

### О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мадмарова Лютфулло Мамасалиевича  
на тему: «Оптимизация диагностики и лечения нарушений гемостаза при острой  
массивной послеродовой кровопотере с участием реанимационно-  
трансфузиологической бригады», представленной к защите на соискание учёной  
степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.01 – Акушерство и  
гинекология и 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология

**Актуальность и востребованность проведения исследований по теме диссертации.** Одними из наиболее важных демографических показателей развития страны являются показатели материнской заболеваемости и смертности. Несмотря на снижение данных показателей за последние годы, все же они остаются достаточно высокими по сравнению с аналогичными данными развитых стран. В структуре материнской смертности в Республике Таджикистан акушерские кровотечения составляли в 2017г. - 21,4%, в 2018г. - 22,7%, в 2019г. – 24,5% [А.Ф. Кубидинов, 2018; А.Ю. Буланов, 2019; Н.М. Edwards, 2018].

В последние годы отмечается успешное развитие современной медицины, внедрение в клиническую практику новейших технологий диагностики, лечения, профилактики и неотложной помощи при критических состояниях в результате акушерских кровопотерь, но все еще остаются нерешенной проблемой акушерства, анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии. Следовательно одной из таких важных проблем являются массивные акушерские кровотечения (ОМАК) – тяжелое осложнение беременности, родов и послеродового периода, снижающие качество жизни женщин репродуктивного возраста, приводящие к инвалидизации, а в ряде случаев и к летальному исходу [L.E. Shields, 2015; М.Н. Сурина, 2014; S. Takeda, 2017; А. J. Vaught, 2016]. По данным ВОЗ, в мире происходит 14 000 000 послеродовых кровотечений в год, из которых 120 000–140 000 случаев со смертельными исходами и 2 000 000 случаев заканчиваются материнской заболеваемостью, при этом до 80% случаев считаются предотвратимы при своевременно и правильно оказанной помощи. [Gillissen A. et al., 2018; T. Yatabe et al., 2018; WHO, 2018].

Известно, что ОМАК являясь осложнением, могут спровоцировать дисфункции органов и систем которые непосредственно взаимосвязаны и взаимозависимы от функционального состояния гемостаза, общей и регионарной гемодинамики. [Ворыханов А.В., 2016; Айламазян, Э.К., 2016; Протопопова Н.В. и соавт. 2018; Дондюк Ю.В., 2018; А.Ю. Буланов и соавт., 2019],

Своевременная диагностика и лечение нарушений гемостаза при острой массивной послеродовой кровопотере с участием реанимационно-трансфузиологической бригады имеет важную медицинскую и социальную значимость и указывает на актуальность поиска новых решений позволяющих улучшить результаты лечения и снижение материнской смертности родильниц с острой массивной кровопотерей.

Учитывая вышеизложенное, автором выбрана **цель исследования**, которая сформулирована правильно, соответствует названию диссертации и позволяет решить конкретные, реально выполнимые задачи диссертационной работы.

Диссертационная работа Мадмарова Лютфулло Мамасалиевича обладает научной новизной. Автором установлено, что основными причинами ОМАК явились: нарушение сократительной способности матки - 82,1%, травмы родовых путей - 16,9%, остатки плацентарной ткани - 14,1%, вызвавшие в 77,4% ранние и в 22,6% случаях поздние кровопотери вследствие наличия коморбидной патологии. Автором выявлены дефекты поздней диагностики нарушения гемостаза, неадекватного расчета объема кровопотери.

развившихся органных осложнений, а также тактики проведенной инфузионно-трансфузионной терапии (ИТТ). На основании функционального состояния показателей звеньев гемостаза в бассейне артериальной крови автором оптимизированы алгоритмы диагностики и ИТТ родильниц с ОМАК.

Диссертант установил, что у родильниц с ОМАК, по сравнению с практически здоровыми женщинами репродуктивного возраста, функциональное влияние легких на коагуляционный потенциал при гиперкоагуляционной фазе ДВС-синдрома снижается более чем на 50%, при гипокоагуляционной фазе - до уровня субкомпенсации, что значительно влияет на гемокоагуляционный потенциал артериальной крови и развитие системного ДВС-синдрома, это возможно использовать для ранней диагностики развития системного микротромбоза, его гипер- или гипокоагуляционной фазы, а также персонализированной тактики проведения ИТТ.

Л.М. Мадмаров научно обосновал подход к персонализированной тактике проведения ИТТ с включением в программу индивидуально подобранных препаратов крови с учетом нарушения звеньев гемостаза родильницам с ОМАК в соответствии с требованиями Damage control resuscitation, которая позволит производить более раннюю остановку кровотечения, нормализовать основные параметры гомеостаза, достигнуть целевых показателей гемодинамики, снизить объем ИТТ, количества осложнений, повторных кровотечений и, как следствие, уменьшить материнскую смертность от акушерских кровотечений.

В автореферате четко представлены цель и задачи исследований. Клинические группы сформулированы правильно с получением информированного согласия пациенток или их законных представителей. В диссертационной работе Лютфулло Мамасалиевича использованы современные методы исследования тем самым были определены новые подходы к персонализированной тактике проведения ИТТ, для улучшения основных параметров гомеостаза и снижению материнской заболеваемости и смертности. Заслуживает внимание применение в данной диссертационной работе современных методов статистических исследований

**Результаты исследований** в автореферате представлены наглядно. Л.М. Мадмаров предложил оптимизированный алгоритм ранней диагностики ОМАК и произвел разработку по оптимизации дизайна клинических рекомендаций «Профилактика, алгоритм ведения, анестезия и интенсивная терапия при послеродовых кровотечениях» и научно обосновал инфузионно-трансфузионную терапию у родильниц с ОМАК.

**Выводы и практические рекомендации** обоснованы и базируются на правильном планировании исследований, полученных статистических достоверных данных и вытекают из полученных результатов исследования. Настоящая диссертационная работа имеет большую научно-практическую значимость. Диссертация Мадмарова Лютфулло Мамасалиевича «**Оптимизация диагностики и лечения нарушений гемостаза при острой массивной послеродовой кровопотере с участием реанимационно-трансфузиологической бригады**», выполнена в рамках реализации Национальной стратегии здоровья населения Республики Таджикистан на период до 2021г. Диссертационная работа Мадмарова Лютфулло Мамасалиевича является разделом НИР ГУ «Республиканский научный центр крови» - «Оптимизация тактики инфузионно-трансфузионной терапии критических состояний, обусловленных массивной кровопотерей» № гос. регистрации: ГРН№0117 ТД 00802.

Предлагаемые рекомендации по профилактике ОМАК, предстоящей и последующей тактике лечения послеродового кровотечения конкретны. Их можно будет использовать в повседневной клинической практике врачей акушеров-гинекологов и анестезиологов-реаниматологов.

Проведенные исследования соответствуют Паспорту номенклатуры специальности ВАК при Президенте Республики Таджикистан 14.01.01 – Акушерства и гинекологии и 14.01.20 - Анестезиологии и реаниматологии и области исследования пунктам: 3.1.3. По вопросам акушерства и гинекологии изучались стратификации риска развития острых массивных кровопотерь, их причины, осложнения и акушерская тактика лечения.

проведенная в родильных домах до и после приезда РТБелГ. По анестезиологии и реаниматологии изучались тактика проведенной ИТТ при ОМАК, функциональное состояние и звенья системы гемостаза в различных отделах сосудистого русла (венозная и артериальная кровь), а также некоторые параметры общего кровообращения и гомеостаза, внедрены новые методики ранней диагностики нарушений системы гемостаза и оптимизированы методы коррекции и профилактики органичных дисфункций.

Результаты исследований доложены на Всероссийской научной конференции с международным участием «Современная трансфузиология и гематология» (Барнаул, Алтайский край, 2017), на Международном научно-практическом конгрессе трансфузиологов и гематологов (Москва, 2018), на объединенном международном конгрессе «Congress on Open Issues in Thrombosis and Hemostasis» и «9-ой Всероссийской конференции по клинической гемостазиологии и гемореологии» (Санкт-Петербург, 2018), на ежегодной научно-практической конференции Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино (Душанбе, 2015 и 2018 гг.), на объединённом заседании Ученых советов ГУ «Городской научный центр реанимации и детоксикации», ГУ «Республиканский научный центр крови», ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и перинатологии» (Душанбе, 2019).

По материалам диссертации автором опубликовано 7 научных работ, из них 4 - в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Российской Федерации и Республики Таджикистан, для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Автореферат оформлен по требованию ВАК, написан грамотно, иллюстрирован таблицами и рисунками и дает возможность легко воспринимать представленный материал.

На основании изучения представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа **Мадмарова Лютфулло Мамасалиевича «Оптимизация диагностики и лечения нарушений гемостаза при острой массивной послеродовой кровопотере с участием реанимационно-трансфузиологической бригады»** является законченной научной квалификационной работой, в которой решена актуальная задача медицины по оптимизации своевременной диагностики и лечения нарушений гемостаза при острой массивной послеродовой кровопотере. В диссертационной работе изложены научно-практические рекомендации, внедрение которых уменьшит риск осложнений послеродовых кровотечений, что позволит уменьшению показателей материнской заболеваемости и смертности.

Диссертация соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а ее автор Лютфулло Мамасалиевич Мадмаров заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.01 - Акушерство и гинекология и 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология.

Ассистент кафедры акушерства  
и гинекологии №1 ГОУ «ТГМУ  
им. Абуали ибни Сино»  
МЗ и СЗН Республики Таджикистан,  
кандидат медицинских наук

В.Ю. Мельникова

Контактные данные: Адрес: РТ, г. Душанбе, ул. Мухаммадиева 36, кв. 41.

Телефон: + 992 93 518 02 20

Электронный адрес: [veronika.melnikova.86@mail.ru](mailto:veronika.melnikova.86@mail.ru)

