ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Артымука Дмитрия Анатольевича на тему «Двухкомпонентный компрессионный гемостаз в профилактике и лечении послеродовых кровотечений», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность избранной темы. Актуальность темы Артымука Дмитрия Анатольевича обусловлена тем, что послеродовые кровотечения (ПРК) остаются ведущей причиной материнской смертности в мире и РФ, при этом 10–20% случаев являются рефрактерными (рПРК) и требуют вмешательств второй линии. Несмотря на разработанные методы профилактики и лечения, отсутствует эффективная система прогнозирования рПРК для своевременного применения усиленных мер, включая компрессионный гемостаз. В последние годы отмечается рост смертности от рПРК в развивающихся странах, что подчеркивает необходимость совершенствования стратегий прогнозирования и профилактики. Этих позиций цель работы — снижение частоты и тяжести ПРК за счет улучшения прогнозирования и оптимизации методов компрессионного гемостаза, - является своевременной и актуальной.

Достоверность и новизна результатов исследования обоснованы строгим соблюдением методов научного познания, приоритетностью положений и выводов работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации высокая, что обусловлено качественным методологическим уровнем и дизайном; применением современных методов исследования, включая статистические методы обработки полученных данных; адекватным размером выборки (n=15480).

Ценность результатов исследования для науки и практики. Научная новизна диссертационного исследования является бесспорной и многогранной. Во-первых, работа содержит принципиально новые данные по ранней диагностике и прогнозированию рПРК. Впервые определен и статистически подтвержден конкретный прогностический маркер — концентрация фибриногена < 3,95 г/л, а также разработаны и валидированы пороговые значения для метода ROTEM, позволяющие интраоперационно объективно оценивать риск массивной кровопотери. Во-вторых, исследование вносит фундаментальный вклад в разработку алгоритмов лечения. Впервые получены сравнительные данные об

эффективности методов второй линии терапии в зависимости от способа родоразрешения, что является основой для персонализированного подхода к ведению рожениц с рПРК. В-третьих, доказана высочайшая эффективность хирургического гемостаза, что позволяет рассматривать этот подход не как крайнюю меру, а как обоснованный и своевременный этап в современном алгоритме управления ПРК.

Практическая значимость работы заключается в разработке и внедрении автоматизированного алгоритма построения прогностических моделей риска рефрактерных послеродовых кровотечений (ПРК), а также в создании двух моделей компьютерной программы «Прогнозирование риска рефрактерных послеродовых кровотечений». Ключевым элементом работы стало внедрение алгоритма профилактики ПРК, основанного на оценке персонифицированного риска. Для пациенток группы высокого риска была разработана методика, включающая наложение двустороннего кисетного шва на нижний маточный сегмент с последующей установкой двухбаллонного катетера, оснащённого маточным и вагинальным модулями. Ключевым достижением является внедрение персонализированного алгоритма профилактики рПРК в Кузбассе, показавшего высокую эффективность: снижение частоты ПРК на 39,3%, гемотрансфузий на 17,58%, полное исключение гистерэктомий и массивных кровопотерь. Результаты статистически значимы и имеют важное практическое применение.

Диссертация достаточно широко апробирована: результаты исследования были представлены на многочисленных конференциях регионального, всероссийского и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, включая 2 статьи в журналах, индексируемых в базе Scopus, и 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и РУДН для публикации основных результатов диссертационных исследований. Кроме того, получены два патента, два свидетельства о государственной регистрации баз данных и два свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Автореферат содержит основные положения диссертации, хорошо структурирован. Принципиальных замечаний к структуре, оформлению и содержанию автореферата и диссертационной работы нет.

Заключение

Диссертационное исследование Артымука Дмитрия Анатольевича на тему «Двухкомпонентный компрессионный гемостаз в профилактике и лечении послеродовых кровотечений», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой,

содержащей решение актуальной задачи по усовершенствованию прогнозирования и профилактики рефрактерных послеродовых кровотечений, имеющей важное значение для акушерства и гинекологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Артымук Дмитрий Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

ФГБОУ ВО «Читинская государственная
Медицинская академия» Минздрава РФ,
заведующая кафедрой акушерства и
гинекологи педиатрического факультета
и факультета дополнительного профессионального
образования, доктор мед. наук,
профессор, заслуженный врач России
3.1.4. Акушерство и гинекология

Белокриницкая
Татьяна Евгеньевна

672000, г. Чита, ул. Горького, 39-а
Тел.: +7 (3022)32-00-85
E-mail: pochta@chitgma.ru

Подпись профессора Т.Е. Белокриницкой «заверяю».

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава РФ,
кандидат философских наук,
доцент

Волнина
Наталья Николаевна

672000, г. Чита, ул. Горького, 39-а
Тел.: +7 (3022)35-43-24
E-mail: pochta@chitgma.ru

«30» декабря 2025 года

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Артымука Дмитрия Анатольевича на тему «Двухкомпонентный компрессионный гемостаз в профилактике и лечении послеродовых кровотечений», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность избранной темы. Актуальность исследования, проведенного Артымуком Дмитрием Анатольевичем, обусловлена значимой долей послеродовых кровотечений в структуре материнской смертности, как в Российской Федерации, так и во всем мире. Методы профилактики послеродовых кровотечений разработаны и регламентированы клиническими рекомендациями, однако до настоящего времени отсутствует эффективная система, позволяющая выделять пациенток высокого риска рефрактерных послеродовых кровотечений, которые требовали бы принятия более серьезных превентивных мер, недостаточно изучено применение методов комплексного компрессионного гемостаза с целью профилактики этого осложнения. С этих позиций диссертационная работа Артымука Д.А. – снизить частоту и тяжесть послеродовых кровотечений путем улучшения их прогнозирования и обоснованного двухкомпонентного компрессионного гемостаза, - является более, чем актуальной.

Достоверность и новизна результатов исследования обоснованы строгим соблюдением методов научного познания, приоритетностью положений и выводов работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации высокая, что обусловлено качественным методологическим уровнем и дизайном; применением современных методов исследования, включая статистические методы обработки полученных данных; адекватным размером выборки (n=15480).

Ценность результатов исследования для науки и практики

Научная новизна исследования Артымука Д.А. состоит в расширении представлений о получении приоритетных данных о патогенезе, факторах риска и протективных факторах рефрактерных ПРК. Впервые установлено, что наиболее значимым лабораторным предиктивным маркером этого грозного акушерского осложнения является снижение содержания фибриногена в крови менее 3,95 г/л, определены пороговые значения массивной кровопотери стандартных тестов тромбоэластографии. Получены приоритетные данные об эффективности первой и второй линии терапии рефрактерных послеродовых кровотечений.

Практическая значимость работы состоит в разработке и внедрении программ автоматизированного алгоритма построения моделей прогноза ПРК, двух моделей компьютерной программы «Прогнозирование риска рефрактерных послеродовых кровотечений», алгоритма профилактики рефрактерных послеродовых кровотечений, основанного на определении персонифицированного риска и применении в группе риска разработанной методики с наложением двухстороннего кисетного шва на нижний маточный сегмент и установку двухбаллонного катетера с маточным и вагинальным модулями. Оценка эффективности предложенного алгоритма на независимой выборке показала его высокую эффективность в снижении материнской заболеваемости по сравнению с рутинной практикой.

Диссертационная работа получила достаточную апробацию. Результаты исследования доложены на конференциях регионального, российского и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, в том числе 2 статьи в журналах, индексируемых в базе Scopus, 8 статей – в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ или РУДН для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени, два свидетельства о государственной регистрации баз данных, два патента, два свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат содержит основные положения диссертации, хорошо структурирован. Принципиальных замечаний к структуре, оформлению и содержанию автореферата и диссертационной работы нет.

Заключение. Таким образом, диссертационное исследование Артымука Дмитрия Анатольевича на тему «Двухкомпонентный компрессионный гемостаз в профилактике и

лечении послеродовых кровотечений», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной проблемы по усовершенствованию диагностики и тактики ведения пациенток с рефрактерными послеродовыми кровотечениями, имеющей важное значение для акушерства и гинекологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Артымук Дмитрий Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Руководитель отдела охраны
репродуктивного здоровья
федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Научный центр проблем здоровья семьи
и репродукции человека»,
главный научный сотрудник,
доктор мед. наук, профессор,
3.1.4. Акушерство и гинекология

Сутурина
Лариса Викторовна

28.01.2026 г.

664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16
Тел.: +7 3952 20 76 36
E-mail: iphr@sbamsr.irk.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Сутуриной Ларисы Викторонвы заверяю.

Подпись Сутуриной Л.В
удостоверяю
Ведущий специалист
по персоналу Чемезова Д.В
28.01.2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА» РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ г. ИРКУТСК ул. ТИМИРЯЗЕВА 16
ОТДЕЛ КАДРОВ

664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16
Тел.: +7 3952 20 76 36
E-mail: iphr@sbamsr.irk.ru

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Артымука Дмитрия Анатольевича на тему «Двухкомпонентный компрессионный гемостаз в профилактике и лечении послеродовых кровотечений», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность избранной темы. Послеродовые кровотечения (ПРК), особенно рефрактерные формы (рПРК), остаются глобальной и национальной проблемой, являясь ведущей предотвратимой причиной материнской смертности. Несмотря на разработанные алгоритмы рутинной профилактики и лечения, отсутствуют эффективные системы прогнозирования именно рПРК, что не позволяет выделять пациенток высокого риска для своевременного применения усиленных превентивных мер. Особую актуальность приобретает поиск и валидация новых предикторов риска, а также оптимизация последовательности и комбинаций методов компрессионного гемостаза (баллонная тампонада, компрессионные швы) для профилактики и остановки рПРК в группе высокого риска, что в настоящее время недостаточно изучено. Разработка точной системы стратификации риска и усовершенствование протоколов ведения рПРК являются важной задачей для снижения материнской заболеваемости и смертности. С этих позиций диссертационная работа Артымука Д.А. – снизить частоту и тяжесть послеродовых кровотечений путем улучшения их прогнозирования и обоснованного двухкомпонентного компрессионного гемостаза, не вызывает сомнений.

Достоверность и новизна результатов исследования обоснованы строгим соблюдением методов научного познания, приоритетностью положений и выводов работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации высокая, что обусловлено качественным методологическим уровнем и дизайном; применением современных методов исследования, включая статистические методы обработки полученных данных; более, чем адекватным размером выборки (n=15480).

Ценность результатов исследования для науки и практики. В исследовании получены важные и новые данные, расширяющие понимание патогенеза и прогнозирования рПРК. Впервые в качестве значимого лабораторного предиктора идентифицирован уровень фибриногена < 3,95 г/л. Установлены высокоинформативные пороговые значения для тестов ROTEM, что позволяет использовать их для интраоперационной оценки риска массивной кровопотери. Особую практическую ценность имеют приоритетные данные об эффективности методов лечения. Показана высокая результативность комбинированной терапии второй линии (баллонная тампонада в комбинации с мисопростолом и/или терлипрессином) при вагинальных родах (~90%) и доказана 100%-я эффективность хирургического гемостаза в этой же группе. Результаты работы представляют высокую значимость для совершенствования клинических протоколов по ведению пациенток с рПРК.

Практическая значимость работы заключается в разработке и внедрении автоматизированного алгоритма построения прогностических моделей риска рефрактерных послеродовых кровотечений (ПРК), а также в создании двух моделей компьютерной программы «Прогнозирование риска рефрактерных послеродовых кровотечений». Ключевым элементом работы стало внедрение алгоритма профилактики ПРК, основанного на оценке персонифицированного риска. Для пациенток группы высокого риска была разработана методика, включающая наложение двустороннего кисетного шва на нижний маточный сегмент с последующей установкой двухбаллонного катетера, оснащённого маточным и вагинальным модулями. Оценка эффективности предложенного подхода на независимой выборке продемонстрировала его высокую результативность в снижении материнской заболеваемости по сравнению со стандартной тактикой ведения пациенток: уменьшение частоты ПРК и гемотрансфузий, предупреждение кровопотери ≥ 2000 мл и гистерэктомии.

Диссертационная работа получила достаточную апробацию. Результаты исследования получили достаточную апробацию и были представлены на конференциях регионального, всероссийского и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, включая 2 статьи в журналах, индексируемых в базе Scopus, и 8 статей в изданиях,

рекомендованных ВАК РФ и РУДН для публикации основных результатов диссертационных исследований. Кроме того, получены два патента, два свидетельства о государственной регистрации баз данных и два свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Автореферат содержит основные положения диссертации, хорошо структурирован. Принципиальных замечаний к структуре, оформлению и содержанию автореферата и диссертационной работы нет.

Заключение. Таким образом, диссертационное исследование Артымука Дмитрия Анатольевича на тему «Двухкомпонентный компрессионный гемостаз в профилактике и лечении послеродовых кровотечений», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи по усовершенствованию прогнозирования и профилактики рефрактерных послеродовых кровотечений, имеющей важное значение для акушерства и гинекологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Артымук Дмитрий Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук (3.1.12.), профессор, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии Института непрерывного образования и профессионального развития

_____ Шифман Е.М.

« »_____2026 г.

Подпись д.м.н., профессора Шифмана Ефима Муневича заверяю:
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский университет)
к.м.н., доцент Демина О.М.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)).

Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, строение 6
Телефон: +7 (495) 434-14-22; электронная почта: rsmu@rsmu.ru,
Web-сайт: https://rsmu.ru/.

Доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии института непрерывного образования и профессионального развития

Шифман Ефим Муневич

27 января 2026 года