

Ректор ФГБОУ ВО

доктор медицинских наук, профессор

29 марта 2022 г.



ОТЗЫВ

анестезиология и реаниматология

Актуальность темы исследования.

ПОДХОДОВ К СНИЖЕНИЮ РИСКА ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

хирургии, что значительно затрудняет экстраполяцию полученных данных на

ФГБОУ ВО СПбГМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 466 от 15.04.2022 г.
Приложение на — листах

лапароскопические вмешательства.

В связи с вышеизложенным, актуальность диссертации Панафидиной В.А., посвященной целенаправленному управлению гемодинамикой при лапароскопических вмешательствах по поводу колоректального рака, не вызывает сомнений.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки.
Диссертационная работа Панафидиной В.А. выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования.

Автором доказано значение интраабдоминального перфузионного давления в развитии послеоперационных осложнений, а его уровень использован в качестве целевого показателя при реализации алгоритма управления гемодинамикой при лапароскопических операциях.

Впервые проведена оценка информативности неинвазивного мониторинга сердечного выброса, основанного на анализе времени транзита пульсовой волны, при абдоминальных лапароскопических операциях. Определен уровень порогового значения прироста сердечного индекса, измеряемого с помощью метода анализа времени транзита пульсовой волны, для оценки чувствительности к волеической нагрузке, а также показано, что на различных этапах оперативного вмешательства у пациентов меняется восприимчивость к инфузионной нагрузке.

На основании полученных данных впервые разработан оригинальный алгоритм управления гемодинамикой, основанный на динамической оценке артериального давления, интраабдоминального перфузионного давления и тестов чувствительности к инфузионной нагрузке в зависимости от этапа лапароскопической операции и положения пациента на операционном столе.

Научно-практическая значимость исследования.

Научно-практическая значимость исследования В.А. Панафидиной

состоит в том, что автором не только продемонстрирована необходимость индивидуализированного подхода к коррекции гемодинамических сдвигов в течение анестезии, но и обоснован протокол, на основании которого производится данная коррекция. Кроме того, получены новые данные о возможности интеграции в клиническую практику неинвазивного мониторинга сердечного выброса, основанного на анализе времени транзита пульсовой волны, в условиях лапароскопической абдоминальной хирургии и разработан алгоритм целенаправленного управления гемодинамикой.

Личный вклад автора.

Вклад В.А. Панафидиной в представленную научную работу является определяющим. Автором лично осуществлены поиск информации по теме диссертации, обобщение данных, оформление в виде обзора литературы. Самостоятельно проведены анализ историй болезни пациентов, подбор и рандомизация пациентов. Автор участвовала в анестезии у обследованных больных, формировании базы данных и их статистическом анализе.

Публикации.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, и 4 тезисов научных докладов. Количество публикаций и выступлений достаточно для диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным объемом клинического материала, современными методами исследования и статистического анализа, адекватным теоретическим обоснованием полученных результатов. Подготовка, анализ и интерпретация данных проведены с использованием современных методов обработки информации.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты диссертационного исследования используются в лечебном и образовательном процессах в Научно-клиническом центре анестезиологии и

реаниматологии и кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. академика И.П. Павлова МЗ РФ.

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы при проведении анестезии у пациентов, оперируемых по поводу колоректального рака в других лечебно-профилактических учреждениях. Материалы исследования могут применяться в процессе подготовки клинических ординаторов и в дополнительном профессиональном образовании врачей анестезиологов-реаниматологов.

Оценка содержания исследования и соответствия требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Диссертация изложена на 146 страницах машинописного текста, содержит 15 рисунков и 15 таблиц. Библиографический список содержит 139 источников литературы, из них 6 отечественных и 133 зарубежных авторов. Тема диссертации соответствует научной специальности 3.1.12. – анестезиология и реаниматология. Диссертация оформлена по классическому принципу и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов и обсуждения, заключения и выводов.

Во введении раскрывается актуальность выбранной темы, обозначены цель и задачи научного исследования.

В обзоре литературы Панафидина В. А. последовательно описывает современные представления о влиянии карбоксиперитонеума на органные функции, характеризует различные типы гемодинамического мониторинга, анализирует существующие протоколы целенаправленной инфузионной терапии и гемодинамической поддержки в интраоперационном периоде. Раздел завершается кратким обобщением.

Вторая глава описывает материалы и методы исследования. Объем выборки гарантирует высокую достоверность полученных результатов. Все методы исследования соответствуют характеру исследования, поставленным целям и задачам. Применены современные методы статистики.

Третья глава «Результаты и обсуждение» посвящена представлению

полученного материала и его интерпретации. Последовательно изложены статистические данные, касающиеся различных этапов исследования. Данные обобщены в таблицах и рисунках. Полученные результаты проанализированы и соотнесены с данными литературы. Продемонстрированы направления научного поиска и новизна полученных результатов.

Заключение представляет собой обобщение проведенного диссертационного исследования. Выводы диссертационной работы достаточно аргументированы, вытекают из содержания работы, отражают поставленные задачи и сделаны на основании фактического материала. Практические рекомендации корректны и базируются на полученных результатах исследования.

Диссертация написана доступным языком, выполнена на хорошем научном и методологическом уровне. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и отражает основное содержание диссертации.

В тексте работы имеются единичные ошибки и опечатки, не снижающие ее значимость. Принципиальных замечаний по работе нет, диссертационное исследование оценивается положительно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Панафидиной Валерии Александровны «Целенаправленная поддержка гемодинамики у пациентов с колоректальным раком при лапароскопических операциях», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. - анестезиология и реаниматология, является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи по оптимизации контроля за гемодинамикой с целью снижения рисков послеоперационных осложнений.

По актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Панафидиной Валерии Александровны соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020) «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Панафикина Валерия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. - анестезиология и реаниматология.

Отзыв и диссертационная работа Панафикиной В. А. обсуждены и одобрены на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России, протокол № 3 от 28 марта 2022 г.

Отзыв дан в Диссертационный совет 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2).

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск)
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
специальность 14.01.20 – анестезиология и реаниматология
(медицинские науки)



Киров Михаил Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Архангельск)
163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51. Тел. 8 (8182) 28-57-91
Официальный сайт <http://www.nsmu.ru> e-mail info@nsmu.ru

