

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Давыдкин И.Л.

2022 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Матвеева Игоря Михайловича на тему «Особенности состава тела по данным биоимпедансного анализа у беременных с артериальной гипертензией», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

В настоящее время известно, что гипертензивные расстройства при беременности являются одной из наиболее сложных проблем современного акушерства. Артериальной гипертензии при беременности по-прежнему отводится одно из ведущих мест в структуре причин материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. Гипертензивные осложнения вошли в тройку предотвратимых причин материнской смертности в Российской Федерации.

Гипертензивные расстройства при беременности увеличивают риски развития плацентарной недостаточности, преждевременных родов, внутриутробной гипоксии и задержки роста плода, преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты, маточных кровотечений в родах и послеродовом периоде. У женщин, перенесших тяжелую преэклампсию и другие гипертензивные расстройства при беременности,

отмечается высокая частота последующих эндокринных нарушений, хронической патологии почек с развитием гипертонической болезни.

На сегодняшний день, одним из приоритетных направлений практического акушерства является улучшение качества диагностики и дифференциальной диагностики различных нозологических форм артериальной гипертензии у беременных. Несмотря на многочисленные научные изыскания, посвященные гипертензивным расстройствам при беременности, проблемы эффективной диагностики и лечения остаются далеки от своего окончательного решения.

Нормально протекающая беременность характеризуется количественными и качественными изменениями состава тела по мере увеличения срока гестации, что связывают с адаптационными приспособлениями систем организма, а также вкладом самого плода и продуктами зачатия (плацента, мембраны и околоплодные воды) в исследуемые параметры. На территории Российской Федерации отсутствуют нормативные значения параметров состава тела во время нормотензивной беременности, а также при беременности, осложненной артериальной гипертензией, определяемые при помощи биоимпедансного анализа, что не позволяет выявлять пациентов с патологической адаптацией к беременности.

Отсутствие точных знаний об этиологии и патогенезе преэклампсии препятствует своевременной диагностике и лечению данной патологии, а также инициирует учёных и врачей к поиску новых способов диагностики данной патологии. Эндотелиальная дисфункция с последующим нарушением проницаемости сосудов приводит к выходу жидкости из сосудистого русла с возникновением периваскулярных и внешних отёков, что может быть выявлено при помощи дополнительных методов диагностики.

Исходя из вышесказанного, представленная диссертационная работа, целью которой явилась разработка дополнительных диагностических методов преэклампсии, весьма актуальна и отвечает требованиям практической медицины.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов, выводов и рекомендаций

Изложенные в диссертационном исследовании положения, выводы и практические рекомендации являются достоверными, что подтверждается набором достаточного количества клинического материала, использованием актуальных методов клиничко-лабораторного обследования пациенток, вошедших в настоящее исследование, а также применением высокоинформативных пакетов прикладных программ для статистической обработки полученных данных.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В ходе проведенной диссертационной работы автором впервые на российской популяции женщин при помощи биоимпедансного анализа проведено исследование параметров состава тела при нормотензивной беременности и гипертензивных расстройствах различного генеза на протяжении всей беременности.

Впервые получены диапазоны основных параметров состава тела у беременных женщин с нормотензивной беременностью на протяжении всего срока гестации. Впервые установлено, что при преэклампсии отмечаются изменения в составе тела с 28 недель беременности, проявляющиеся снижением активного и реактивного сопротивления на частоте 50 и 5 КГц и увеличением общей и внеклеточной жидкости, а также их процентным содержанием в составе тела по сравнению с группой контроля.

Выявлено, что у беременных с хронической и гестационной артериальной гипертензией с 28 до 34 недель гестации не происходит повышения общей и внеклеточной жидкости в отличие от группы с преэклампсией. Установлено, что у беременных женщин с хронической артериальной гипертензией происходит увеличение содержания жировой ткани с 28 недели беременности по сравнению с группой контроля.

Выявлена взаимосвязь между степенью выраженности клинических проявлений при тяжелой преэклампсии и количеством внеклеточной жидкости с 28 до 34 недели беременности.

Впервые установлено, что индекс внеклеточной жидкости больше 7,935 для пациенток с длиной тела менее 147 см, больше 7,762 для пациенток с длиной тела от 147 см до 151 см, больше 7,685 для пациенток с длиной тела от 151 см до 157 см или больше 7,615 для пациенток с длиной тела больше 157 см, при биоимпедансном анализе состава тела с 28 до 34 недель гестации позволяет диагностировать преэклампсию.

Таким образом, диссертанту удалось получить ценные научные результаты об изменении состава тела у женщин с различными формами гипертензивных расстройств, позволяющие существенно расширить знания в данной области.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В результате проведенного исследования получены диапазоны показателей основных параметров состава тела на протяжении всего срока нормотензивной беременности при использовании биоимпедансного анализа.

Расширены представления о составе тела у беременных женщин с различными формами гипертензивных расстройств. Для акушерско-гинекологической практики предложен алгоритм диагностики преэклампсии с 28 до 34 недель беременности, основанный на определении индекса внеклеточной жидкости. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных №2021621077 от 25.05.2021 г. «Исследование состава тела беременных Ярославской области».

Полученные автором результаты, безусловно, имеют важное теоретическое и практическое значение. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы в практической деятельности врачей акушеров-гинекологов и в учебном процессе - преподавании дисциплины «Акушерство» у студентов лечебного, педиатрического и стоматологического

факультетов, ординаторов, врачей акушеров-гинекологов на курсах дополнительного профессионального образования.

Рекомендации по использованию полученных результатов и выводов диссертационной работы

Приведенные в диссертации Матвеева Игоря Михайловича результаты, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в работе женских консультаций, перинатальных центров, родильных домов.

Научные положения, разработанные автором, рекомендуются для использования в программах обучения студентов, клинических ординаторов, аспирантов, врачей акушеров-гинекологов.

Принципиальных замечаний по содержанию, оформлению и стилю изложения нет.

Степень освещённости основных результатов диссертационной работы

По теме диссертационной работы опубликовано 12 печатных работ, из них: 4 – в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Минобрнауки РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Основные положения работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях межрегионального, всероссийского и международного уровней.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Достоверность полученных в работе результатов, обоснованность научных положений, выводов и заключений не вызывает сомнения и базируется на продуманном методическом и методологическом подходе к

выполнению диссертационного исследования. Работа проведена на достаточном клиническом материале: обследовано 258 беременных с артериальной гипертензией различного генеза и 764 нормотензивных беременных женщин. Для решения поставленных задач у всех женщин проведен базовый спектр обследования, а также измерение состава тела на протяжении всего срока гестации. Определены четкие критерии включения и исключения в обследуемых группах. Доказательность научных положений и выводов, эффективность алгоритмов и значимость прогностических моделей обоснованы современными методами статистического анализа.

Соответствие автореферата и основных результатов диссертационного исследования

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, выполнен согласно требованиям ВАК, предъявляемым к его структуре и содержанию, отражает основные результаты и положения, приводимые в диссертационной работе.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Матвеева Игоря Михайловича на тему «Особенности состава тела по данным биоимпедансного анализа у беременных с артериальной гипертензией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - улучшение качества диагностики различных форм гипертензивных расстройств при беременности на основании комплексной оценки состава тела, имеющей важное научно-практическое значение для медицинской науки.

Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а ее автор Матвеев Игорь Михайлович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертационную работу Матвеева Игоря Михайловича подготовлен заведующим кафедрой акушерства и гинекологии Института клинической медицины ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Тезиковым Юрием Владимировичем, обсуждён и одобрен на заседании кафедры акушерства и гинекологии Института клинической медицины ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России (протокол №3 от 12.10.2022 г).

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
Института клинической медицины
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Юрий Владимирович Тезиков

« 12 » октября 2022 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
443099, г. Самара, ул. Чапаевская 89.

Телефон: +7 (846) 374-10-01
e-mail: info@samsmu.ru

