

ОТЗЫВ

Официального оппонента – доктора медицинских наук, Клыпы Татьяны Валерьевны на диссертационную работу Губко Артёма Викторовича «Оптимизация волемиического статуса во время реконструктивных операций на грудном отделе аорты» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 «анестезиология и реаниматология».

Актуальность исследования

На сегодняшний день актуальной проблемой периоперационного периода остается обеспечение адекватной инфузионной терапии, как по составу, так и определение ее оптимального объема у различных категорий пациентов. В литературе обсуждают возможные стратегии инфузионной терапии в различных областях хирургии. Особенно важным является правильный выбор инфузионной терапии в кардиохирургической практике, так как именно данная область хирургии связана с повышенным риском развития полиорганной дисфункции, и риск этот может значительно усилиться на фоне неадекватной инфузионной стратегии. Важной в рамках выбора инфузионной тактики является правильная оценка волемиического статуса на различных этапах хирургического вмешательства. Многочисленные исследования посвящены вопросам разработки оптимальной тактики инфузионно-трансфузионной терапии в различных областях хирургии и интенсивной терапии. Однако в хирургии грудного отдела аорты данная тема изучена недостаточно. Оперативные вмешательства на грудном отделе аорты относятся к категории операций высокой степени риска. Изменения волемиического статуса в периоперационном периоде приводят к грозным осложнениям, которых можно избежать при должном уровне мониторинга для обеспечения

оптимального волемиического статуса, что определяет актуальность данного исследования.

Достоверность и новизна исследования

В работе Губко А.В. впервые был использован предшественник предсердного натрийуретического пептида для оценки волемиического статуса на различных этапах оперативного вмешательства на грудном отделе аорты. Впервые выполнена оценка интраоперационной динамики волемиического статуса с использованием данных расширенного мониторинга и выполнением ортостатических проб. Проведен сравнительный анализ инвазивных и неинвазивных методов определения чувствительности к инфузионной терапии. Произведена оценка влияния объёма и состава сред для инфузионно-трансфузионной терапии на развитие осложнений у пациентов, оперированных на дуге аорты.

Достоверность научных положений, выводов, практических рекомендаций и заключения подтверждается достаточным объёмом выборки клинических наблюдений (270 пациентов), проведенным анализом данных лабораторных и инструментальных исследований, применением современных методов статистической обработки данных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

Сформулированные в диссертации положения, выводы и рекомендации убедительно аргументированы и логически вытекают из результатов выполненных исследований.

Основные положения диссертационной работы отражены в 2 научных работах, которые опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Практическая значимость полученных результатов

Результаты исследования внедрены в практику. В работе представлены рекомендации по использованию расширенного гемодинамического мониторинга при операциях на грудном отделе аорты. Обозначены рекомендации по использованию и дозированию коллоидных растворов на различных этапах исследования.

Оформление диссертационной работы

Диссертационная работа выполнена в виде рукописи согласно государственному стандарту РФ (ГОСТ Р 7.011-2011). Структура включает введение, четыре главы, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. Каких-либо принципиальных замечаний к оформлению диссертации нет.

Во введении изложена актуальность темы. Цели и задачи сформулированы ясно.

В первой главе представлен современный взгляд на проблему оптимизации волемиического статуса, изложены данные мировой литературы по вопросу тактики инфузионно-трансфузионной терапии. Представлены осложнения как гипо-, так и гиперволемии, а так же хирургические и анестезиологические особенности оперативных вмешательств на грудном отделе аорты.

Во второй главе подробно дана характеристика пациентов, протокол исследования волемиического статуса на различных этапах оперативного вмешательства. Обозначены параметры стандартного и расширенного гемодинамического мониторинга, методика анестезии, искусственного кровообращения. Описаны статистические методы исследования.

В третьей главе достаточно подробно изложены результаты как ретроспективной, так и проспективной части исследования. Глава содержит достаточное количество таблиц и рисунков, иллюстрирующих результаты

исследования. В ретроспективной части исследования показано влияние состава и объёма инфузионно-трансфузионной терапии на структуру и количество осложнений в группах сравнения. В проспективной части исследования глава 3.2.1 посвящена анализу волемического статуса в начале операции. Описан алгоритм выявления пациентов, чувствительных и не чувствительных к волемической нагрузке в результате выполнения ортостатических проб. В главе 3.2.2 описан этап оптимизации волемического статуса во время эксфузии аутокрови. Далее в главе 3.2.3 проводится анализ сравниваемых групп при завершении нагнетания объёма из аппарата искусственного кровообращения. В главе 3.2.4 проводится анализ волемического статуса в конце операции с учётом данных мониторинга, полученных в результате повторного выполнения ортостатической пробы.

Четвертая глава посвящена обсуждению полученных результатов. В главе приводятся данные литературы по теме, дана интерпретация полученных результатов в контексте мировой и отечественной практики при анестезиологическом обеспечении реконструктивных операций на грудном отделе аорты. Проводится анализ эффективности различных методов оценки волемического статуса и подходов к инфузионно-трансфузионной терапии. Обозначены сильные и слабые стороны методик оценки чувствительности к инфузионной терапии.

Далее следуют разделы **«Заключение»**, **«Выводы»** и **«Практические рекомендации»**. В данных разделах отражено решение цели и поставленных в начале работы задач. Выводы аргументированы, следуют из полученных результатов. Изложены подробные практические рекомендации.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации, сведения о публикациях

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ, полностью отражает содержание диссертационной работы. По теме

диссертации опубликовано 2 научные работы в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии России.

Замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы

В диссертации имеются незначительные стилистические и оформительские погрешности, не имеющие принципиального значения.

Заключение

Диссертационная работа Губко Артёма Викторовича «Оптимизация волемиического статуса во время реконструктивных операций на грудном отделе аорты», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 «Анестезиология и реаниматология», является завершённой научно-квалификационной работой. Диссертация написана грамотным литературным языком, хорошо иллюстрирована, содержит достаточное количество графиков и таблиц. Работа посвящена актуальной проблеме, объём выборки пациентов достаточный. Систематизация, статистический анализ выполнены на современном уровне.

Данная научная работа по структуре, объёму, практической значимости и новизне полностью соответствует критериям п. 9 положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Диссертация оценивается положительно, автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности – «Анестезиология и реаниматология».

Официальный оппонент

Заведующая кафедрой анестезиологии

и реаниматологии академии постдипломного образования

ФНКЦ специализированных видов медицинской
помощи и медицинских технологий ФМБА России

доктор медицинских наук _____

Клыпа Татьяна Валерьевна

Подпись д.м.н. Клыпа Т.В. заверяю.

Заместитель исполнительного директора

по управлению персоналом

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России



Ильина Т.М.

Дата

15.11.2019