

церебрального повреждения и неврологического дефицита. Тем не менее, целый ряд аспектов применения методик экстракорпоральной детоксикации у пациентов нейрохирургического профиля с септическим шоком остается предметом дискуссий.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки. Диссертационная работа Булова А.И. выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской деятельности ФГАУ «НМИЦ Нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научная новизна исследования. Автором впервые системно исследовано проведение процедур экстракорпоральной детоксикации, включая комбинированную методику сорбции цитокинов и заместительной почечной терапии, у нейрохирургических пациентов с септическим шоком. Впервые выполнена сравнительная оценка методик экстракорпоральной детоксикации с позиции их эффективности и безопасности, при этом автором предложен оригинальный алгоритм применения методик детоксикации у нейрохирургических пациентов с сепсисом.

Научно-практическая значимость исследования. Научно-практическая значимость данного исследования состоит в том, что автором не только продемонстрирована целесообразность применения методик экстракорпоральной детоксикации у нейрохирургических пациентов, не ответивших на стандартную интенсивную терапию сепсиса, но и разработан и научно обоснован алгоритм принятия решения о включении методик экстракорпоральной гемокоррекции в структуру работы ОРИТ. Оптимизация применения методик детоксикации и относительно ранняя их инициация продемонстрировали свою клиническую эффективность и безопасность.

Практические рекомендации, сформулированные автором на основании результатов исследования, отражают содержание работы и могут быть использованы в повседневной практике лечебных учреждений, занимающихся терапией пациентов после нейрохирургических вмешательств.

Личный вклад автора. Вклад автора в представленную научную работу является определяющим и заключается в сборе материала, анализе и систематизации полученных данных. Автор лично участвовал в проведении всех этапов исследования – от постановки задач до внедрения результатов в практическую деятельность ОРИТ Центра нейрохирургии.

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

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным в рамках комплексного характера патологии и применяемых методов интенсивной терапии количеством клинических наблюдений, включавшим пациентов с септическим шоком после нейрохирургических вмешательств, адекватным в данном контексте дизайном проведенного исследования, применением современных методик статистического анализа. Статистическая значимость полученных результатов обусловлена формированием репрезентативных групп, объемом клинических наблюдений, достаточным для обоснованного применения методов статистической обработки, с использованием параметрических и непараметрических методов.

Оценка содержания исследования и соответствия требованиям, предъявляемым к диссертациям. Текст диссертации изложен на 140 страницах машинописного текста и иллюстрирован 28 рисунками и 41 таблицей. Диссертация написана и оформлена по классическому принципу и состоит из введения, четырех глав (обзора литературы, описания материалов и методов исследования, изложения результатов и их обсуждения), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 164 работы. Все полученные данные сведены в таблицы с

расчетом степени достоверности полученных результатов. Выводы работы являются прямым заключением полученных результатов исследования и решают поставленные автором задачи и цели. Также сформированы важные практические рекомендации в отношении применения методик экстракорпоральной детоксикации.

Разработанный алгоритм принятия решения о применении методик экстракорпоральной детоксикации уже внедрен в повседневную практику отделения реанимации и интенсивной терапии НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко. Данный алгоритм может быть рекомендован к широкому применению во всех лечебных учреждениях, госпитализирующих пациентов для нейрохирургических вмешательств. Научные данные проведенного исследования могут быть использованы в учебном процессе кафедр анестезиологии и реаниматологии медицинских вузов РФ. Таким образом, представленная к защите диссертационная работа является полностью завершённой, в ней решены все поставленные задачи.

Диссертация написана доступным литературным языком, выполнена на хорошем научном и методическом уровне, содержит лишь единичные орфографические и стилистические ошибки.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и отражает основное содержание диссертации. Научные публикации представлены по теме диссертационного исследования.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы, соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту, научно аргументированы, опираются на достаточный для данного научного исследования материал.

Принципиальных замечаний по работе нет, диссертационное исследование оценивается положительно.

Заключение. Таким образом, диссертационная работа А.И. Букова является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне с использованием современных

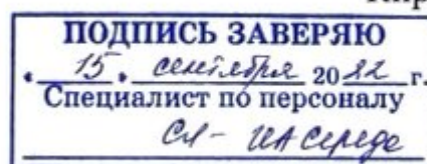
технологий, в которой содержится решение актуальной для анестезиологии и реаниматологии задачи по улучшению результатов применения методов экстракорпоральной детоксикации у пациентов нейрохирургического профиля с септическим шоком, что полностью соответствует критериям, установленным «Положения о присуждении 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».

Отзыв и диссертационная работа Бурова А.И. обсуждены и одобрены на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ – протокол №1 от 12 сентября 2022 г. Отзыв дан в Диссертационный совет ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

Заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск)
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН



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
Телефон – 8 (8182) 28 57 91. e-mail – info@nsmu.ru