

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования

**«Красноярский государственный  
медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-  
Ясенецкого»**

**Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
ФГБОУ ВО КрасГМУ  
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого  
Минздрава России**

Партизана Железняк ул., д. 1, г. Красноярск, 660022  
тел. 220-13-95 факс (391) 228-08-60. e - mail: [rector@krasgmu.ru](mailto:rector@krasgmu.ru)

ОКПО: 01962882 ОГРН: 1022402471992

ОКТМО: 04701000

ИНН/КПП: 2465015109/246501001

от 06.04.2026

№ 03-21-11/1943

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.  
Войно-Ясенецкого Минздрава России  
д.м.н., профессор

 П.А. Шестерня

«06» апреля 2026 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы Искандаровой Алии Раифовны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Оптимизация ведения послеродового периода у женщин после экстракорпорального оплодотворения» по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки).

### Актуальность выполненной работы

Диссертация Искандаровой Алии Раифовны посвящена актуальной проблеме в акушерстве – снижению материнской заболеваемости в послеродовом периоде у женщин после экстракорпорального оплодотворения. На сегодня наблюдается рост послеродовых кровотечений, а также несомненным является увеличение распространенности и доступности программ вспомогательных репродуктивных технологий, что подчеркивает актуальность диссертации и обуславливает необходимость повышения эффективности принимаемых мер у родильниц для снижения послеродовой заболеваемости.

По мере роста числа экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) во всех развитых странах отмечается увеличение частоты послеродовых осложнений, в частности послеродовых кровотечений (ПРК). ПРК являются одной из ведущих причин материнской смертности в послеродовый период. Послеродовые кровотечения (ПРК) являются основной причиной материнской смертности и заболеваемости во всем мире. ПРК осложняет течение 3-10% родов и является причиной почти 20% случаев материнской смертности во всем мире. В Российской Федерации кровотечения во время беременности,

родов и послеродового периода занимают одно из первых мест в структуре причин материнской смертности. Особенно важным представляется то, что, по мнению исследователей, подавляющее число случаев материнской смертности от ПРК могло бы быть предотвращено. Беременности, наступившие в результате применения ЭКО, формируют дополнительный вклад системы здравоохранения в повышение демографических показателей. В связи с этим представляется закономерным прогнозируемое усиление государственной и медицинской поддержки программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) в перспективе. В данном контексте приобретает особую актуальность необходимость максимально возможной профилактики акушерских рисков, ассоциированных с беременностью, наступившей с применением ВРТ.

Также актуальным в диссертационной работе Искандаровой Алии Раифовны является изучение эффективности применения сегментарной непневматической компрессии нижней половины тела с целью комплексной профилактики гиповолемии и геморрагического шока в родовспомогательных учреждениях для улучшения качества оказываемой помощи родильницам.

Решение этих научных проблем открывает возможности для снижения частоты материнской заболеваемости у родильниц, чья беременность наступила с помощью экстракорпорального оплодотворения. Таким образом, рецензируемое диссертационное исследование является актуальным исследованием и вызывает высокий научно-практический интерес к данной проблеме.

По предмету исследования, совокупности решаемых задач, полученным научным данным и результатам диссертация Искандаровой Алии Раифовны соответствует научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки).

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Выносимые на защиту положения, выводы и практические рекомендации, представленные в работе, грамотно и научно обоснованы и аргументированы.

Диссертант четко сформулировал цель исследования: совершенствование системы профилактических и лечебных мероприятий в раннем послеродовом периоде у женщин, чья беременность наступила с помощью экстракорпорального оплодотворения, для снижения материнской заболеваемости. Определенные автором 5 задач сформулированы корректно и направлены на последовательное и логичное достижение поставленной цели.

Исследование выполнено с соблюдением принципов доказательной медицины, группы проспективного контролируемого исследования набраны в соответствии с критериями включения и исключения.

Выводы и практические рекомендации подтверждены данными, представленными в таблицах и рисунках, логически обоснованы результатами исследования и подтверждают научные положения.

Использование актуальных методов статистического анализа позволило выявить ряд закономерностей, имеющих статистическую значимость.

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на международных, всероссийских конференциях и конгрессах.

По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 7 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией при Минобрнауки России, получен 1 патент РФ на изобретение.

### **Научная новизна полученных результатов диссертационного исследования**

Диссертационная работа посвящена совершенствованию системы профилактических и лечебных мероприятий в раннем послеродовом периоде у женщин, чья беременность наступила с помощью экстракорпорального оплодотворения, для снижения материнской заболеваемости.

Автором оценена распространенность послеродовых осложнений у родильниц после применения экстракорпорального оплодотворения в сравнении с женщинами со спонтанно наступившей беременностью.

Диссертантом выявлены факторы риска развития послеродовых кровотечений, оценена их частота у женщин в зависимости от применяемых видов экстракорпорального оплодотворения.

Искандаровой Алией Раифовной оценена эффективность применения сегментарной непневматической компрессии нижней половины тела в раннем послеродовом периоде у женщин в снижении послеродовой кровопотери в зависимости от метода родоразрешения и применения экстракорпорального оплодотворения.

Диссертантом оценена динамика изменения размеров матки, волемического статуса у родильниц в раннем послеродовом периоде перед и после снятия устройства сегментарной непневматической компрессии нижней половины тела в сравнении с пациентками без его применения.

Также Искандаровой Алией Раифовной выяснен патогенетический механизм снижения послеродовой кровопотери при использовании устройства сегментарной

непневматической компрессии нижней половины тела в раннем послеродовом периоде у женщин.

Данные, полученные диссертантом, являются важными, как с научной точки зрения, так и с практической, что подтверждает необходимость внедрения разработанных методологий в практическую медицину.

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

Научная и практическая значимость диссертационного исследования заключается в изучении патогенетического механизма применения сегментарной непневматической компрессии нижней половины тела в раннем послеродовом периоде у женщин в снижении послеродовой кровопотери, эффективность которого связана с достижением относительной гиперволемии и улучшением эвакуационной способности полости матки за счет маточного модуля устройства.

Научную значимость имеет тот факт, что родильницы после применения программ экстракорпорального оплодотворения представляют группу повышенного риска послеродовых кровотечений, как для родов через естественные родовые пути, так и для оперативного родоразрешения путем кесарева сечения.

Высокую практическую значимость имеет разработанный диссертантом алгоритм оптимизации ведения раннего послеродового периода у женщин после применения экстракорпорального оплодотворения с целью снижения материнской заболеваемости.

### **Значимость полученных результатов для развития соответствующей отрасли науки и практики**

Диссертационная работа Искандаровой Алии Раифовны на тему: «Оптимизация ведения послеродового периода у женщин после экстракорпорального оплодотворения» является законченным научно-квалификационным трудом. На основе проведенного исследования установлено, что беременные после применения программ экстракорпорального оплодотворения представляют группу высокого риска кровотечений в раннем послеродовом периоде. Выявлено, что ведение послеродового периода с применением устройства сегментарной непневматической компрессии нижней половины тела является эффективным в снижении послеродовой кровопотери и материнской заболеваемости.

Диссертант клинически доказал, что беременные после экстракорпорального оплодотворения путем переноса размороженных эмбрионов с применением

интрацитоплазматической инъекции сперматозоида представляют наибольшую группу риска кровотечений в послеродовом периоде.

Искандаровой Алией Раифовной обоснован патогенетический механизм действия устройства сегментарной непневматической компрессии нижней половины тела в раннем послеродовом периоде у женщин.

Практическому здравоохранению предложен алгоритм оптимизации ведения раннего послеродового периода у женщин после ЭКО для снижения материнской заболеваемости, который позволяет снизить материнскую заболеваемость в послеродовом периоде у таких женщин.

Результаты исследования внедрены и используются в практической работе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Башкортостан Городской клинический перинатальный центр города Уфы (г. Уфа). Материалы и результаты исследования применяются в учебном процессе в виде учебного пособия, лекций и практических занятий для студентов, клинических ординаторов и аспирантов кафедры акушерства и гинекологии №2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России).

### **Структура и содержание работы**

Диссертация изложена на 177 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания клинического материала и методов исследования, 2 глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, библиографического указателя литературы, включающего 142 источника, из них 31 отечественных и 111 зарубежных авторов, и приложений. Диссертация иллюстрирована 20 рисунками и 21 таблицей. Во введении четко определены актуальность темы, цель и задачи исследования. Цель диссертационной работы сформулирована корректно и четко, соответствует названию и отражает суть проведенного исследования. Задачи сформулированы и выстроены логично, полностью соответствуют цели научной работы.

Глава I посвящена аналитическому обзору литературы, в котором достаточно полно и глубоко проанализированы современные данные по этиопатогенетическим аспектам послеродовых осложнений у женщин, современным диагностическим, профилактическим и лечебным подходам.

В главе II «Материалы и методы исследования» диссертант представляет дизайн исследования, критерии включения пациенток в группы наблюдения, приводит клиническую характеристику групп сравнения, подробно описывает использованные клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования. Описывает технику наложения и снятия, принцип устройства сегментарной непневматической компрессии нижней половины тела в раннем послеродовом периоде у женщин. Обработка полученного фактического материала выполнена с использованием современных программ статистического анализа.

В главе III описаны результаты статистического анализа и клинической характеристики групп исследования. Полученные результаты демонстрируют, что послеродовой период родильниц после программ ЭКО значимо чаще отягощался послеродовым кровотечением, частота осложнения для естественных родов составила 3,3% после ЭКО и 1,6% после спонтанно наступившей беременности. А также диссертант выявил, что беременные после экстракорпорального оплодотворения путем переноса размороженных эмбрионов с применением интрацитоплазматической инъекции сперматозоида представляют наибольшую группу риска кровотечений в послеродовом периоде.

В IV главе отражена клиническая оценка эффективности применения устройства сегментарной непневматической компрессии нижней половины тела в раннем послеродовом периоде в снижении послеродовой кровопотери. По результатам статистического анализа выявлено, что использование устройства сегментарной непневматической компрессии нижней половины тела в раннем послеродовом периоде является эффективным в снижении объема кровопотери за первые 72 часа послеродового периода, а также суммарной кровопотери, развития умеренно выраженной анемии и субинволюции матки в послеродовом периоде.

В заключении автором проведено сравнение полученных в ходе диссертационного исследования результатов с данными российских и зарубежных авторов.

Опубликованный автореферат в полном объеме отражает результаты диссертационного исследования.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертация Искандаровой Алии Раифовны написана в соответствии с требованиями ВАК и соответствует научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки). Работа изложена в научном стиле, изложена последовательно и представляет собой законченный труд. Наглядность и доступность

понимания результатов диссертации достигается достаточным объемом рисунков и таблиц. Основными достоинствами работы являются ее актуальность в сфере снижения частоты послеродовых осложнений у родильниц после экстракорпорального оплодотворения. К положительным сторонам работы относится понятный дизайн исследования, объем исследованных случаев, проведенное качественное клиническое исследование, разработка алгоритма оптимизации ведения раннего послеродового периода у женщин после экстракорпорального оплодотворения, что имеет большое значение для практического здравоохранения, использование качественного статистического программного обеспечения.

Принципиальных замечаний по выполненной диссертационной работе, ее оформлению нет.

### **Заключение**

Диссертация Искандровой Алии Раифовны на тему «Оптимизация ведения послеродового периода у женщин после экстракорпорального оплодотворения», выполнена диссертантом самостоятельно, под руководством научного руководителя - доктора медицинских наук, доцента Мусина Ильнура Ирековича, является законченным, квалификационным трудом. Она посвящена разработке одного из актуальных направлений акушерства, а именно совершенствованию системы профилактических и лечебных мероприятий в раннем послеродовом периоде у женщин, чья беременность наступила с помощью экстракорпорального оплодотворения, для снижения материнской заболеваемости. Работа содержит принципиально новые результаты, совокупность которых позволяет решить важную задачу современной медицины – достоверно снизить частоту послеродовых осложнений после экстракорпорального оплодотворения.

Диссертационная работа по актуальности темы, научной новизне, практической значимости и объему выполненных исследований полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Искандарова Алия Раифовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки).

Текст отзыва составлен Цхай Виталием Борисовичем, д.м.н., профессором, заведующим кафедрой перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России. Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Искандровой Алии Раифовны

обсужден и одобрен на проблемной комиссии ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России «20» марта 2026 г. (протокол №1).

Информация о лице, подготовившем отзыв ведущей организации:

Цхай Виталий Борисович, доктор медицинских наук, профессор заведующий кафедрой перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

Научная специальность: 3.1.4 Акушерство и гинекология

660022, Красноярский край,

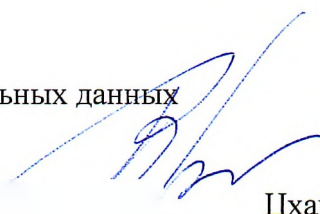
г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1

тел. +79232872134

E-mail: tchai@yandex.ru

Даю согласие на обработку моих персональных данных

« 06 » 04 2026 г.

  
Цхай Виталий Борисович

Подпись Цхай Виталия Борисовича, д.м.н., профессора, заведующего кафедрой перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России заверяю

Учёный секретарь  
ФГБОУ ВО КрасГМУ  
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого  
Минздрава России, д.м.н., проф.

  
Медведева Надежда Николаевна

Сведения о ведущей организации:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 660022, Красноярский край,

г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1

тел. +7 (391) 220-13-95, факс +7 (391) 228-08-60

E-mail: rector@krasgmu.ru

Официальный сайт: <https://krasgmu.ru>