

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Д. В. Ребриков

« 03. 2022 » 20 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Середнякова Константина Владимировича «Экстракорпоральная гемокоррекция в интенсивной терапии септического шока у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. – анестезиология и реаниматология.

Актуальность темы выполненной работы

Диссертация Середнякова К. В. посвящена актуальной проблеме применения методов экстракорпоральной детоксикации в комплексной терапии септического шока у детей. Технологии экстракорпоральной гемокоррекции в лечении сепсиса и септического шока, позволяют удалять из организма больного большое количество биологически активных субстанций, обуславливающих развитие патологических состояний, приводящих к гибели больного. Соответственно, эти технологии можно рассматривать как патогенетическую терапию. Включение экстракорпоральной детоксикации в комплексную терапию позволяет снизить летальность в данной группе больных. Однако, до настоящего времени, показания для применения этих технологий имеют не однозначный характер, и в некоторых случаях разноречивы. Таким образом, тема диссертации актуальна и своевременна.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Степень достоверности полученных автором результатов проведенных исследований и научных положений определяется обзором специализированной литературы, достаточным количеством наблюдений, включенных в исследование, представительностью выборки включенных в статистический

ФГБОУ ВО СПбГМУ Минздрава России	
Диссертационные советы	
Вх. № 444	от 21.03. 2022
Приложение на — листах	

анализ изученных показателей, наличием групп сравнения, применением современных методов обследования и использованием методик статистической обработки данных.

Благодаря качественной статистической обработке полученных данных и наглядному представлению результатов работы в тексте диссертации, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

Значимость полученных автором результатов для развития медицинской науки и практики

Рецензируемая работа прежде всего значима в практической реаниматологии, благодаря разработке четких показаний для включения экстракорпоральной гемокоррекции в комплексную терапию септического шока.

Общая характеристика работы и оценка ее содержания

Написание диссертации и автореферата соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Диссертационная работа написана в научном стиле доступным и понятным языком. Она состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций списка литературы и приложения.

Материал диссертации изложен на 113 страницах, содержит 22 рисунка, 19 таблиц. Список литературы включает 140 источников, из которых 17 отечественных и 123 зарубежных источника. Тема диссертации соответствует научной специальности «анестезиология и реаниматология».

Во введении обоснована актуальность проблемы, четко сформулирована цель, задачи исследования и основные положения, выносимые на защиту. Определена научная новизна и практическая значимость работы, реализация полученных результатов.

Обзор литературы достаточно полно и широко отражает современные представления о методах экстракорпоральной гемокоррекции, особенности применения этих методов у детей младшего возраста; подробно рассмотрена возможность применения гемоперфузии с полимиксином у детей.

Во второй главе изложена методологическая часть диссертации. Подробно обозначены критерии включения и исключения, охарактеризована методология исследования, описаны статистические методы обработки данных.

Третья глава посвящена результатам полученных в ходе исследования клинико-лабораторных данных. Автором проведена подробная оценка эффективности различных схем экстракорпоральной гемокоррекции в зависимости от времени начала терапии. Обосновывается алгоритм применения экстракорпоральной гемокоррекции.

В четвертой главе диссертант на основе статистических расчетов определяет факторы, свидетельствующие о высокой вероятности развития летального исхода у детей, нуждающихся в проведении операций экстракорпоральной гемокоррекции.

Пятая глава подробно отражает анализ полученных в ходе исследования данных.

Выводы достаточно аргументированы, вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным задачам.

Результаты исследования доложены и обсуждены на ежегодной научно-практической конференции «Турнеровские чтения. Анестезиология и интенсивная терапия детского возраста» (Санкт-Петербург, 2019, 2021); «Педиатрическая анестезиология и интенсивная терапия. Михельсоновские чтения» (Москва 2015, 2017, 2019, 2021); «Санкт Петербургский септический форум» (Санкт-Петербург 2017, 2018, 2019), «Социально значимые и особо опасные инфекционные заболевания» (Сочи, 2018 2019, 2021); «Актуальные аспекты экстракорпорального очищения крови в интенсивной терапии» (Москва, 2014, 2016, 2018); «Неотложная детская хирургия и травматология» (Москва, 2020); XIX съезд Федерации анестезиологов и реаниматологов России (Москва, 2021).

Апробация диссертации проведена на совместном заседании кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии имени проф. В.И. Гордеева и кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По теме диссертации опубликовано три статьи в журналах из перечня рецензируемых периодических изданий, рекомендованных для публикаций ВАК РФ, получено два патентных свидетельства. .

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Результаты исследования уже внедрены в практику работы отделений реанимации и интенсивной терапии ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, детской городской больницы № 5 им Н. Ф. Филатова, ЛОГБУЗ «ДКБ» и используются в педагогическом процессе на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии им. профессора В.И. Гордеева ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» (Санкт-Петербург). Целесообразно использовать материалы, представленные в диссертации, в практической медицине и здравоохранении, а также в образовательных и исследовательских целях, в том числе – при чтении курсов лекций по анестезиологии-реаниматологии в высших учебных заведениях медицинского профиля.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основные результаты диссертации. Автореферат написан грамотным научным языком, его содержание и оформление соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ.

Замечания

Принципиальных замечаний нет. К непринципиальным замечаниям относятся стилистические неточности и опечатки в тексте, которые не снижают теоретической и практической значимости.

Заключение

Диссертационная работа Середнякова Константина Владимировича на тему «Экстракорпоральная гемокоррекция в интенсивной терапии септического

