

## ОТЗЫВ

официального оппонента — доктора медицинских наук, заведующей кафедрой анестезиологии и реаниматологии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России» Клыпа Татьяны Валерьевны, на диссертацию Булова Александра Ильича на тему «Комбинированная методика экстракорпоральной детоксикации у пациентов нейрохирургического профиля с септическим шоком», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – анестезиология и реаниматология

**Актуальность избранной темы.** Диссертационная работа Булова А.И. посвящена актуальной теме – развитию септических осложнений и современным подходам к их лечению у пациентов после нейрохирургических вмешательств.

Одной из нерешенных проблем терапии пациентов с септическим шоком является прогрессирование гемодинамической нестабильности и эскалация метаболических нарушений, несмотря на применение стандартной интенсивной терапии. В подобных ситуациях может быть оправдано применение ряда методик экстракорпоральной детоксикации.

Специфика интенсивной терапии пациентов с первичным церебральным повреждением предполагает необходимость максимально быстрой коррекции гипотензии и метаболических нарушений. Применение методик экстракорпоральной детоксикации направлено на регресс полиорганной недостаточности, а также гемодинамической нестабильности.

В современной медицинской печати практически отсутствуют исследования, посвящённые оценке эффективности и безопасности применения различных методик экстракорпоральной детоксикации у пациентов с сепсисом,

развившимся после нейрохирургических вмешательств. В то же время, существует множество публикаций, указывающих на высокую эффективность таких методик, как изолированная продленная заместительная почечная терапия с применением мембран с повышенной сорбционной емкостью и гемосорбции у пациентов с септическим шоком.

Цель исследования логично вытекает из актуальности и заключается в сравнении эффективности и безопасности двух потенциально эффективных методик экстракорпоральной детоксикации с целью формирования алгоритма их применения у пациентов с септическим шоком после нейрохирургических вмешательств.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** В ходе выполнения диссертационной работы были использованы современные методы статистического анализа, что позволило автору получить убедительные результаты.

Задачи сформулированы чётко, методически обоснованы и отражают цель научного исследования. Выводы логически вытекают из полученных автором результатов исследования, соотносятся с поставленными задачами и соответствуют положениям, выносимым на защиту.

В исследование было включено 28 пациентов с сепсисом и септическим шоком. Достоверность полученных результатов определяется достаточным для такой редкой патофизиологической модели количеством включенных в исследование пациентов, а также значительным объемом выполненных исследований.

**Значимость для науки и практики полученных автором результатов.** В ходе работы впервые был проведен системный анализ проведенных процедур экстракорпоральной детоксикации у нейрохирургических пациентов с септическим шоком. Впервые выполнена сравнительная оценка различных методик экстракорпоральной детоксикации с позиции эффективности и безопасности.

Создание алгоритма применения методик экстракорпоральной детоксикации может внести существенный вклад в улучшение результатов интенсивной терапии пациентов с септическим шоком после нейрохирургических вмешательств.

**Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати.** Основные результаты исследования опубликованы в 14 печатных работах, из них 3 статьи в российских рецензируемых журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией для публикаций научных результатов медицинских периодических изданиях, 1 статья – в зарубежном рецензируемом журнале, а также 10 тезисов в материалах всероссийских и зарубежных конференций.

**Оценка содержания диссертации.** Диссертация Бунова Александра Ильича изложена на 140 страницах машинописного текста и иллюстрирована 28 рисунками и 41 таблицей. Работа построена в традиционном стиле, и состоит из введения, глав, посвященных обзору литературы, материалам и методам, и глав, отражающих результаты собственного исследования и их обсуждение, практических рекомендаций, заключения, выводов и списка литературы, включающего 164 источника. Автором также даны подробные практические рекомендации.

Во введении автор представляет актуальность проблемы, обосновывает цель и задачи диссертационной работы. Обзор литературы содержит анализ современных сведений по септическому шоку, обсуждение возможности применения ряда методик экстракорпоральной детоксикации. Тщательный анализ литературных данных раскрывает актуальное состояние проблемы, автор подробно описывает результаты основных исследований российских и зарубежных авторов.

В главе «Материалы и методы» приведено описание структуры работы, а также критерии включения больных в исследование. Описана комбинированная методика экстракорпоральной детоксикации и продленная заместительная почечная терапия с применением мембран с повышенной сорбционной

емкостью. Указаны используемые статистические методы с их подробным описанием.

Далее представлена глава собственных исследований, в которой отражена оценка изолированной продленной почечной терапии у пациентов ретроспективной группы. Продemonстрировано, что методика оказалась эффективной, что подтверждалось регрессом потребности в вазопрессорной поддержке и тяжести мультиорганной дисфункции.

Полученные результаты были подкреплены данными проспективной части исследования, которые также указывают на высокую эффективность заместительной почечной терапии у нейрохирургических пациентов с септическим шоком.

Комбинированная методика также продемонстрировала высокую эффективность в виде регресса тяжести полиорганной недостаточности и метаболических нарушений.

Заключение завершает обсуждение результатов, полученных автором. Выводы, представленные в диссертации, соответствуют цели и задачам работы, полностью отражают ключевые результаты проведенного анализа. Практические рекомендации корректны и потенциально реализуемы в клинической практике.

Написание диссертации и автореферата соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011. Автореферат соответствует основным положениям диссертации, отражает ее суть, дает полное представление о ее содержании.

**Обоснованность положений диссертации.** Достоверность и обоснованность выводов, представленных в диссертационной работе Букова Александра Ильича, не вызывают сомнений, принимая во внимание объем выполненных исследований, современную методологическую базу, проведенную обработку полученных результатов современными статистическими методами.

**Замечания по работе.** Принципиальных замечаний и возражений по диссертационной работе нет, имеющиеся отдельные стилистические

погрешности не снижают практической ценности и научной значимости работы.

### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Бурова Александра Ильича «Комбинированная методика экстракорпоральной детоксикации у пациентов нейрохирургического профиля с септическим шоком», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – «Анестезиология и реаниматология», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для анестезиологии и реаниматологии – улучшение качества лечения пациентов после нейрохирургических вмешательств с септическим шоком, за счет оптимизации применения методик экстракорпоральной детоксикации.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных, представленная диссертационная работа А.И. Бурова полностью соответствует критериям, установленным «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12– «анестезиология и реаниматология».

Официальный оппонент:

Клыпа Татьяна Валерьевна, д.м.н.

Подпись Клыпа Т.В. заверяю



20.09.2012

*М.М. Шовина, Т.М.*  
зам. исп. директора  
по управлению персоналом  
5