

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Новицкой Т.В. на тему: «Медицинская профилактика осложнений беременности у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность диссертационной работы «Медицинская профилактика осложнений беременности у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани» обусловлена необходимостью решения проблем, связанных с разработкой комплексного подхода к медицинской профилактике осложнений беременности и активному междисциплинарному взаимодействию между специалистами.

В автореферате изложены предпосылки, которые послужили основанием для выполнения рассматриваемой диссертационной работы. Известно, что недифференцированная дисплазия соединительной ткани патогенетически связана с дефицитом магния, проявляется рядом гестационных осложнений и психоэмоциональными нарушениями. Поэтому автор обоснованно решила при проведении диссертационного исследования определять концентрацию магния в сыворотке крови и эритроцитах, концентрацию оксида азота в плазме крови и оценивать психоэмоциональный статус пациентов с недифференцированной дисплазией соединительной ткани.

Для реализации четко сформулированной цели диссертантом определены задачи исследования, которые раскрывают основные направления работы.

Для достижения цели, поставленной в диссертационной работе, использовался комплекс современных лабораторно-инструментальных методов, позволяющий объективно оценить обеспеченность магнием, выявить признаки дисфункции эндотелия, а также психологические особенности пациентов с недифференцированной дисплазией соединительной ткани.

Научная новизна работы выражается в том, что в ходе проведенного исследования установлена роль недифференцированной дисплазией соединительной ткани как фактора риска осложнений беременности; доказано прогностическое значения дефицита эритроцитарного магния и оксида азота в плазме крови у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани как ранних предикторов преждевременных родов; установлен высокий уровень личностной

и ситуативной тревожности, коррелирующий с концентрацией магния в эритроцитах, что позволяет патогенетически обосновано отнести таких пациентов к группе риска по психоэмоциональным нарушениям.

В работе убедительно показано, что дефицит магния у женщин репродуктивного возраста с недифференцированной дисплазией соединительной ткани можно объективно установить с помощью определения концентрации магния в эритроцитах.

Автором впервые показано, что пациенты с недифференцированной дисплазией соединительной ткани в условиях дефицита магния имеют признаки дисфункции эндотелия (снижение концентрации оксида азота в плазме крови). Кроме того, автор обоснованно предлагает использовать значения концентрации магния в эритроцитах и оксида азота в плазме крови в качестве лабораторного критерия необходимости включения пациентов с малыми аномалиями сердца в группу риска по невынашиванию беременности и психоэмоциональным нарушениям.

Из научной новизны вытекает практическая значимость работы — разработка и внедрение персонализированной программы прегравидарной подготовки у пациентов с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани, которая позволяет выявлять пациентов репродуктивного возраста с данной патологией на прегравидарном этапе для прогнозирования развития осложнений гестационного периода (угроза прерывания беременности, преждевременные роды, преждевременный разрыв плодных оболочек, истмико-цervикальная недостаточность, плацентарные нарушения) и психоэмоциональных нарушений. Выполнение мероприятий программы позволило устранить дефицит магния (повысить концентрацию магния в эритроцитах в 1,7 раза), уменьшить проявления эндотелиальной дисфункции (повышение концентрации оксида азота в плазме крови в 1,9 раза), снизить уровень личностной тревожности в 2,6 раза, повысить стрессоустойчивость в 2 раза, а также улучшить акушерские и перинальные исходы у пациентов с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткан. Следует также положительно оценить практическую значимость внедренного метода, направленного на выявление и коррекцию скрытого дефицита магния.

Высокий уровень статистической обработки материала вызывает доверие к полученным данным. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из результатов проведенной работы. Практические рекомендации отражают содержание проведенного исследования и могут быть использованы в клинической практике.

Автореферат и большое количество научных публикаций автора позволяют сделать вывод о том, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком научном уровне, и имеет большую практическую значимость.

Таким образом, представленные в автореферате данные свидетельствуют о том, что диссертационная работа Новицкой Татьяны Валентиновны «Медицинская профилактика осложнений беременности у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани» является законченной квалифицированной научной работой, выполненной автором самостоятельно, на высоком методическом уровне, соответствует установленным требованиям пунктов 20, 21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 23.06.2023 № 180), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
лечебного факультета  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
высшего образования «Астраханский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор



Сергей Петрович Синчихин

e-mail: doc\_sinchihin@mail.ru

(шифр специальности: 3.1.4 – акушерство и гинекология)

Адрес организации:

Российская Федерация, 414000 г. Астрахань, ул. Бакинская, 121,

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный  
медицинский университет» Минздрава России

тел/факс: 8(8512) 39-41-30

e-mail: agma@mail.ru

Подпись заверяю  
Учёный секретарь  
государственный медицинский университет  
Минздрава России  
д.м.н., доцент Кант

