, ассоциированные с развитием осложнений гестации.

С помощью статистического метода бинарной логистической регрессии разработаны многофакторные модели прогнозирования и шкалы стратификации риска развития осложнений беременности. Создан алгоритм стратификации риска развития осложнений у беременных с ДМТ. При выполнении работы Хисамо С.А. проявила себя самостоятельным, творческим исследователем, способным грамотно сформулировать научную гипотезу и на высоком методическом уровне решить поставленные задачи. Автором выполнен патентно-информационный поиск по проблеме исследования, определены цели, задачи, предмет и объект исследования, а также методы исследования, разработана индивидуальная карта исследования пациента, сформированы

группы наблюдений, проведена клиническая работа с пациентками. Самостоятельно выполнялась статистическая обработка полученных данных, в том числе с использованием сложных методов статистики. Диссертационная работа Хисамо С.А. является самостоятельным научным исследованием на актуальную тему современной медицины, связанную с прогнозированием и профилактикой осложнений у беременных с ДМТ. Разработанные многофакторные модели и алгоритм стратификации позволяют определить вероятность развития осложнений беременности и родов, оптимизировать меры профилактики осложнений и стратегию наблюдения и лечения беременных с ДМТ высокого риска, не только в условиях стационаров, но и в амбулаторно-поликлинической практике, что свидетельствует о практической значимости работы.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ общим объёмом 3,47 авторского листа: 6 статей общим объёмом 2,73 авторского листа в рецензируемых научных изданиях, соответствующих п.19 Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в Республике Беларусь (5 – в журналах, 1 – в сборнике научных статей), 3 статьи в материалах конференций и 5 тезисов докладов общим объёмом 0,6 авторских листа, 1 инструкция по применению общим объёмом 0,14 авторского листа.

Соискатель С.А.Хисамо в процессе выполнения диссертационной работы сформировалась как грамотный научный сотрудник и заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук за:

- Впервые проведённый анализ структурно-функционального состояния сердечно-сосудистой системы и основных обменных процессов у женщин с ДМТ во время беременности.
- Выявление предикторов развития осложнений беременности;
- Выявление предикторов развития осложнений со стороны плода;
- Выявление предикторов развития нежелательных исходов беременности;
- Разработку прогностических моделей риска развития осложнений беременности со стороны матери; развития осложнений со стороны плода; нежелательных исходов беременности у женщин с ДМТ;
- Разработку алгоритмов прогнозирования и профилактики нежелательных исходов у беременных с ДМТ. Создание оценочных шкал стратификации групп риска, основанные на оценке клинико-инструментальных предикторов у беременных с ДМТ.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой
кардиологии и ревматологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
д-р мед. наук, проф.

28.05.2024

