

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, зав. отделением 2-ого акушерского отделения патологии беременности, федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Тетруашвили Наны Картлосовны на диссертационную работу Чикишевой Айше Ахметовны на тему «Улучшение исходов беременности у пациенток с дисплазией соединительной ткани, гипомагниемией», представленной на соискание ученой степени медицинских наук по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология.

Актуальность исследования

Дисплазия соединительной ткани (ДСТ) – распространенное заболевание, встречаемость которого колеблется от 26% до 80%. ДСТ часто приводит к развитию акушерских осложнений: преэклампсия у данной категории пациенток встречается в 51,7% случаев, преждевременные роды – в 12,5-21,9%, кровотечения в послеродовом периоде в 7-12,7%, травмы мягких родовых путей (разрывы промежности, влагалища и шейки матки) – в 21,7-26,8%. А распознаваемость данной патологии, по мнению некоторых авторов, составляет всего лишь 2,4%.

Распространенность дефицита магния среди населения в России составляет от 16 до 42%. Магний является одним из основных элементов, который участвует в обеспечении важных биохимических и физиологических процессов в организме человека, принимает участие в энергетическом, пластическом и электролитном обменах, стимулирует многие клеточные процессы. Недостаток магния во время беременности и родов ассоциируется с повышением тонуса миометрия, самопроизвольными выкидышами, преждевременными родами; развитием преэклампсии и эклампсии, плацентарной недостаточности и СЗРП, аритмией, мышечными судорогами у беременных. Дефицит магния у беременных с

признаками дисплазии соединительной ткани усугубляет уже имеющиеся нарушения синтеза коллагена и ухудшает течение беременности. Следовательно у пациенток с дисплазией соединительной ткани и с выраженным дефицитом магния риск развития осложнений во время беременности и родов значительно выше, чем в популяции.

В связи с вышеперечисленным актуальным остается вопрос улучшения методов диагностики патологии со стороны соединительной ткани, дефицита магния, который требует дальнейшего изучения проблемы с целью профилактики осложнений и улучшения исходов беременности у данных групп пациенток.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертации Чикишевой А.А. применен комплексный подход к решению важной проблемы современного акушерства и гинекологии, а именно улучшению течения и исходов беременности, а также профилактику осложнений у пациенток с дисплазией соединительной ткани и гипомagneмией с учетом метаболизма коллагена на фоне дефицита магния.

Обоснованность сформулированных соискателем основных научных положений, выводов и рекомендаций работы не вызывает сомнений и подтверждается достаточным количеством пациенток, включенных в исследование (155 беременных), а также обоснованным использованием выбранных современных методов исследования, соответствующих ее цели и задачам.

Текст диссертации написан грамотно, хорошим литературным языком. Используемые таблицы и рисунки детально иллюстрируют ход исследования и убедительно подтверждают логику формирования выводов и заключений автора.

Так же обоснованность выдвинутых диссертантом научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается наличием четырех публикаций в научных рецензируемых изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной

комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, для публикации результатов диссертационных работ. По теме диссертации получен 1 патент на изобретение «Способ профилактики осложнений перинатального периода», №2020140928/14(076178) от 11.12.2020г.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Необходимую степень достоверности результатов диссертационной работы обеспечили научное обоснование цели и задач исследования. Четко сформулированы критерии включения и исключения пациенток, обоснован принцип формирования клинических групп и выбора методов исследования. Мощность исследуемой выборки репрезентативна (155 беременных), позволяющая на основании используемых автором современных методов математического и статистического анализа данных, обобщать полученные результаты, формируя промежуточные и окончательные резюме, аргументированно обосновывать научную новизну, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Научная новизна исследования Чикишевой А.А. обоснована новыми расширенными представлениями о патогенезе нДСТ и гипوماгнии.

Выработаны оптимальные методы диагностики и предупреждения развития осложнений у беременных с гипوماгнией в сочетании с ДСТ и без нее.

Были определены наиболее значимые критерии диагностики дисплазии соединительной ткани при обследовании беременных с нарушенным метаболизмом коллагена на фоне гипوماгнии.

Выявлена группа риска по развитию осложнений во время беременности среди беременных с нарушенным метаболизмом коллагена на фоне гипوماгнии.

Разработаны и внедрены методы профилактики осложнений течения беременности и родов у пациенток с нарушенным метаболизмом коллагена на фоне гипوماгнии с учетом патогенеза.

Общая характеристика и содержание работы

Диссертационная работа Чикишевой А.А. построена традиционно, содержит введение, 4 главы («Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Оценка результатов обследования пациенток», «Сравнительный анализ и обсуждение полученных результатов»), клинические примеры, выводы, практические рекомендации, список литературы. Общий объем диссертации составляет 124 страницы печатного текста. Для иллюстрации материала представлено 18 таблиц и 19 рисунков. Список литературы содержит 193 источника: 111- отечественных, 82 – зарубежных.

В **введении** лаконично, компактно изложена информация об актуальности и степени разработанности темы, представлены цель, задачи, научная новизна, практическая значимость исследования, положения, выносимые на защиту.

Указаны сведения о публикациях – 14 печатных работ, из них 13 в журналах рекомендованных ВАК, получено 2 патента на изобретение. Из них по теме диссертации опубликовано 4 печатные работы в научных изданиях, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, получен 1 патент на изобретение «Способ профилактики осложнений перинатального периода», №2020140928/14(076178) от 11.12.2020г.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработанная схема обследования и наблюдения за беременными с дефицитом магния, с патологией соединительной ткани, а также за пациентками на этапе подготовки к беременности, применяются в работе отделения оперативной гинекологии ГБУЗ «ГКБ №1 имени Н.И. Пирогова» ДЗМ, в Медицинском центре ООО «МедСэф» г. Жуковский Московской области, ООО «Верте Медикал Клиник», г. Москва.

Результаты диссертационной работы включены в программу преподавания для студентов IV и V курсов, ординаторов, аспирантов, курсантов ФУВ на кафедре

акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Первая глава - «Обзор литературы» выстроена таким образом, что формируется представление о современных данных о нДСТ и гипوماгнемии, их взаимной связи, сложностям в их диагностике. Показана контраверсионность, недосказанность в интерпретации маркеров нДСТ при беременности. Несмотря на имеющиеся отечественные и зарубежные сведения, замечена их недостаточность, обосновывающая выбор темы и дизайна настоящего диссертационного исследования. Материалы, представленные в данной главе, свидетельствуют о высоком уровне осведомленности автора по изучаемой проблеме.

Вторая глава - «Материалы и методы исследования».

В разделе 2.1. подробно изложен дизайн, период исследования, критерии набора пациенток или их исключения, четко отражен принцип формирования клинических групп.

Раздел 2.2. Используемые методы исследования позволили в полной мере выполнить поставленные задачи. С этой точки зрения диссертант показала себя зрелым клиницистом и исследователем, способным к грамотному сбору научного материала, выбору адекватных методов исследования для решения поставленных задач и проведению статистического анализа данных на современном уровне.

В разделе 2.3. охарактеризованы используемые методы статистического анализа данных, дана их интерпретация в оценке значимости различий, исхода, прогноза. Использованы современные статистического анализа с использованием критериев Стьюдента, Колмогорова – Смирнова, Пирсона, Вилксона- Манна- Уитни, корреляционный анализ с вычислением коэффициента корреляции Спирмена (R). Для определения вероятности диагностировать предполагаемый признак определяли уровень чувствительности и специфичности.

Третья глава - «Оценка результатов обследования пациенток», выстроена в логике выполнения задач исследования. Представлены данные по использованию

возможной генетической патологии магниевых каналов. Установлено, что ни в одном случае у пациенток с ДСТ и без патологии соединительной ткани на фоне дефицита магния не было выявлено генетической патологии магниевых каналов. Полученные результаты позволили диссертанту сделать вывод о том, что определение патологии магниевых каналов у пациенток с недифференцированной формой ДСТ и у пациенток с дефицитом магния не является специфичным.

Клинические примеры – для большей наглядности результатов диссертационного исследования представлены 3 клинических примера, которые украсили диссертацию.

Четвертая глава – «Сравнительный анализ и обсуждение полученных результатов». В этой главе диссертант подводит итог всей диссертации, объясняет полученные результаты.

Выводы являются квинтэссенцией исследования, компактным изложением глав диссертации.

Практические рекомендации созвучны выводам и положениям, выносимым на защиту.

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным
Положением о порядке присуждения ученых степеней:**

Таким образом, диссертационная работа Чикишевой Айше Ахметовны на тему «Улучшение исходов беременности у пациенток с дисплазией соединительной ткани, гипوماгнемией» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента И.Ю. Ильиной, содержащей решение актуальной научной задачи – улучшение результатов течения и исходов беременности и родов, а также профилактики развития осложнений у беременных с нарушенным метаболизмом коллагена на фоне гипомагниемии, имеющей существенное значение для акушерства и гинекологии

По своей актуальности, научной новизне, теритической и практической значимости диссертационная работа Чикишевой Айше Ахметовны соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановления правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018 г.). Чикишева Айше Ахметовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4. – акушерство и гинекология.

Даю согласие на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.072.15.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, доцент

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, зав. отделением 2-ого акушерского отделения патологии беременности.

(3.1.4. – акушерство и гинекология) Тетруашвили Нана Картлосовна

«17» октября 2021 г

Подпись д.м.н. доцента Н.К. Тетруашвили заверяю:

Ученый секретарь федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, к.м.н., доцент



Павлович Станислав Владиславович

117997, Москва, ул. Академика Опарина, д. 4, телефон: +7 495 531-44-44