

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор  
по научной работе и инновациям  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
Д.м.н., профессор



М.Ю. Герасименко

*М.Ю. Герасименко* 2021 г.

## **ОТЗЫВ**

**ведущего учреждения - Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Королева Алексея Юрьевич на тему «Оптимизация анестезиологического обеспечения и контролируемая коррекция системы гемостаза при абдоминальном родоразрешении беременных с высоким риском развития кровотечения», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология**

### **Актуальность темы выполненной работы**

Диссертационная работа Королева Алексея Юрьевича «Оптимизация анестезиологического обеспечения и контролируемая коррекция системы гемостаза при абдоминальном родоразрешении беременных с высоким риском развития кровотечения» посвящена актуальной проблеме, затрагивающей ряд специальностей: анестезиологию и реаниматологию, трансфузиологию, акушерство и гинекологию. Кровотечения являются одной из наиболее частых причин, вызывающих жизнеугрожающие состояния в акушерстве и одной из главных причин материнской смертности

В работе продемонстрирована анестезиологическая тактика периоперационного ведения, успешно примененная на значительной выборке пациенток. Показано, что регионарная анестезия может применяться как базисная методика, при соблюдении ряда

условий, таких как: хирургический и лабораторный контроль за гемостазом, применение кровесберегающих технологий, своевременное восполнение объёма кровопотери и коррекция гемодинамики. В ходе исследования было показано, что профилактическое применение аминотилбензойной кислоты сопоставимо по эффективности с транексамовой кислотой, что делает перспективным ее применение в акушерской практике. В результате проведенного исследования были подтверждены литературные данные о наиболее значимых анамнестических предикторах массивного послеродового кровотечения, о наиболее прогностически значимых лабораторных показателях при массивной кровопотере.

### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Одной из задач диссертации являлась разработка алгоритма анестезиологического обеспечения, который в унифицированной форме может применяться в работе практикующих специалистов в области медицины.

### **Научная новизна исследования и результатов**

В исследовании была показана высокая эффективность применения регионарной анестезии при плановом родоразрешении пациенток с аномальной инвазией плаценты, когда конверсия в общую анестезию потребовалась только 3 из 45 пациенток (6,6%). На основании результатов сформулированы показания к переходу на общую анестезию.

В диссертационной работе впервые был использован современный глобальный тест «Тромбодинамика» в периоперационном периоде абдоминального родоразрешения у пациенток группы высокого риска по развитию кровотечения и дана оценка его чувствительности и эффективности. Было проведено сравнительное исследование современных лабораторных методов оценки системы гемостаза и определена их прогностическая значимость в плане развития геморрагических и тромбоэмболических осложнений.

Впервые был проведен сравнительный анализ применения ингибиторов фибринолиза в качестве профилактической меры и в составе комплексной терапии массивной кровопотери и их влияния на лабораторные показатели системы гемостаза.

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

Научная и практическая ценность диссертации несомненна. Автором доказана и обоснована целесообразность широкого регионарной анестезии при оперативном родоразрешении пациенток, угрожаемых по развитию массивной кровопотери. Использование такого подхода позволяет уменьшить риски для матери и плода,

связанные с применением общей анестезии, достигнуть хорошего уровня обезболивания во время операции и после нее, снизить объем интраоперационной кровопотери, увеличить удовлетворенность пациентки от родов.

Практические рекомендации по итогам диссертации, в частности алгоритм анестезиологического обеспечения, могут применяться в повседневной практике и использоваться при разработке клинических рекомендаций.

### **Личный вклад автора**

В ходе работы над диссертацией была проведена разработка дизайна исследования, работа с актуальными литературными источниками. Автор диссертации самостоятельно провёл большинство анестезий у пациенток, вошедших в исследование и у всех пациенток с вращением плаценты. Автор принимал участие в предоперационной подготовке, заборе лабораторных анализов, проводил неинвазивный мониторинг гемодинамики, выполнял ультразвуковое исследование почечного кровотока. Статистическая обработка и анализ полученных результатов выполнены диссертантом лично.

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

Полученные результаты и основные положения диссертационной работы Королева А.Ю. могут создать научную основу для широкого внедрения единого мультидисциплинарного подхода к периоперационному ведению пациенток, угрожаемых по развитию массивной кровопотери.

Разработанный алгоритм используется в современных клинических рекомендациях и должен применяться в учреждениях родовспоможения 2 и 3 уровней, где родоразрешаются беременные с высоким риском послеродового кровотечения.

Материалы диссертации могут быть опубликованы в виде методических рекомендаций и пособий для врачей-специалистов по специальностям «анестезиология и реаниматология», «акушерство и гинекология», «трансфузиология».

### **Публикации по теме диссертационной работы**

Материалы диссертации подробно отражены в 7 печатных работах, опубликованных в центральных медицинских журналах и сборниках научных трудов, из которых 6 - в ведущих научных журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

## **Содержание диссертации, её завершенность**

Диссертационное исследование изложено на 189 страницах. Работа выполнена в общепринятом стиле, включает в себя 4 главы, практические рекомендации и выводы. Оформление диссертации соответствует современному ГОСТ. Результаты работы имеют высокую степень аргументации и достоверности, что подтверждается достаточным количеством клинических наблюдений, полноценной статистической обработкой полученных данных. При сборе данных использовано современное лабораторное оборудование, высокоинформативные инструментальные методы исследования. Статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием современного программного обеспечения.

Выводы и основные положения научно обоснованы и в полном объеме отражают содержание диссертационной работы.

Диссертация является завершенным научным трудом.

Принципиальных замечаний к работе нет.

### **Заключение**

Диссертация Королева Алексея Юрьевича на тему «Оптимизация анестезиологического обеспечения и контролируемая коррекция системы гемостаза при абдоминальном родоразрешении беременных с высоким риском развития кровотечения», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – повышение безопасности анестезиологического обеспечения при плановом абдоминальном родоразрешении беременных группы риска по развитию кровотечения, реализованное путем применения регионарной анестезии и контролируемой коррекции нарушений системы гемостаза.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация полностью соответствует п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология.


Отзыв обсужден на совместной конференции сотрудников кафедры анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения дополнительного профессионального образования  
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации:  
протокол № 4 от 17.04. 2021 года.

### Информация о лице, составившем отзыв ведущей организации

Молчанов Игорь Владимирович,  
Доктор медицинских наук (14.01.20 -Анестезиология и реаниматология),  
Профессор  
Основное место работы - ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии

Даю согласие на обработку персональных данных



Подпись доктора медицинских наук, профессора Молчанова Игоря Владимировича  
заверяю

Учёный секретарь  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
Кандидат медицинских наук, доцент



  
Савченко Л.М.

Федерального государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

123993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1.

Тел. +7(499)252-21-04, E-mail: rmapo@rmapo.ru