

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»
доктор медицинских наук,
профессор



21.05.2024

ОТЗЫВ

опонирующей организации учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» о научно-практической значимости диссертации Новицкой Татьяны Валентиновны «Медицинская профилактика осложнений беременности у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», представленной в совет по защите диссертаций Д 03.16.03 при учреждении образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки со ссылкой на область исследования паспорта соответствующей специальности, утвержденного ВАК

Диссертационная работа Новицкой Татьяны Валентиновны посвящена актуальной проблеме современного акушерства - совершенствованию оказания медицинской помощи беременным с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани с целью предупреждения гестационных осложнений. Диссертационное исследование по цели, содержанию, положениям, выносимым на защиту, объекту исследования (женщины репродуктивного возраста с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани (НДСТ), и женщины без признаков НДСТ и малых аномалий сердца), предмету исследования (данные анамнеза, результаты клинических, инструментальных и лабораторных исследований, оценки психологического состояния беременных), полученным научным результатам соответствует паспорту специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, утвержденному приказом Высшей аттестационной комиссии Республики

Беларусь от 15 мая 2018 № 125 (область исследований п. III), отрасли – медицинские науки.

**Научный вклад соискателя в решение научной задачи
с оценкой его значимости**

Диссертационное исследование выполнено в рамках государственных научно-технических программ: «Оценка состояния репродуктивного здоровья женщин в условиях гормонального и метаболического дисбаланса» (№ государственной регистрации 20132051, сроки выполнения 01.01.2013 – 31.12.2017); «Нарушения репродуктивного здоровья современной женщины: профилактика, ранняя диагностика и лечение» (№ государственной регистрации 20180538, сроки выполнения 2018-2022 гг.).

Соискателем получены новые научные данные. Определена роль НДСТ как фактора риска осложнений беременности и родов, перинатального периода.

Новыми являются данные об уровне тревожности у беременных с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ. Доказано, что у этого контингента беременных значимо чаще наблюдается высокий уровень личностной и ситуативной тревожности, при этом высокая личностная тревожность и низкая стрессоустойчивость коррелируют с более низкими уровнями магния в эритроцитах. Научно обоснована необходимость оценки психоэмоционального статуса женщин с МАС, ассоциированными с НДСТ, начиная с этапа прегравидарной подготовки и психологического сопровождения беременных, рожениц и родильниц с НДСТ.

Соискателем доказана роль дефицитов эритроцитарного магния и оксида азота в плазме у беременных с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, в развитии угрозы прерывания беременности во всех триместрах и преждевременных родов, установлены пороговые концентрации показателей для прогнозирования риска невынашивания беременности на различных сроках.

Разработана, научно обоснована и внедрена в практическое здравоохранение новая персонализированная программа прегравидарной подготовки пациентов с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, и доказана клиническая эффективность мероприятий программы для снижения риска невынашивания беременности, улучшения психоэмоционального статуса пациентов, повышения масса-ростовых показателей новорожденных.

**Конкретные научные результаты (с указанием их новизны и
практической значимости), за которые соискателю может быть
присуждена ученая степень кандидата медицинских наук**

Сравнительный анализ полученных Новицкой Т.В. результатов с ранее опубликованными данными показал новизну и оригинальность исследования.

Соискателем установлена роль НДСТ как фактора риска осложнений беременности: угрозы прерывания беременности, наблюдаемой по триместрам в 36%, 35,2% и 32% случаев, у беременных с МАС; истмико-цервикальной недостаточности (увеличение риска в 4,9 раз); преждевременного разрыва плодных оболочек (увеличение шанса в 4,2 раза); задержки роста плода (увеличение риска в 4,3 раза); гестационной артериальной гипертензии (увеличение риска в 2,9 раз).

Соискателем определен дефицит эритроцитарного магния и оксида азота в плазме крови у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ. Доказано прогностическое значение и получены пороговые концентрации Mg^{2+} в эритроцитах (менее 1,0 ммоль/л) и NO в плазме (менее 8,9 ммоль/л) в качестве ранних предикторов преждевременных родов, повышающих в отдельности риск досрочного родоразрешения в 2,4 и 5,2 раза соответственно, а при их сочетании - в 26,1 раз.

Автором диссертации установлены особенности психологического статуса женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ: значимо чаще наблюдается умеренный (30,4%) и высокий (16,8%) уровень личностной тревожности, коррелирующие с концентрацией магния в эритроцитах, что в совокупности является основанием для выделения группы риска по психологической дезадаптации.

Впервые разработана, научно обоснована и внедрена в медицинскую практику, комплексная программа персонализированной прегравидарной подготовки женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, позволяющая повысить концентрации магния в эритроцитах в 1,7 раза, оксида азота в плазме крови в 1,9 раза, снизить уровень личностной тревожности в 2,6 раз, повысить стрессоустойчивость в 2 раза, снизить абсолютный риск угрозы прерывания беременности на 21,3-32,3% по триместрам, снизить вероятность истмико-цервикальной недостаточности на 120%, преждевременных родов на 130%.

Практическая значимость диссертации определяется разработкой и внедрением в образовательный процесс и практическое здравоохранение инструкции по применению «Метод медицинской профилактики перинатальных осложнений у пациентов с малыми аномалиями сердца на фоне многофакторных нарушений соединительной ткани», утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь 22.07.2021 № 070-0621, что подтверждено получением 7 актов о внедрении в учреждения здравоохранения и учреждения образования Республики Беларусь.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени кандидата медицинских наук

Соискатель самостоятельно выполнила патентно-информационный поиск и анализ научной литературы по теме диссертации, в соответствии с поставленными задачами разработала дизайн исследования. Автором диссертации проводился отбор пациентов и формирование групп, клиническое обследование пациентов с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, сбор биологического материала и подготовка проб для лабораторных исследований, оценка данных анамнеза, интерпретация результатов лабораторно-инструментальных исследований, статистическая обработка полученного материала, внедрение результатов исследования в практическое здравоохранение, образовательный процесс.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 19 печатных работ, в том числе 6 статей (3,69 авторских листа) в научных журналах и сборниках научных работ, соответствующих пункту 19 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий» (Указ Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 №190).

Основные положения и результаты диссертационного исследования диссертантом доложены и обсуждены на 15 университетских, областных, республиканских и международных научно-практических конференциях.

Доклад соискателя и уровень ответов на поставленные вопросы, свидетельствуют о его научной зрелости, умении обосновывать выводы и положения, выносимые на защиту. Четко сформулированная цель и задачи диссертации, воспроизводимость и комплексный характер проведенных исследований, анализ с применением современных статистических методов, корректная интерпретация полученных научных результатов, достаточное внедрение в практическое здравоохранение и учебный процесс нового метода медицинской профилактики гестационных и перинатальных осложнений, разработанного на основе результатов диссертации, достаточная опубликованность в научных изданиях, свидетельствуют о высокой научной квалификации Новицкой Т.В. и ее соответствии требованиям, предъявляемым к соискателю ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Рекомендации по практическому использованию результатов диссертации

Результаты диссертационного исследования имеют непосредственное практическое применение.

Соискателем даны обоснованные рекомендации по предотвращению осложнений беременности у пациентов с малыми аномалиями сердца,

ассоциированными с НДСТ. Установленная соискателем роль НДСТ в развитии ряда гестационных осложнений позволяет рекомендовать врачам-акушерам-гинекологам, врачам общей практики, врачам-терапевтам, врачам-кардиологам проведение скрининга на наличие признаков НДСТ у женщин группы резерва родов и обосновывает необходимость профилактических мероприятий по коррекции дефицита эритроцитарного магния и оксида азота в плазме начиная с этапа прегравидарной подготовки. Предложенное автором определение концентрации магния в эритроцитах и сыворотке крови, концентрации оксида азота в плазме крови у беременных с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, позволяет обоснованно отнести беременную в группу риска по развитию преждевременных родов.

Аргументированная соискателем необходимость определения уровня личностной и ситуативной тревожности беременным с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, позволяет своевременно выявить нарушения психоэмоционального статуса и обеспечить психологическое сопровождение беременности с проведением необходимой медикаментозной терапии.

Разработанный и предложенный для практического использования метод медицинской профилактики осложнений беременности у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, способствует устранению дефицита магния, уменьшению абсолютного риска прерывания беременности на 21,3%, 32,3% и 29,1% по триместрам, вероятности ИЦН на 120%, преждевременных родов на 130%, значимому снижению личностной и ситуативной тревожности, повышению масса-ростовых показателей новорожденных, оптимизации комплекса медицинских профилактических мероприятий в преконцептивном периоде.

Замечания по диссертации

В процессе выполнения экспертизы диссертационного исследования сделаны следующие замечания:

1. Имеются грамматические и стилистические ошибки, опечатки, неудачные обороты.
2. В таблице 3.5 при характеристике менструального цикла не указан объем менструальной кровопотери в группах исследования.
3. При оформлении различий между группами в таблице 3.6 значок различий (*, ¹) выставлен около обоих сравниваемых показателей.

Сделанные замечания не снижают высокую научную и практическую значимость работы и носят рекомендательный характер.

Заключение

Диссертационное исследование Новицкой Татьяны Валентиновны «Медицинская профилактика осложнений беременности у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, по актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов представляет собой самостоятельно выполненную завершенную квалификационную работу.

Диссертация содержит новые научно обоснованные результаты, имеет прогнозируемый социально-экономический эффект, вносит существенный вклад в практическое здравоохранение и 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).

Ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология может быть присуждена Новицкой Татьяне Валентиновне за совокупность научных результатов, включающих:

- установление роли НДСТ как фактора риска осложнений беременности: угрозы прерывания беременности, наблюдаемой по триместрам в 36%, 35,2% и 32% случаев; истмико-цервикальной недостаточности (увеличение риска в 4,9 раз), преждевременного разрыва плодных оболочек (увеличение шанса в 4,2 раза), задержки роста плода (увеличение риска в 4,3 раза), гестационной артериальной гипертензии (увеличение риска в 2,9 раз);

- доказательство прогностического значения дефицита эритроцитарного магния менее 1,0 ммоль/л и оксида азота менее 8,9 ммоль/л в плазме крови у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, в качестве ранних предикторов преждевременных родов, повышающих в отдельности риск досрочного родоразрешения в 2,4 и 5,2 раза соответственно, а при их сочетании - в 26,1 раз;

- установление особенностей психологического статуса женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, таких как умеренный (30,4%) и высокий (16,8%) уровень личностной тревожности, коррелирующий с концентрацией магния в эритроцитах, что в совокупности является основанием отнесения пациентов в группу риска по психологической дезадаптации;

- разработку, научное обоснование и внедрение в медицинскую практику комплексной программы персонализированной прегравидарной подготовки у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с НДСТ, включающей прием фолиевой кислоты, йодид калия, препаратов Mg^{2+} ,

витаминов группы В, витаминов С и Е, глицина; консультацию психотерапевта, выполнение мероприятий которой позволяет повысить концентрации магния в эритроцитах в 1,7 раза, оксида азота в плазме крови в 1,9 раза, снизить уровень личностной тревожности в 2,6 раз, повысить стрессоустойчивость в 2 раза, снизить абсолютный риск угрозы прерывания беременности на 21,3-32,3%, вероятность преждевременных родов на 130%, повысить масса-ростовые показатели новорожденных.

Новицкая Татьяна Валентиновна выступила с докладом по диссертационному исследованию на научном собрании. На заданные соискателю вопросы были получены исчерпывающие ответы.

Отзыв оппонировавшей организации составлен по результатам обсуждения устного доклада соискателя и проекта отзыва, подготовленного экспертом к.м.н., доцентом Захаренковой Т.Н. и обсужден на заседании научного собрания учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» с участием сотрудников кафедры акушерства и гинекологии с курсом ФПКиП, кафедр онкологии, экологической и профилактической медицины, биологии, внутренних болезней № 1 с курсами эндокринологии и гематологии, внутренних болезней № 3 с курсом функциональной диагностики, внутренних болезней № 2 с курсом ФПКиП, неврологии и нейрохирургии с курсами медицинской реабилитации, психиатрии и ФПКиП, анатомии человека с курсом оперативной хирургии и топографической анатомии, урологии, общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПКиП, нормальной и патологической физиологии, лучевой диагностики с курсом ФПКиП, в соответствии с приказом ректора учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» №73-ас от 10.05.2024 (протокол заседания № 10 от 21.05.2024).

Проведено открытое голосование по утверждению отзыва.

На заседании научного собрания присутствовали 26 человек, из них 3 доктора медицинских наук, 1 доктор биологических наук, 15 кандидатов медицинских наук, 1 кандидат психологических наук, 1 кандидат биологических наук, 5 сотрудников, не имеющих ученой степени.

На основании устного доклада соискателя, обсуждения диссертации и заключения эксперта отзыв одобрен открытым голосованием.

В голосовании приняли участие 21 человек, имеющих ученую степень.

Результаты голосования: «за» – 21;

«против» – 0;

«воздержались» – 0.

Диссертация Новицкой Т.В. «Медицинская профилактика осложнений беременности у женщин с малыми аномалиями сердца, ассоциированными с недифференцированной дисплазией соединительной ткани» рекомендуется к защите в Совете по защите диссертаций Д 03.16.03 при учреждении образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Председатель научного собрания:

заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии
с курсами медицинской реабилитации,
психиатрии, ФПКиП,
кандидат медицинских наук, доцент

Н.Н. Усова

Эксперт оппонировающей организации:

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
с курсом ФПКиП,
кандидат медицинских наук, доцент

Т.Н. Захаренкова

Секретарь научного собрания:

доцент кафедры акушерства и гинекологии
с курсом ФПКиП,
кандидат медицинских наук, доцент
21.05.2024

Е.Л. Лашкевич

Подписи *Н.Н. Усовой, Т.Н. Захаренковой, Е.Л. Лашкевич* заверяю.
Инспектор отдела кадров УО «ГомГМУ»



*Отзыв рассмотрен в Совете Д 03.16.03 28.05.2024
У. секретарь *Алиша Ашнина Е.Л.**