

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Косцовой Любови Владимировны

«Прегравидарная подготовка женщин при невынашивании беременности ранних сроков», представленную в Совет по защите диссертаций Д 03.18.01 при УО «Белорусский государственный медицинский университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которым она представлена к защите

Название диссертации, объект, цель, задачи, предмет исследования, положения, вынесенные на защиту, совокупность решаемых вопросов, результаты исследования, выводы соответствуют паспорту специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Актуальность темы диссертации

Несвоевременное спонтанное прерывание желанной беременности в настоящее время возникает у 15 - 20% женщин, то есть у каждой 5 – 7 пары. Как было раньше мы точно не знаем, но имеющиеся статистические цифры однозначно указывают на существование в нынешнем времени медицинской и социальной проблемы, затрагивающей как сугубо частные аспекты семейной жизни, так и демографические аспекты всего человеческого сообщества.

Совершенно естественно, что проблема невынашивания беременности возникла не сегодня, и что ее пытались как-то решать. Но на сегодняшний день она так и осталась нерешенной, о чем указывают вышеприведенные статистические данные.

В устоявшейся в нашем сознании концепции о течении беременности выделяется два вида прерывания беременности: в раннем сроке – это выкидыши, то есть что-то нечаянно потерянное и, по существу, не очень важное и преждевременные роды, которые выступают в качестве эквивалента фетиша. Но на самом деле, и то и это грубейшее нарушение фундаментальной функции любого биологического организма, в том числе человека.

Данная работа рассматривает определённые показатели метаболизма женского организма при раннем прерывании беременности. Полученные данные показали, что прерыванию беременности в раннем сроке сопутствуют серьёзные нарушения в гомеостазе.

Эта работа не решает всей проблемы невынашивания беременности в раннем сроке, но этого не требует и статус исследования. В то же время оно изначально очерчивает круг задач, на которые необходимо обратить внимание при планировании беременности. Поэтому тема работы актуальна, а

выполнение исследование важно и необходимо для совершенствования акушерско-гинекологической помощи беременным женщинам.

Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, выносимых на защиту

Диссертационная работа выполнена на базе учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» под руководством доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии Гутиковой Л.В.

Тема диссертационной работы соответствует перечню приоритетных направлений научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2021-2025 годы, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь № 156 от 07.05.2020 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 годы»: пункту 2 - Биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства: здоровье матери и ребенка.

Полученные Косцовой Л.В. научные результаты и сформулированные на их основе положения, выносимые на защиту, являются убедительными и новыми:

- установлены новые корреляционные связи между молекулярными и клеточными иммунологическими составляющими иммунитета (интерлейкин-6, фактор некроза опухоли, факторы роста плаценты и гликоделином и лимфоцитами, а также сегментоядерными клетками);

- доказано, что у женщин после репродуктивной потери в I триместре беременности возникают нарушения психологического статуса, относящихся к самообвинению (у 69,4% пациентов) и ситуативно обусловленной тревожностью (у 100% женщин).

Полученные Косцовой Л.В. научные результаты и сформулированные на их основе положения, выносимые на защиту, являются убедительными и новыми.

- разработана комплексная программа прегравидарной подготовки женщин при случившейся однократной ранней репродуктивной потере, включающей применение лекарственных средств, а также элементов лечебной физкультуры и психологической терапии (дыхательная гимнастика, аутотренинг, нервно-мышечная релаксация, музыка- и арт-терапия). Предложенный комплексный подход к нормализации выявленных метаболических и психологических девиаций позволил нормализовать лабораторные показатели (снизить уровень интерлейкина-6 в 3,2 раза, фибронектина - в 1,1 раза, увеличить содержание гликоделина в 26,4 раза), уменьшить реактивную тревожность в 1,4 раза и повысить показатель наступления беременности, вынашивания и рождения живого доношенного ребенка в 1,96 раза относительно группы с общепринятым подходом к планированию беременности;

- впервые установлена эффективность комплексной прегравидарной подготовки женщин после однократной ранней репродуктивной потери, исчисляющейся более чем 100 тысяч бел. руб. в год;

- впервые разработаны прогностические модели раннего прерывания беременности с использованием уравнений логистической регрессии, основанных на оценке уровней показателей гомеостаза в лечебных учреждениях акушерско-гинекологического профиля, обладающих чувствительностью и специфичностью приближающихся к 90%.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертацию.

Обследовано 64 женщины с клинической картиной начавшегося и совершившегося самопроизвольного выкидыша (основная группа) и 30 женщин с физиологическим течением беременности (контрольная группа) в сроках гестации 6-12 недель. Дизайн исследования является логичным и не вызывает претензий.

Для решения поставленных задач в работе были использованы современные иммунологические, биохимические, морфологические, статистические методы исследования, а также методы оценки экономической эффективности.

Полученные результаты подвергнуты статистической обработке с применением высокоточных современных методов статистического анализа.

Основные научные результаты диссертации соответствуют положениям, вынесенным на защиту. Рекомендации по практическому использованию результатов конкретны и существенны для здравоохранения.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указанием рекомендаций по их использованию

Научная значимость

Для решения поставленных задач в работе были использованы современные иммунологические, биохимические, морфологические, статистические методы исследования, а также методы оценки экономической эффективности.

Соискателем установлены иммунологические особенности, эндотелиально-гемостазиологические нарушения, функциональная недостаточность эндометрия у женщин с клинической картиной начавшего самопроизвольного выкидыша, которым не удалось сохранить беременность. Обнаружены корреляционные связи между интерлейкином-6, фактором некроза опухолей альфа и лимфоцитами, интерлейкином-6 и сегментоядерными клетками, фактором роста плаценты и гликоделином.

Соискателем на основании данных структурированного интервью и оценки уровней реактивной тревожности по шкале STAI доказано, что у женщин с

невынашиванием беременности ранних сроков имеет место ситуативно обусловленная тревожность, проявляющаяся сложностью восприятия репродуктивной потери и невозможностью адаптации в условиях возникших дестабилизирующих факторов.

Соискателем разработана и внедрена в клиническую практику комплексная программа прегравидарной подготовки женщин после однократной ранней репродуктивной потери, включающая применение фолиевой кислоты, йодида калия, пентоксифиллина, витекса, современных форм психологического консультирования и терапии (дыхательная гимнастика, аутотренинг, нервно-мышечная релаксация, музыка- и арт-терапия), доказана ее клиническая и экономическая эффективность.

Соискателем с помощью уравнения логистической регрессии разработаны прогностические методы оценки риска развития ранней репродуктивной потери у беременных для лечебных учреждений II, III-IV уровней оказания акушерско-гинекологической помощи.

Таким образом, содержание диссертации соответствует заявленной специальности 14.01.01- акушерство и гинекология (п. III - область исследования паспорта специальности, утвержденного приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 15 мая 2018 № 125) и отрасли науки - медицинские науки.

Практическая значимость

Отражена утверждением Министерством здравоохранения Республики Беларусь 2-х инструкции по применению, 6 актов о внедрении результатов исследований в лечебную практику учреждений здравоохранения, 2 акта о внедрении результатов в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь, а также получением евразийского патента на изобретение.

Экономическая значимость

Разработана и внедрена в практическое здравоохранение комплексная программа прегравидарной подготовки женщин с однократной ранней репродуктивной потерей, оценена ее клиническая и экономическая эффективность.

Разработаны и внедрены в практическое здравоохранение прогностические методы определения вероятности развития репродуктивной потери в I триместре беременности, оценены их чувствительность, специфичность и точность.

Социальная значимость

Заключается в сохранении репродуктивного потенциала женщин Республики Беларусь.

Таким образом, диссертационную работу Косцовой Л.В. отличает высокая научная, практическая, экономическая и социальная значимость.

Опубликованность результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации в научной печати опубликованы 24 печатные работы, в том числе 6 статей в рецензируемых научных журналах и сборниках научных трудов; 18 работ в сборниках материалов международных и республиканских научно-практических конференций, тезисов докладов. Объем опубликованного материала по теме диссертации соответствует пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий и составляет 5,08 авторских листа.

Министерством здравоохранения Республики Беларусь утверждены две инструкции по применению:

«Метод оценки риска развития погибшего плодного яйца и непузырного заноса у беременных в I триместре» № 089-0722 от 24.11.2022; «Метод прегравидарной подготовки женщин после самопроизвольного аборта, погибшего плодного яйца и непузырного заноса на ранних сроках беременности в анамнезе» № 028-0522 от 23.12.2022.

Имеется евразийский патент, 6 актов о внедрении результатов исследований в лечебную практику учреждений здравоохранения, 2 акта о внедрении результатов в учебный процесс учреждения образования Республики Беларусь.

Соответствие оформления диссертации требованиям ВАК

Диссертационная работа и автореферат оформлены в соответствии с «Инструкцией по оформлению диссертации и автореферата», утвержденной постановлением ВАК Республики Беларусь. Диссертация изложена на 127 страницах, состоит из титульного листа, перечня сокращений и обозначений, введения, общей характеристики работы, аналитического обзора литературы, главы, посвященной объекту наблюдения, методам исследования и лечения женщин, основной части, включающей 5 глав результатов собственных исследований, заключения, списка использованных источников, содержащего библиографический список и список публикаций соискателя, приложений. В диссертацию включено 15 таблиц, 35 рисунков, 21 формулы и уравнения. Список использованных источников включает 221 источник и 24 собственных публикаций диссертанта. Раздел «Приложения» содержит 2 инструкции по применению, 8 актов о внедрении результатов исследования, евразийский патент. Автореферат содержит все элементы, предусмотренные инструкцией ВАК, а также соответствует рекомендуемому объему.

Диссертация и автореферат отвечают требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Предоставленная диссертация выполнена соискателем самостоятельно и является результатом его исследований, имеющих как научную, так

практическую и социальную значимость. Полученные новые данные соответствуют поставленной цели и задачам. Полнота и достоверность результатов работы, обоснованность и конкретность выводов, практических рекомендаций дают основание сделать заключение о соответствии научной квалификации Косцовой Любови Владимировны ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Замечания

Замечаний принципиального характера к работе нет. Имеются отдельные опечатки и стилистические неточности, которые не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Косцовой Любови Владимировны «Преграavidарная подготовка женщин при невынашивании беременности ранних сроков» является завершённой квалификационной самостоятельно выполненной научной работой. Исследование отличается высоким уровнем новизны и решает важную научную и медико-социальную задачу, заключающуюся в повышении эффективности профилактики и прогнозирования невынашивания беременности ранних сроков.

Диссертация Косцовой Любови Владимировны отвечает требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует требованиям пунктов 19, 20 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь» (Указ Президента Республики Беларусь №560 от 17.11.2004 г. в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 01.12.2011 г. №561), отрасли «медицинские науки», специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, а соискатель достоин искомой степени кандидата медицинских наук.

Ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология может быть присуждена Косцовой Любови Владимировны за новые научно обоснованные результаты, включающие:

- выявление у женщин даже с однократным невынашиванием беременности в ранних сроках существенных нарушений со стороны гуморального и клеточного иммунитета, эндотелиально-гемостазиологического статуса, а также психологического состояния;
- разработку и внедрение метода оценки риска развития репродуктивной потери у беременной в I триместре гестации, обладающего чувствительностью и специфичность близкой к 90% на основании использования уравнения логистической регрессии, включающего лабораторные показатели, доступные для определения в лечебных учреждениях II и III уровней;
- разработку и внедрение комплексной программы преграavidарной подготовки женщин после однократной ранней репродуктивной потери,

включающей использование медикаментозных средств (фолиевой кислоты, йодида калия, пентоксифиллина, витекса), элементов лечебной физкультуры и психологической коррекции, позволяющей нормализовать иммунологические (снизить интерлейкина-6 в 3,2 раза), биохимические (снизить фибронектин в 1,1 раза, увеличить гликоделин в 26,4 раза) показатели, улучшить психоэмоциональное состояние женщин (снизить реактивную тревожность в 1,4 раза);

- разработку, внедрение и доказательство эффективности предложенной комплексной программы прегравидарной подготовки на основе выявления ведущих патогенетических маркеров невынашивания беременности и различных форм амбулаторной медицинской помощи, позволяющей снизить риск развития ранней репродуктивной потери, сохранить психическое благополучие женщин и увеличить частоту благоприятных перинатальных исходов в 1,96 раза (ОШ=3,61);

Оппонент согласен на размещение отзыва о диссертации на сайте УО БГМУ

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,
главный научный сотрудник НИЛ НИИ
экспериментальной и клинической
медицины учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.Л. Воскресенский

УДОСТОВЕРЯЕТСЯ

Специалист управления
кадровой политики и правового обеспечения
отдела кадрового обеспечения
дополнительного образования

С. В. Воронюк

12 Ф.И.О. 20 23 г.