

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Смирновой Светланы Сергеевны  
«Внутрибольничные гнойно-септические инфекции родильниц:  
современные проявления эпидемического процесса, факторы риска,  
система профилактики, риск-ориентированный эпидемиологический  
надзор», представленную на соискание ученой степени доктора  
медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология**

**Актуальность диссертационного исследования.** На современном этапе развития общества инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП), отнесены к группе биогенных угроз. Ситуация усугубляется ростом антибиотикорезистентности у различных видов микроорганизмов в глобальном масштабе. Распространение ИСМП, распространение резистентности микроорганизмов, появление условно-патогенных микроорганизмов с измененными биологическими свойствами, способных вызывать у человека патологические процессы, а также нарушение нормальной микробиоты человека относятся к основным биологическим угрозам и регулируется Федеральным законом от 30 декабря 2020 г. № 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации».

Одним из актуальных направлений работы по профилактике ИСМП является эпидемиологический надзор за гнойно-септическими инфекциями (ГСИ) у родильниц, которые негативно влияют на материнскую заболеваемость и смертность, репродуктивный потенциал популяции. Несмотря на то, что в стране разработана трёхуровневая система оказания медицинской помощи матерям и детям, а в современных акушерских стационарах активно внедряются технологии, направленные на снижение риска возникновения инфекций, остаётся ряд недостаточно изученных вопросов, касающихся оценки риска осложнения эпидемиологической ситуации в учреждениях родовспоможения с учетом многофакторности их воздействия. В этой связи, диссертационное исследование Смирновой Светланы Сергеевны, посвященное усовершенствованию научно-методических и организационных подходов к реализации риск-ориентированного эпидемиологического надзора за ГСИ у родильниц и их профилактике на основе изучения особенностей проявлений эпидемического процесса в современных условиях, представляется своевременным и весьма актуальным.

**Новизна научного исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в работе.** Получены новые данные о

фактической распространенности ГСИ родильниц, их структуре, этиологии и современных факторах риска развития на основе результатов геномного мониторинга с учетом характера родоразрешения. Впервые применены подходы геномного мониторинга при обследовании клинически здоровых родильниц, в результате установлена циркуляция широкого спектра условно-патогенных микроорганизмов с фенотипическими и генотипическими признаками резистентности к антимикробным препаратам. Получены современные научные данные о факторах риска возникновения ГСИ родильниц, определены предикторы активизации эпидемического процесса в учреждениях родовспоможения.

**Теоретическая и практическая значимость** результатов исследования определяется разработкой модели для оценки риска развития эндометрита у родильниц на основе алгоритма экстремального градиентного бустинга и новых современных схем оценки многофакторного риска развития послеродовых заболеваний. Автор исследования убедительно доказывает, что риск-ориентированный подход к профилактике внутрибольничных гнойно-септических инфекций родильниц дает возможность своевременно выявлять признаки активизации эпидемического процесса, распознавать предвестники ухудшения эпидемической ситуации, повышать эпидемиологическую безопасность и качество оказания медицинской помощи в учреждениях родовспоможения.

**Выводы** диссертации соответствуют поставленной цели и задачам, полностью отражают полученные результаты исследования. Достоверность полученных данных основана на достаточном количестве собранного материала и современных методах статической обработки. Результаты исследования были широко представлены в виде 33 докладов на 23 всероссийских и международных конференциях, конгрессах и съездах, опубликованы в 86 научных работах, из них 18 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Автореферат написан в хорошем стиле, оформлен в соответствии с требованиями, полностью формирует общее понимание о выполненной диссертационной работе. Замечаний и предложений не имеется.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Смирновой С.С. на тему «Внутрибольничные гнойно-септические инфекции родильниц: современные проявления эпидемического процесса, факторы риска, система профилактики,

риск-ориентированный эпидемиологический надзор» является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы теоретические положения и практические рекомендации, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи – совершенствование научно-методические и организационные подходов к реализации риск-ориентированного эпидемиологического надзора за гнойно-септическими инфекциями у родильниц и их профилактике на основе изучения особенностей проявлений эпидемического процесса в современных условиях, что имеет важное социально-экономическое и хозяйственное значение, а также вносит существенный вклад в развитие эпидемиологии. Актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость выполненной работы полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки).

*Согласен на сбор, обработку, хранение и размещения в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 года), необходимых для работы диссертационного совета Д 64.1.010.01.*

20.12.2024г

Заведующий кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент

Марченко Александр Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
625023, Российская Федерация, г. Тюмень, ул. Одесская, дом 54  
Телефон: +7 (3452) 69-08-08  
E-mail: marchenkoan@tyumsmu.ru

Подпись д.м.н., доцента Марченко А.Н. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» МЗ РФ,  
к.м.н.

Платицына Светлана Владимировна