

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Московский  
государственный медико-  
стоматологический университет  
имени А.И. Евдокимова»**

**Министерства здравоохранения РФ**

**кандидат исторических наук,**

**Е. А. Вольская**



### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» на диссертацию Потаповой Марии Викторовны «Оптимизация интра- и послеоперационной антибиотикопрофилактики у женщин с рубцом на матке после кесарева сечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 «Акушерство и гинекология».**

#### **Актуальность темы выполненной работы.**

Увеличение количества операций кесарева сечения привело к возрастанию частоты гнойно-воспалительных осложнений. Согласно данным разных авторов, этот показатель варьируется от 8 до 50 % и не имеет тенденции к снижению.

Пациентки с гнойно-воспалительными осложнениями в послеродовом периоде входят в группу высокого риска развития вторичного бесплодия, привычного невынашивания, нарушения менструального цикла и сексуальной функции, синдрома хронической тазовой боли,

несостоятельности рубца на матке. Поэтому вопросы диагностики, лечения и профилактики послеродовых гнойно-воспалительных осложнений являются одной из актуальных задач акушерства.

Гнойно-воспалительные осложнения по-прежнему имеют занимают важное (13-15%) место в структуре причин материнской заболеваемости и смертности, несмотря на определённые успехи, достигнутые в борьбе с ними. Данный факт требует разработки новых и непрерывного совершенствования существующих методов диагностики, прогнозирования, лечения и профилактики гнойно-воспалительных осложнений. Гнойно-воспалительные осложнения после абдоминального родоразрешения представляют собой сложную и недостаточно изученную проблему с вытекающими из нее медицинскими, социальными и экономическими последствиями как во всем мире, так и в России. В настоящее время изучены особенности микробиоты и/или микробиома влагалищного биотопа. Однако практически отсутствуют данные о микробиоте полости матки, что является крайне важным, так как после оперативного вмешательства именно кластер условно-патогенных микроорганизмов, присутствующих в данном биотопе, может приводить к манифестации гнойно-воспалительных осложнений в послеоперационном периоде. Глобальное нарастание множественной лекарственной устойчивости бактерий диктует необходимость настороженного отношения к эмпирическому назначению антибактериальных препаратов в послеродовом периоде у пациенток с рубцом на матке после кесарева сечения.

#### **Связь с планами соответствующих отраслей науки.**

Данная работа проведена в рамках направления научной деятельности кафедры акушерства и гинекологии №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Диссертация представляет собой клинико-статистическое исследование, основанное на результатах обследования 2337 женщин и новорожденных.

Впервые изучены уровни ФНО $\alpha$ , ИЛ-1 $\beta$ , ИЛ-6, ИЛ-8, ИЛ-1РА и ТФР $\beta$  в эндометрии у первобеременных и повторнородящих с рубцом на матке после кесарева сечения.

Впервые изучена микробиота эндометрия у первобеременных и повторнородящих с рубцом на матке после кесарева сечения.

Доказано, что наличие микроорганизмов в эндометрии не определяет обязательность воспалительного процесса.

Впервые изучена коррелятивная связь между *Corynebacterium* spp., *Peptostreptococcus* spp., коагулазо-отрицательными стафилококками (КОС), *S.aureus* и средними уровнями ИЛ-8, ИЛ-1РА и ТФР $\beta$  в эндометрии у женщин с рубцом на матке после кесарева сечения в анамнезе.

**Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.**

Достоверность и обоснованность полученных в диссертационной работе данных обеспечены глубоким теоретическим анализом проблемы и разносторонностью исследования. Работа выполнена на современном уровне с привлечением информативных и высокочувствительных методов исследования, включающих: ретроспективный анализ утвержденных форм медицинской документации, общеклинические, лабораторные, биохимические, микробиологические, ультразвуковые, доплерометрические, оценку состояния здоровья и другие методы. Репрезентативный и достаточный объем совокупной выборки (n=2337), а также применение адекватных методов статистики делают положения и выводы диссертационного исследования достоверными и обоснованными в

соответствии с принципами доказательной медицины. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы кратко, имеют несомненное научное и практическое значение. Практические рекомендации изложены четко, конкретно и могут служить руководством для врачей акушеров-гинекологов.

**Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.**

Для практического здравоохранения определены современные факторы риска развития гнойно-воспалительных осложнений в послеродовом периоде при оперативном родоразрешении у женщин Ростовской области: медицинские аборт до 12 нед. беременности и случаи привычного невынашивания в анамнезе; пиелонефрит; железодефицитная анемия; отеки, протеинурия и гипертензивные расстройства во время беременности; средний срок пребывания в акушерском стационаре перед родоразрешением более 15 дней; экстренный характер оперативного родоразрешения.

Разработан алгоритм профилактики гнойно-воспалительных осложнений у женщин с рубцом на матке после кесарева сечения, заключающийся в проведении микробиологического исследования отделяемого заднего свода влагалища за 4-5 дней до операции. Разработанный алгоритм позволил снизить частоту гнойно-воспалительные осложнения на 16,2 %.

Эндо метрий в подавляющем большинстве случаев не стерилен. Отсутствие роста бактерий в эндометрии связано не со стерильностью биотопа, а с отсутствием технических возможностей для культивирования некоторых таксонов микроорганизмов. В эндометрии среди ФАБ доминируют КОС, в частности, *S.epidermidis*. В группе НАБ доминируют *Propionibacterium spp.* В эндометрии выявлена тенденция сужения родового разнообразия НАБ по сравнению с отделяемым заднего свода влагалища и с

минимальной обсемененности эндометрия по сравнению с влагалищным биотопом.

Выявлены значимые корреляции между частотой обнаружения различных таксонов микроорганизмов в локусе «влагалище–эндометрий». Выявлена общая достоверная прямая корреляционная связь между *S.epidermidis* и *Propionibacterium* spp.

Полученные данные по результатам антибиотикочувствительности доминирующих таксонов микробиоты влагалища свидетельствуют о множественной лекарственной устойчивости выделенных штаммов и ставят под сомнение целесообразность проведения эмпирической интраоперационной профилактики послеоперационных осложнений. Адекватность антибиотикотерапии должна базироваться на результатах ежегодного микробиологического мониторинга стационара.

У пациенток с рубцом на матке выявлено достоверное увеличение уровня ИЛ-8 и снижение уровней ИЛ-1РА и ТФРβ в эндометрии, по сравнению с аналогичными показателями у первобеременных.

Выявлена достоверная положительная корреляционная связь умеренной силы между средним количеством дней, проведенных в стационаре за все время течения беременности и уровнями ИЛ-8, ИЛ-6 и ФНОα, а между средними уровнями ИЛ-1РА и ТФРβ – достоверная отрицательная коррелятивная связь умеренной силы.

Выявлены достоверные прямые корреляционные связи между обнаружением в эндометрии *Corynebacterium* spp., *Peptostreptococcus* spp., *S.aureus* и средним уровнем ИЛ-8 в эндометрии. Выявлены достоверные обратные корреляционные связи между обнаружением в эндометрии *Corynebacterium* spp., *Peptostreptococcus* spp., КОС, *S.aureus* и средними уровнями ИЛ-1РА и ТФРβ в эндометрии.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов работы.**

Основные положения работы представлены на региональных научно-

практических конференциях «Приоритетные задачи охраны репродуктивного здоровья и пути их решения» (Ростов-на-Дону, 2013; 2014).

Результаты проведенного диссертационного исследования внедрены и используются в работе акушерских отделений БСМП №1 им. Семашко г. Ростова-на-Дону (гл. врач — Сизякин Дмитрий Владимирович), МБУЗ «Родильный дом №5» г. Ростова-на-Дону (гл. врач — Нечаюк Владимир Иванович).

Основные положения диссертации используются при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

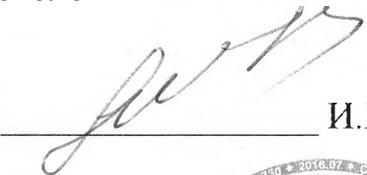
Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы в практической деятельности лечебно-профилактических учреждений, оказывающих амбулаторную и стационарную акушерско-гинекологическую помощь. Полученные результаты могут внести вклад в реализацию федеральной целевой программы «Безопасное материнство». Материалы исследования можно использовать при проведении семинаров и чтении лекций студентам и клиническим ординаторам по соответствующим разделам акушерства и перинатологии.

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Потаповой Марии Викторовны «Оптимизация интра- и послеоперационной антибиотикопрофилактики у женщин с рубцом на матке после кесарева сечения» является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное значение для акушерства и перинатологии, что соответствует требованиям п.8 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК России, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Потаповой Марии Викторовны «Оптимизация интра- и послеоперационной антибиотикопрофилактики у женщин с рубцом на матке после кесарева сечения» обсужден и утвержден на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» № 6 от « 18 » ноября 2019 г.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
лечебного факультета  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
имени А.И. Евдокимова»  
доктор медицинских наук, профессор  
специальность 14.01.01 «Акушерство и гинекология»

  
И.Б. Манухин

Подпись д.м.н., профессора И.Б. Манухина заверяю:  
Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
имени А.И. Евдокимова»  
доктор медицинских наук, профессор



  
Ю.А. Васюк

127473, г. Москва, ул. Делегатская д. 20, стр. 1.  
Тел. 8 (495) 609-67-00, e-mail: [msmsu@msmsy.ru](mailto:msmsu@msmsy.ru)  
[www.msmsu.ru](http://www.msmsu.ru)

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Потаповой Марии Викторовны на тему: «Оптимизация интра- и послеоперационной антибиотикопрофилактики у женщин с рубцом на матке после кесарева сечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

<p>Полное и сокращенное название ведущей организации</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России</p>
<p>Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации</p>	<p>Ректор Янушевич Олег Олегович член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор</p>
<p>Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы</p>	<p>Вольская Елена Алексеевна кандидат исторических наук исторические науки 05.25.04 – книговедение Проректор по научной работе ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России</p>
<p>Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации</p>	<p>Манухин Игорь Борисович, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, доктор медицинских наук 14.01.01. - акушерство и гинекология, профессор,</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ ЛЕЧЕБНАЯ ТАКТИКА У ПАЦИЕНТОК С ЭНДОМЕТРИТОМ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ / Манухин И.Б., Гогсадзе И.Г., Гогсадзе Л.Г., Псвюмарева Ю.Н. Хирург. 2014. № 2. С. 35-40. 2. АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ / Баев О.Р., Дикке Г.Б., Дмитриев Д.В., Долетханова Э.Р., Енькова Е.В., Ермакова Е.И., Казенашев В.В., Кан Н.Е., Ломова Н.А., Манухин И.Б., Манухина Е.И., Межевитинова Е.А., Мурашко А.В., Ордянец И.М., Побединская О.С., Попов А.А., Пустотина О.А., Радзинский В.Е., Савичева А.М., Тихомиров А.Л. и др. Москва, 2017. 3. ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ КАНДИДОЗНОГО КОЛЬПИТА / Тихомиров А.Л., Сарсания С.И., Манухин И.Б., Казенашев В.В., Тускаев К.С., Юдина Т.А. РМЖ. Мать и дитя. 2017. Т. 25. № 26. С. 1977-1982.</p>

	<p>4. КОМПЛАЕНТНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ НОРМОЦЕНОЗА ВЛАГАЛИЩА / Тихомиров А.Л., Манухин И.Б., Казенашев В.В., Манухина Е.И., Крижановская А.Н. Медицинский совет. 2018. № 7. С. 112-115.</p> <p>5. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ДИАГНОСТИКЕ И ПРЕД-ГРАВИДАРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ПАЦИЕНТОК С ХРОНИЧЕСКИМ ЭНДОМЕТРИТОМ / Манухин И.Б., Гогсадзе И.Г., Гогсадзе Л.Г., Пономарева Ю.Н. / Акушерство и гинекология. 2014. № 9. С. 98-102.</p>
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	127473
Объект	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Город	Москва
Улица	Делегатская
Дом	д. 20, стр. 1
Телефон	8 (495) 609-67-00
e-mail	msmsu@msmsu.ru
Web-сайт	https:// http://www.msmsu.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе ФГБОУ  
ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России  
кандидат исторических наук



Е.А. Вольская

