

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора РАН Шмакова Романа Георгиевича на диссертацию Савельевой Натальи Александровны «Вторичное бесплодие, ассоциированное с нишей рубца на матке после кесарева сечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 - акушерство и гинекология.

Актуальность темы исследования

В современном мире отмечается тенденция к увеличению частоты операции кесарева сечения, что связано как с расширением показаний к оперативному родоразрешению, так и повышению числа повторнородящих женщин позднего репродуктивного возраста. Согласно рекомендации Всемирной организации здравоохранения частота оперативного родоразрешения не должна превышать 15%, однако, глобальная распространенность кесарева сечения превышает 20%, достигая в крупных перинатальных центрах отметки 40-50%.

Повышение частоты кесарева сечения, с одной стороны, привело к снижению рисков для плода, с другой – к повышению рисков для женщины, как интра-, так и послеоперационных осложнений при несвоевременном оказании квалифицированной медицинской помощи.

Стоит отметить, что если интраоперационные осложнения сведены к минимуму за счет совершенствования техники оперативного вмешательства, использованию современного, качественного шовного материала, противоспаечных барьеров, использованию профилактической антибактериальной терапии, ранней активизации пациенток, то само наличие рубца на матке может оказывать отсроченное влияние как на наступление беременности, так и на последующее течение беременности и родов. К осложнениям беременности после перенесенной операции кесарево сечение относятся: разрыв матки по рубцу, беременность в рубце, аномалия прикрепления плаценты (врастание плаценты).

В настоящее время в нашей стране уделяется особое внимание проблеме репродуктивного здоровья, которое тесно связано с уровнем демографических показателей. Вопрос тактики ведения пациенток с дефектом рубца на матке после операции кесарева сечения для предупреждения развития последующих акушерских и перинатальных осложнений остается дискуссионным. Также не стандартизированы подходы к оказанию медицинской помощи пациенткам с вторичным бесплодием, возникшим после оперативного родоразрешения.

В связи с этим диссертант ставит перед собой цель - повысить эффективность восстановления репродуктивной функции у пациенток с нишей рубца на матке после кесарева сечения и вторичным бесплодием. Подобная цель и соответствующие ей задачи исследования определяют актуальность исследования.

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

Проведение исследовательской работы было одобрено Локальным этическим комитетом ФГАОУ ВО РНИМУ им.Н.И. Пирогова Минздрава России (выписка из протокола заседания №190 от 18.11.2019 и экспертного заключения от 15.11.2021г)

Настоящее исследование основано на анализе клинических наблюдений за 243 пациентками с нишей рубца на матке после операции кесарева сечения различной выраженности. В основу разделения пациенток на группы положены результаты клинического и инструментального обследования, опирающиеся на репродуктивном анамнезе и инструментальной оценке выраженности ниши, наличия жидкостного содержимого в ее проекции.

Объем исследования и методический подход, использованные автором для формирования групп и корректная статистическая обработка данных, представляются достаточными для получения достоверных данных.

Результаты клинического исследования показывают достижение и реализацию поставленной цели работы в повышении эффективности восстановления репродуктивной функции у пациенток с нишей рубца на матке после кесарева сечения и вторичным бесплодием.

Выводы и практические рекомендации последовательно и логично вытекают из полученных результатов, представленных таблицами и рисунками.

Научная новизна научных положений, выводов и рекомендаций

В результате проведенного комплексного клинического и инструментального обследования была предложена балльная шкала оценки выраженности ниши рубца на матке после операции кесарева сечения, определяющая тактику ведения пациенток на предгравидарном этапе и стандартизирующая показания к хирургическому лечению.

Проведенное исследование микробиома ниши рубца на матке после кесарева сечения, показано, что у пациенток с вторичным бесплодием в образцах из ниши достоверно чаще определяются условно-патогенные микроорганизмы, длительная персистенция которых ассоциирована с возникновением воспалительных изменений в эндометрии, ведущих к нарушению циклической трансформации и рецепции ткани.

Продемонстрирована целесообразность использования цитологического, иммуноцитохимического исследования для верификации хронического эндометрита, учитывая высокую степень согласованности с данными гистологического, иммуногистохимического исследования.

Практическая значимость полученных результатов

На основании полученных данных диссертантом было показано, что наличие выраженной ниши рубца на матке в сочетании с жидкостным содержимым в ее проекции может являться этиологическим фактором

маточной формы вторичного бесплодия, возникшего после операции кесарева сечения.

Предложенная балльная шкала выраженности ниши, основанная на клинико-anamnestических и неинвазивных инструментальных данных (контрастной соногистерографии или магнитно-резонансной томографии), способствует объективной оценке и классификации ниши по клинической значимости, что имеет определяющее значение в выборе тактики ведения пациенток на предгравидарном этапе.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику профильных отделений клинических баз кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, материалы диссертационного исследования используются в учебном процессе при подготовке студентов, ординаторов, аспирантов на кафедре акушерства и гинекологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 4 статьи – в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Оценка содержания диссертации

Диссертация написана в классической форме хорошим литературным языком, легка в прочтении и понимании, содержит введение, обзор литературы, описание материалов и методов, используемых в работе, в последних главах хорошо изложены результаты исследования и представлено исчерпывающее обсуждение результатов исследования.

Во введении отражена актуальность выбранной темы, сформулированы цель и задачи исследования. Научная новизна, практическая значимость, внедрение результатов работы в практику и ее апробация, положения,

выносимые на защиту, изложены четко и соответствуют содержанию диссертационной работы.

Первая глава посвящена обзору современных литературных данных о влиянии ниши рубца на матке после операции кесарева сечения на фертильность. Описаны диагностическая ценность и практическая значимость исследования микробиома эндометрия, обобщены современные принципы морфологического исследования эндометрия. Систематически представлены данные о показаниях к хирургической коррекции симптомной ниши различными доступами.

Несомненным достоинством диссертационной работы является дизайн исследования, представленной во второй главе диссертационной работы. Согласно дизайну работы были четко обозначены критерии включения и исключения в исследование, выбраны наиболее информативные методы инструментальной диагностики ниши рубца на матке (контрастная соногистерографии и магнитно-резонансная томография), предложены современные методы клинической и лабораторной оценки, что позволило проанализировать достаточное количество наблюдений и впоследствии сформулировать выводы и практические рекомендации последовательно и логично вытекающие из полученных результатов.

В третьей главе приведен подробный сравнительный анализ данных исследуемых групп пациенток с оценкой вышеописанных характеристик: инструментальных и клинико-anamнестических данных. Выполнено сравнительное микробиологическое исследование отделяемого влагалища и ниши у пациенток с вторичным бесплодием и наличием умеренно выраженной и критической ниши с жидкостным содержимым относительно пациенток с наличием клинически малозначимой ниши без жидкостного компонента. Определена целесообразность и согласованность данных цитологического и гистологического методов исследования для выявления воспалительных изменений в эндометрии. На основании клинических и инструментальных данных предложена балльная шкала оценки

выраженности ниши, определена ее значимость при выборе тактики ведения пациенток на предгравидарном этапе. Кульминацией третьей главы диссертационной работы являлся анализ репродуктивных исходов после проведенного лечения с расчетом показателей кумулятивной частоты наступления беременности, частоты пролонгируемой беременности, частоты родов, количества небеременных пациенток и ранних потерь беременности в исследуемых группах пациенток.

Четвертая глава представляет собой развернутые обсуждения каждого этапа работы, сопоставления полученных диссертантом результатов с исследованиями российских и зарубежных коллег. Представленные выводы и практические рекомендации сформулированы четко, логично вытекают из полученных результатов исследования, соответствуют цели и задачам исследования.

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний к диссертации нет

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Савельевой Натальи Александровны «Вторичное бесплодие, ассоциированное с нишей рубца на матке после кесарева сечения» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Курцера Марка Аркадьевича, содержащей новое решение актуальной научной задачи по восстановлению фертильности у пациенток с вторичным бесплодием и нишей рубца на матке после кесарева сечения для специальности «акушерство и гинекология». Представленная работа позволила доказать, что этиологическим фактором маточной формы вторичного бесплодия у пациенток с умеренно выраженной и критической нишей рубца на матке является жидкостное содержимое ниши и ассоциированное с ним хроническое воспаление и урогенитальная инфекция. Предложенная балльная шкала оценки выраженности ниши рубца

на матке после кесарева сечения позволяет персонифицировать тактику ведения пациенток на предгравидарном этапе.

Диссертация Савельевой Натальи Александровны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений 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 01.10.2018г), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент

Директор института акушерства
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр акушерства,
гинекологии и перинатологии имени
академика В.И. Кулакова», доктор
медицинских наук, профессор РАН

**Шмаков
Роман Георгиевич**

«14» ноября 2022 г.

Подпись д.м.н., профессора РАН Шмакова Р.Г. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр акушерства,
гинекологии и перинатологии имени
академика В.И. Кулакова», кандидат
медицинских наук, доцент

**Навлов
Станислав Владиславович**



«14» ноября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.
117997, г. Москва. ул. Академика Опарина, д. 4
тел: 8(495)438-14-77, secretariat@oparina4.ru