

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию *Цвяшко Татьяны Игоревны* на тему «*Профилактика несостоятельности рубца на матке после операции кесарево сечение*», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

### *Актуальность избранной темы*

Кесарево сечение в настоящее время является наиболее часто выполняемой хирургической операцией. Эпидемия кесаревых сечений, охватившая весь цивилизованный мир, привела к появлению новых акушерских проблем, одной из которых является так называемая «несостоятельность рубца на матке». Если десятилетие назад патология рубца во время следующей беременности считалась редким осложнением и включала только беременность в рубце и его разрыв во время родов, то ко второй декаде 21-го века частота осложнений из-за дефектов рубца существенно увеличились, а характер их усугубился. В связи с этим тема представленной диссертационной работы чрезвычайно актуальна и социально значима.

### *Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций*

Диссертация Цвяшко Т.И. является законченной работой. Соответственно поставленным цели и задачам, автором четко сформулирован дизайн исследования, а также использованы современные клинические, лабораторные и инструментальные методы.

Диссертантом изучен достаточный объем литературных данных: 222 источника, из них 145 отечественных и 77 иностранных. Доказано, что женщины с рубцом на матке после операции кесарева сечения и признаками нарушения процессов репарации рубца, а также имеющие висцеральные и фенотипические признаки синдрома недифференцированной дисплазии соединительной ткани входят в группу риска по развитию несостоятельности рубца на матке.

Доказана актуальность и обоснованность изучаемой темы исследования.

Ретроспективное исследование проведено на анализе значимого количества архивного материала (912 историй оперативных родов). Результатом выполнения этого раздела исследования явилось доказательство того, что факторами риска нарушения репаративных процессов в области рубца на матке после операции кесарева сечения являются: патологическая кровопотеря, тяжелая постгеморрагическая анемия, воспалительные заболевания органов малого таза, инфекционные послеродовые осложнения, использование внутриматочных контрацептивов, внутриматочные вмешательства в течение 1 года после оперативных родов, высокий паритет

беременности, недифференцированная дисплазия соединительной ткани, сахарный диабет.

Диссертационная работа выполнено на достаточном количестве обследованных пациенток: 107 прооперированных беременных. Более того, удалось проследить течение беременности и выявить состояние рубца у 43-х из 58 пациенток основной группы и 31 из 49 пациенток группы сравнения, прооперированных повторно, что позволило получить очень значимый научный результат, доказывающей эффективность предлагаемой новации.

Статистическая обработка данных, проведенная с использованием современных математических методов подтверждает основные положения и выводы диссертации. Полученные результаты диссертации аргументированы, отображены в выводах и практических рекомендациях.

Материалы и результаты диссертационной работы Т.И.Цвяшко опубликованы в 8 научных трудах, в том числе в 4 статьях в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Результаты диссертации были внедрены в практическую деятельности медицинских лечебно-профилактических учреждений МЗ ДНР, педагогическую деятельность на кафедрах ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет» им. М.Горького.

#### *Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций*

В работе применены новые критерии диагностики несостоятельности рубца на матке после кесарева сечения, уточнены причины образования дефектов рубца. Разработаны параметры для формирования групп риска беременных с несостоятельным рубцом, учитывающие данные ультразвукового исследования, доплерометрии сосудов области рубца, наличие осложнений в предшествующих родах и послеродовом периоде, клинические проявления несостоятельности рубца. Дополнены сведения о роли дисплазии соединительной ткани в формировании рубца. Разработан комплекс мероприятий по профилактике несостоятельности рубца, который к известным мерам в виде ушивания разреза на матке двухрядным швом дополнен введением тромбоцитарной аутоплазмы интрамиометрально вдоль ушитого разреза. Рассчитана экономическая эффективность разработанного лечебно-профилактического комплекса.

#### *Практическое значение полученных результатов*

В диссертации представлено практическое решение актуальной научной задачи: уменьшение частоты образования дефектов рубца на матке после кесарева сечения. Для улучшения процессов репарации в рассеченной стенке матки разработан способ, который предполагает наложение двухрядного шва

и введение интраоперационно аутоплазмы в миометрий вдоль разреза на матке. Изучено влияние предложенного способа выполнения операции на формирование рубца и доказана его эффективность.

#### *Личный вклад соискателя*

Диссертант самостоятельно провел информационно-патентный поиск об особенностях формирования рубца на матке, условиях, влияющих на его состояние и поведение в последующей беременности. Для реализации поставленной цели автор определил задачи и методы исследования, произвел отбор пациенток в группы, обследовал, внедрил и проверил эффективность предложенного способа профилактики несостоятельности рубца, статистически обработал материал и на основе полученных результатов сформировал выводы и практические рекомендации. Материалы и результаты диссертационной работы были опубликованы в научных изданиях и представлены на международных конференциях и форумах.

#### *Оценка содержания работы*

Диссертационная работа изложена на 143 страницах машинописного текста, включает в себя введение, обзор литературы, четыре главы с обсуждением результатов собственного исследования, заключение, выводы, практические рекомендации.

Во «Введении» диссертантом аргументирована актуальность выбранной темы, четко определена цель и сформулированы задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Также в этом разделе отмечены положения, выносимые на защиту, личный вклад диссертанта и степень достоверности и апробация результатов исследования.

В главе «Литературный обзор» представлены современные данные о частоте несостоятельности рубца после кесарева сечения, обусловленных этим рисках во время следующей беременности, известных способах диагностики и профилактики данного осложнения. При написании главы диссертант использовал достаточное количество литературных источников и в полной мере обосновал целесообразность выполнения настоящего исследования.

Глава «Материалы и методы исследования» посвящена методологическому подходу, критериям включения и исключения беременных в исследование. Подробно описаны использованные методы исследования и разработанные профилактические мероприятия.

В третьей главе проведены результаты ретроспективного этапа работы, позволившие диссертанту выявить факторы риска несостоятельности рубца. Обнаружено, что несостоятельность рубца в последующей беременности диагностирована у 11-12% беременных. С одной стороны, это указывает на довольно высокий процент претендентов на повторную операцию (примерно 1 из 12 с рубцом на матке), а с другой стороны, возможность родоразрешения

через естественные родовые пути более 80% беременных с предшествующим кесаревым сечением, тем более что диссертант выявила немалое число случаев ложноположительных результатов несостоятельности рубца по данным УЗИ.

Четвертая глава посвящена обоснованию и практическому использованию нового, разработанного с участием диссертанта способа профилактики несостоятельности рубца на матке с использованием плазмотерапии. На наш взгляд не совсем удачная формулировка «укрепление» рубца путем введения тромбоактивированной аутоплазмы. По сути введение активной биологической жидкости в области швов способствует более физиологичному формированию рубца за счет активации репаративных процессов на клеточном уровне и не соответствует механическому укреплению тканей.

В пятой главе приводятся уникальные научные данные, демонстрирующие отдаленный весьма положительный результат применяемого метода профилактики несостоятельности рубца. На наш взгляд автору удалось в полной мере и весьма убедительно доказать целесообразность практического использования разработанного способа, во-первых, отсутствием клинических симптомов несостоятельности во время следующей беременности, во-вторых, отсутствием УЗИ признаков дефектов рубца, и в-третьих, морфологическими исследованиями послеоперационного материала.

В разделе «Заключение» диссертант приводит подробный анализ полученных данных, сопоставляя их с литературными данными, подводя итог диссертационной работе.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, соответствуют поставленным задачам, изложены последовательно, имеют научную новизну и практическую значимость.

Представленный список литературы полностью соответствует теме диссертационной работы.

Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертационного исследования и написан в соответствии с существующими требованиями.

#### *Замечания*

Принципиальных замечаний по работе не выявлено.

В процессе рецензирования возникли следующие вопросы:

1. Чем объяснить более высокий процент акушерских осложнений в ранние и поздние сроки беременности у пациенток группы сравнения. Повлияло ли на это отсутствие использования предложенного способа профилактики несостоятельности рубца во время предшествующего кесарева сечения, принимая во внимание, что несостоятельность рубца выявлена далеко не у всех беременных?
2. Какова была частота и степень выраженности спаечного процесса в брюшной полости при повторных операциях у пациенток сравниваемых групп?

### Заключение

Таким образом, диссертационную работу Цвяшко Татьяны Игоревны на тему: «Профилактика несостоятельности рубца на матке после операции кесарево сечение» следует считать самостоятельным завершённым научным исследованием, в котором получены современные, ранее неизвестные, научно обоснованные результаты. Выполненная работа является существенным вкладом в решение актуальной медицинской задачи – снижение рисков акушерских осложнений у женщин с оперированной маткой, обусловленных несостоятельностью рубца.

Анализ данного исследования позволяет утверждать, что по актуальности темы, объёму выполненных исследований, полученным и внедрённым в практическую и педагогическую деятельность результатам исследования, а также научной новизне, диссертационная работа: «Профилактика несостоятельности рубца на матке после операции кесарево сечение» соответствует требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Цвяшко Татьяна Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук,

(по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология)

профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии

Федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Волгоградский

государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

Н. А. Жаркин

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных.

Н. А. Жаркин

Подпись Жаркина Н. А. заверяю:

*Смирнова*

*Т. А. Смирнова*



Адрес: РФ. г.Волгоград. пл.Павших борцов, д.1

Телефон: +78442 38-50-05

Эл. почта: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru)