

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»

Минздрава России,

доктор медицинских наук, академик РАН



А.Ш. Ревিশвили

« 2019 » 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России

Диссертация «Оптимизация комплексной интенсивной терапии септического шока у тяжелообожжённых пациентов с использованием селективной липополисахаридной гемосорбции» выполнена в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

В период подготовки диссертации соискатель Чижов Андрей Геннадьевич работал в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, отделение анестезиологии-реанимации Отдела термических поражений в должности врача анестезиолога-реаниматолога.

В 2001 году окончил Московский Государственный Медико-Стоматологический Университет по специальности лечебное дело. С 2001 года по 2003 год проходил обучение в клинической ординатуре УНЦ Медицинского центра Управления делами Президента Российской Федерации, под руководством Академика РАМН профессора Г.А. Рябова, по специальности «анестезиология и реаниматология».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано 10.03.2014 Федеральным Государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Российский университет дружбы народов (РУДН)» Министерства образования и науки Российской Федерации.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертация Чижова А.Г. «Оптимизация комплексной интенсивной терапии септического шока у тяжелообожжённых пациентов с использованием селективной липополисахаридной гемосорбции» по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи: повышение выживаемости тяжелообожжённых пациентов с септическим шоком, - имеющей значение для развития медицины и здравоохранения в РФ, что соответствует требованиям к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Диссертация Чижова А.Г. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой разработан важный аспект пути решения серьезнейшей задачи реаниматологии – улучшение клинических исходов у тяжелообожжённых пациентов с септическим шоком за счёт применения селективной липополисахаридной гемосорбции в комплексной терапии в данной группе. Автором впервые показано, что раннее применение селективной липополисахаридной гемосорбции (до 24 часов от момента развития септического шока) прерывает каскадное течение системной воспалительной реакции и тем самым разрешает полиорганную дисфункцию и является существенным фактором для уменьшения 28 дневной стационарной летальности в данной группе больных. Продемонстрировано, что позднее применение липополисахаридной гемосорбции (через 24 часа от манифестации септического шока) должно сочетаться с универсальными методами экстракорпоральной детоксикации, такими как продленная вено-венозная гемофильтрация, позволяющая воздействовать на пиковые уровни цитокинов и стабилизировать внутренние константы организма.

Степень достоверности результатов проведённых исследований

Результаты исследования Чижова А.Г. «Оптимизация комплексной интенсивной терапии септического шока у тяжелообожжённых пациентов с использованием селективной липополисахаридной гемосорбции» получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях.

Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными. Идея работы базируется на анализе практики, обобщении передового опыта. Использовано сравнение авторских и ранее полученных данных. Установлено качественное или количественное совпадение авторских результатов с результатами независимых источников по данной тематике. Использованы современные методики сбора и обработки информации, обоснован подбор единиц наблюдения, формирование групп сравнения и т.д.

Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач.

Научная новизна

В диссертационном исследовании впервые изучено воздействие селективной липополисахаридной гемосорбции на течение системного воспалительного ответа у тяжелообожжённых пациентов с септическим шоком. Проанализированы изменения инфекционного процесса и динамика полиорганной дисфункции в зависимости от времени начала проведения ЛПС гемосорбции и сроков развития септического шока у данной категории пациентов. На этом основании предложен алгоритм применения экстракорпоральной детоксикации при септическом шоке у пациентов с тяжелой термической травмой.

Практическая значимость

На основании полученных результатов показано, что включение селективной липополисахаридной гемосорбции в комплексную терапию септического шока у тяжелообожжённых больных способствует повышению выживаемости в данной категории пациентов. При этом применение липополисахаридной гемосорбции до 24 часов от момента развития септического шока оказалось более эффективным. В ходе исследования было продемонстрировано, что клиническая эффективность интермиттирующей сверхвысокообъемной гемофильтрации равнозначна при сравнении с липополисахаридной гемосорбцией, однако данный метод детоксикации имеет технические ограничения у пациентов с индексом массы тела более 25 кг/м².

Использование липополисахаридной гемосорбции на фоне комплекса интенсивной терапии после 24 часов от манифестации септического шока, должно сочетаться с методами экстракорпоральной детоксикации, направленными на ограничение активности системной воспалительной реакции и поддержания внутреннего гомеостаза организма – продленная высокообъемная гемофильтрация (объем замещения более 35 мл/кг/час).

Разработаны и реально внедрены в повседневную практику практические рекомендации по проведению процедур липополисахаридной гемосорбции и интермиттирующей сверхвысокообъемной гемофильтрации с описанием технических особенностей каждой процедуры. Разработанный алгоритм применения современных методов детоксикации позволяет оптимизировать комплексную интенсивную терапию септического шока у пациентов с тяжелой термической травмой, существенно улучшить результаты лечения тяжелейшей категории пациентов, снизить оправданные затраты на проведение процедуры.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Теоретические положения и практические разработки по материалам диссертации отражены в публикациях. Научные работы, опубликованные автором по вопросам рассматриваемой проблемы отражают основное содержание диссертации и результаты проведённых исследований.

Всего по теме диссертации опубликовано 12 статей, из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для кандидатских диссертаций.

Специальность, которой соответствует диссертация

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат». Итоговая оригинальность текста диссертации составила 81,88%.

Диссертация «Оптимизация комплексной интенсивной терапии септического шока у тяжелообожжённых пациентов с использованием селективной липополисахаридной гемосорбции» Чижова Андрея Геннадьевича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии «Анестезиология-реаниматология» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России от 24.05.2019 г.

Присутствовали на заседании 8 человек. Результаты голосования: «за» 8 чел., «против» — нет; «воздержавшихся» — нет.

Протокол № 2 от «24» мая 2019 г.

Зав. отд. анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России,
д.м.н. Плотников Г.П.


