

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Бутрова Андрея Валерьевича на диссертационную работу Маневского Андрея Александровича «Стратификация инфузионной терапии и инотропной поддержки на основании индекса доставки кислорода у хирургических больных во время больших абдоминальных операций», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология (медицинские науки)

### Актуальность исследования

Изучение различных аспектов инфузионной терапии у хирургических больных в периоперационном периоде в мире в настоящее время направлено на обоснование выбора оптимальных компонентов такой терапии с учетом клинической картины, возраста и функционального состояния сердечно-сосудистой системы пациента, с точки зрения применения так называемых «либеральной» и «рестриктивной» инфузионной терапии. В том числе исследуется проблема гипо-/гиперинфузии и развития связанных с ними интра- и послеоперационных соматических и хирургических осложнений, возможности комплексного регулирования проведения индивидуализированной инфузионной терапии, на основе различных показателей, для обеспечения нормализации макро- и микрогемодинамики, стабилизации тканевого метаболизма, улучшения доставки и потребления кислорода. Разрабатывается и тесно связанная с выбором инфузионной терапии проблематика использования вазопрессорных и инотропных препаратов в периоперационном периоде при внекардиологических операциях.

Все вышесказанное заставляет продолжать разработку проблемы выбора качественного и количественного состава инфузионной терапии, темпа ее проведения, адекватного и своевременного проведения инотропной поддержки и назначения вазопрессорных препаратов для поддержания гемодинамики с учетом параметров центральной гемодинамики у

хирургических больных во время обширных и травматичных абдоминальных операций. Это послужило предпосылками к формированию целей и задач настоящей работы.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Андрея Александровича Маневского основана на результатах исследования 84 хирургических больных, выполненного на базе отделения анестезиологии и реанимации №1 ФГАУ «ЛРЦ» Минздрава России и кафедры анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Выполненные соискателем исследования для оценки показателей кровообращения, центральной гемодинамики, волемического статуса, клиничко - биохимических показателей крови, послеоперационных осложнений соответствуют цели и задачам работы.

Автор оценил возможности индивидуализированной инфузионной и инотропной терапии у пациентов абдоминальной хирургии с целью уменьшения числа и тяжести осложнений, и предложил на этой основе алгоритм ведения таких больных.

Обоснованно выделена и охарактеризована с точки зрения обеспечения адекватной инфузионной терапии и инотропной поддержки подгруппа пациентов с «угрожаемой» доставкой кислорода, дана ее характеристика.

Проведенный статистический анализ полученных результатов позволяет считать их статистически значимыми, а выводы работы достоверными. Практические рекомендации диссертационного исследования отражают основное содержание проведенной работы, соответствуют поставленным задачам и обоснованы полученными результатами. Таким образом, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций рецензируемой диссертации не вызывает сомнений.

## **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность результатов диссертационной работы не вызывает сомнений и основывается на достаточном по количеству наблюдений клиническом материале, рациональностью и адекватностью выбранных методов исследования, в том числе с использованием современных методов статистической обработки.

По результатам полученных данных, количество послеоперационных осложнений и койко-дней в стационаре у пациентов, перенесших длительную абдоминальную операцию высокого риска, может быть снижено посредством мониторинга и поддержания адекватного уровня доставки кислорода к тканям, коррекции инфузионной и инотропной терапии с учетом динамических показателей центральной гемодинамики (сердечный выброс, вариабельность ударного объема). Во время названных операций, после определения у пациента снижения сердечного выброса при отсутствии гиповолемии и нормальном общем периферическом сосудистом сопротивлении, предложено считать целесообразным более широкое применение инотропного агента (добутамина) для поддержания адекватной доставки кислорода.

Результаты наглядно отображены в табличном и иллюстративном материале. Объем изученного материала и результаты проведенного статистического анализа достаточны для обоснования заключения, выводов и практических рекомендаций. Результаты исследования являются достоверными, доказанными на анализе данных согласно выбранных показателей во время операции и в послеоперационном периоде.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Андрея Александровича Маневского «Стратификация инфузионной терапии и инотропной поддержки на основании индекса доставки кислорода у хирургических больных во время

больших абдоминальных операций» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно- квалификационной работой, в которой содержится решение важной в научно- практическом отношении задачи современной медицины в области анестезиологии и реаниматологии по улучшению результатов лечения пациентов, путем интраоперационной оптимизации центральной гемодинамики и инфузионной терапии во время абдоминальных хирургических вмешательств высокого риска, что полностью соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

**Официальный оппонент:**

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии  
с курсом медицинской реабилитации  
Медицинского института ФГАОУ ВО  
«Российский университет дружбы народов»  
Министерства науки и высшего образования  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор  
(14.01.20 – анестезиология и реаниматология)

 А.В. Бутров

Подпись д.м.н., профессора А.В. Бутрова заверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета Медицинского института  
к.фарм.н. доцент

 Т.В. Максимова



05.12.2019

Адрес организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6  
Тел.: +7(495) 434-70-27; www.rudn@rudn.ru. E-mail: information@rudn.ru