

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Матвеева Игоря Михайловича на тему:
«Особенности состава тела по данным биоимпедансного анализа у
беременных с артериальной гипертензией», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология**

Гипертензивные расстройства во время беременности являются актуальной проблемой современного акушерства, поскольку приводят к большой частоте перинатальных осложнений, а наиболее тяжелые проявления в виде преэклампсии (ПЭ) остаются одной из значимых причин материнской смертности. При этом этиопатогенетические механизмы преэклампсии до сих пор полностью не изучены, что затрудняет ее профилактику и лечение.

В последних клинических протоколах из диагностических критериев преэклампсии исключен отечный синдром. Тем не менее, известно, что патологические отеки отмечены у 1/3 пациенток с тяжелой ПЭ, у половины с эклампсией и у 2/3 погибших от ПЭ. Высокая частота умеренных значений АГ и протеинурии у пациенток с эклампсией и погибших от ПЭ ставит под сомнение целесообразность выведения отеков из критериев ПЭ у многих ведущих отечественных акушеров-гинекологов (Савельева Г.М., Шалина Р.И, 2018г).

Тема диссертации Матвеева И.М. актуальна, поскольку имеет цель улучшения качества диагностики преэклампсии во время беременности при использовании неинвазивного метода. Целью диссертации явилась разработка дополнительных диагностических критериев преэклампсии у беременных женщин на основании изучения показателей состава тела при использовании биоимпедансного анализа.

В соответствии с целью, был сформулирован ряд задач, которые были успешно решены в процессе выполнения диссертационного исследования.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством клинических случаев, использованием доступного метода исследования состава тела (биоимпедансный анализ), а также тщательной математической и статистической обработкой полученных данных.

Научная новизна данного исследования очевидна. Диссертантом представлены диапазоны основных параметров состава тела у беременных женщин с нормотензивной беременностью на протяжении всего срока гестации. Было 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. Также установлено, что у беременных женщин с хронической артериальной гипертензией происходит увеличение содержания жировой ткани с 28 недели беременности по сравнению с группой контроля. В работе выявлена взаимосвязь между степенью выраженности клинических проявлений при тяжелой преэклампсии и количеством внеклеточной жидкости с 28 до 34 недели беременности. Впервые введен в алгоритм диагностики преэклампсии индекс внеклеточной жидкости.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании выявленных изменений в составе тела Матвеевым И.М. разработан новый алгоритм выявления и дифференциальной диагностики ПЭ при использовании метода биоимпедансного анализа (БИА) состава тела с 28 до 34 недель гестации. Метод БИА позволяет выявлять повышение количества общей и внеклеточной жидкости у беременных с ПЭ, не выявляемое при рутинном клиническом обследовании и не характерное для беременных с изолированной артериальной гипертензией.

Данная работа возвращает акушерское сообщество к серьезному отношению к проявлению отечного синдрома у беременных как к одному из важных звеньев патогенеза преэклампсии.

Автореферат написан по традиционному плану и в полном объеме освещает все вопросы, связанные с решением сформулированных задач.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают основные положения диссертационной работы. Практические рекомендации представляют бесспорный интерес и крайнюю важность для практического акушерства.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 12 работ, включая 4 работы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Следует отметить, что данная диссертационная работа могла получить еще большую научную значимость, если бы автор в своем исследовании рассмотрел анамнестические факторы риска и показатели индекса внеклеточной жидкости при БИА в зависимости от степени тяжести преэклампсии и в зависимости от сроков ее проявления (ранней и поздней ПЭ).

В автореферате имеются опечатки, искажающие некоторые анамнестические данные.

Тем не менее, указанные замечания не умаляют достоинства рассматриваемой диссертационной работы, имеющей безусловную научную и практическую ценность.

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 и 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 наук, а её автор Матвеев Игорь Михайлович достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Ведущий научный сотрудник

Отдела акушерства и перинатологии

ФГБНУ НИИ Акушерства, гинекологии

и репродуктологии им. Д.О.Отта,

Профессор кафедры акушерства, гинекологии

и репродуктологии медицинского факультета

ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный университет»,

д.м.н.

Е.В. Мозговая

Подпись Мозговой Е.В. заверяю

Ученый секретарь

ФГБНУ НИИ акушерства, гинекологии

и репродуктологии им. Д.О.Отта

Министерства науки и высшего образования РФ

К.м.н.



О.В. Пачулия

31.10.22 г.

199034, г. Санкт-Петербург,

Менделеевская линия, д. 3.

Телефон: 8(812) 325-32-20;

E-mail: iagmail@ott.ru