

Отзыв официального оппонента – начальника центра сердечно-сосудистой хирургии ФГКУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Минобороны России, доктора медицинских наук, профессора Кранина Дмитрия Леонидовича на диссертацию Мамадалиева Дильшота Махмутовича на тему «Профилактика и коррекция анемии у пациентов с ишемической болезнью и приобретенными пороками сердца при кардиохирургических операциях», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность диссертации

Представленная Мамадалиевым Д.М. диссертационная работа затрагивает важную проблему хирургического лечения пациентов с ишемической болезнью и приобретенными пороками сердца.

Задача уменьшить кровопотерю и ее последствия при оперативных вмешательствах возникла одновременно с самой хирургией. Интенсивное внедрение методов кровесбережения нашло отражение в трудах отечественных и зарубежных авторов второй половины прошлого столетия. Однако до настоящего времени не прекращаются попытки улучшить способы профилактики и коррекции кровопотери, в том числе и в кардиохирургии.

Невзирая на наличие множества публикаций, посвященных данной проблеме, несмотря на то, что многие хирурги отдают предпочтение той или иной методике, в настоящее время нет единого мнения о подходах к хирургическому, трансфузионному и

медикаментозному лечению анемии и нарушений свертываемости в раннем послеоперационном периоде. Связано это, в основном, с критериями, используемыми при отборе пациентов с целью научного поиска. Также каждая кардиохирургическая клиника придерживается своих протоколов, отработанных в течение многих лет.

Сложность задачи снизить кровопотерю, проявления анемической гипоксии и потребность в переливании донорских эритроцитов не вызывает сомнений, что диктует необходимость дальнейшей разработки данной проблемы. Все это послужило основанием для проведения исследования, целью которого является улучшение оказания хирургической помощи пациентам с кардиальной патологией. Для реализации поставленной цели автором были определены конкретные задачи.

Таким образом, представленная диссертационная работа имеет высокую ценность, поскольку вносит неоспоримый вклад в решение одного из сложных вопросов сердечно-сосудистой хирургии.

Научная новизна и практическая ценность работы

Научная новизна исследования заключается в том, что диссертантом обосновано применение алгоритма дооперационного прогнозирования степени анемии, объема кровопотери и трансфузии донорских эритроцитов. На основании полученных данных разработана программа поиска группы скомпрометированных лиц и целенаправленной подготовки кардиохирургических больных к предстоящему вмешательству.

Проведён комплексный анализ периоперационных параметров, в том числе и особенностей самих хирургических вмешательств,

результатов лечения пациентов с ишемической болезнью и приобретенными пороками сердца. Выявлены причины возникновения ранних послеоперационных кровотечений, изучены методы коррекции нарушений свертывания крови. Оценена эффективность заготовки и переливания аутологичной крови.

Практическая ценность работы заключается в разработке автором рекомендаций по наиболее оптимальной подготовке кардиохирургических больных с факторами риска развития послеоперационной анемии. Диссертантом представлена целесообразность применения созданного электронного калькулятора, определены основные преимущества его использования.

Разработана методика трансфузионной и медикаментозной терапии анемического синдрома у кардиохирургических больных. Доказана эффективность интраоперационной аппаратной реинфузии отмытых аутоэритроцитов. Выявлены наиболее значимые лабораторные и клинические параметры в определении показаний к переливанию донорской крови.

Указанные выше данные подтверждаются внедрением в практику работы клиники грудной и сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медико-хирургический центра им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. Основные положения настоящего исследования рассматриваются в рамках учебного процесса на лекциях и практических занятиях, проводимых на кафедре грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии, трансфузиологии и проблем переливания крови Института усовершенствования врачей Пироговского Центра.

Материалы диссертации доложены на съездах, конференциях международного, Всероссийского и регионального уровней, содержание ее нашло отражение в 19 печатных работах, 5 из которых – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК.

Содержание работы и достоверность исследования

Диссертация состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего в себя 197 отечественных и зарубежных источников.

Во введении представлена актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, раскрыты научная новизна, практическая значимость работы, определены положения, выносимые на защиту.

Первая глава диссертации посвящена обзору литературы по изучаемой проблеме. На основании современных сведений автор показал проблему анемии у кардиохирургических больных в раннем послеоперационном периоде. Подробно рассматриваются все аспекты хирургического лечения, их развитие на протяжении последних десятилетий, новые методы кровесбережения.

Во второй главе, описывая материалы и методы исследования, диссертант показал себя опытным клиницистом и зрелым исследователем, способным к грамотному подбору клинического материала и выбору адекватных для решения поставленных задач методов исследования. В работе Мамадалиева Д.М. проанализирован достаточный фактический материал. Здесь, наряду с рутинными методиками представлены и современные способы обработки данных. Представляется адекватным выбранный метод статистической оценки результатов исследования.

В третьей главе автор приводит результаты детального анализа дооперационных параметров кардиохирургических пациентов. На клиническом примере демонстрирует эффективность созданного по результатам исследования электронного калькулятора. Проводит поиск оптимального алгоритма предоперационной подготовки больных с целью профилактики анемии и повышенной кровопотери.

В четвертой главе проанализированы характеристики оперативных вмешательств при хирургическом лечении ишемической болезни и приобретенных пороков сердца, влияние особенностей операции на риск развития анемии и потребности в трансфузии донорской крови. Изучены результаты применения аппаратной реинфузии отмытых аутоэритроцитов как во время операции, так и в условиях кардиореанимации.

В пятой главе на основании полученных данных выявлена диагностическая ценность клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования в определении показаний к переливанию донорских эритроцитов, хирургическому или терапевтическому лечению раннего послеоперационного кровотечения. Определена эффективность дооперационной заготовки и последующей трансфузии аутокрови.

В заключении диссертации кратко и, в то же время, полноценно обобщены результаты работы.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов проведенного исследования, объективны и последовательны, соответствуют поставленным цели и задачам.

Интересные клинические примеры информативно дополняют содержание диссертации.

Автореферат изложен в научном, доступном для понимания стиле, содержит хороший иллюстративный материал. Содержание автореферата и научных трудов, опубликованных по теме диссертации, полностью отражает основные аспекты представленного исследования.

Диссертация написана понятным языком и оформлена надлежащим образом. Принципиальных замечаний к работе Мамадалиева Д.М. нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатская диссертация Мамадалиева Дильшота Махмутовича на тему «Профилактика и коррекция анемии у пациентов с ишемической болезнью и приобретенными пороками сердца при кардиохирургических операциях», является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, посвященным важной задаче – улучшению результатов хирургического лечения пациентов с кардиальной патологией. Работа является актуальной, практическое и научное ее значение, несомненно. Основные результаты внедрены в практику.

Таким образом, представленная работа по актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Мамадалиев Дильшот Махмутович достоин

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Начальник Центра сердечно-сосудистой хирургии ФГКУ «Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко»

Минобороны России,

доктор медицинских наук



Д.Л. Кранин

« 29 » февраля 2016 года

Подпись доктора медицинских наук Д.Л. Кранина

«УДОСТОВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров ФГКУ «Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко» Минобороны России



Гольдшмидт Ф.Я.