ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шелухина Даниила Александровича «Медицинская эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях в условиях транспортной экстракорпоральной мембранной оксигенации: технология, критерии, система организации», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях и 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность темы. Диссертационное исследование Д.А. Шелухина посвящено решению важной медико-социальной проблемы — организации безопасной медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях и тяжелобольных с жизнеугрожающей дыхательной и/или циркуляторной недостаточностью с применением экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО). Актуальность работы определяется сохраняющейся высокой частотой чрезвычайных ситуаций, значительной долей тяжелых поражений с развитием рефрактерной дыхательной и сердечной недостаточности, а также отсутствием до настоящего времени научно обоснованных критериев транспортабельности и системы организации транспортной ЭКМО в Российской Федерации.

Научная новизна. Впервые в РФ разработана система регистрации клинических случаев ЭКМО, включая этап медицинской эвакуации (регистр «РосЭКМО»). Научно обоснованы критерии транспортабельности и прогноза летальности, предложены оригинальные прогностические шкалы «ШОТ» и «ШОТ-летальность», превосходящие традиционные шкалы по чувствительности и специфичности. Разработана и научно обоснована система организации медицинской эвакуации в специализированные центры ЭКМО. Впервые проведен анализ тарифов ЭКМО в системе ОМС во

взаимосвязи с инфляционными процессами и разработан тариф на оплату медицинской помощи на проведение транспортного ЭКМО.

Практическая значимость. Разработаны и внедрены практические инструменты: шкалы оценки транспортабельности и прогноза летальности, универсальная крепежная система и теплосберегающий чехол для контура ЭКМО, на что получен патент на изобретение. Создан и апробирован учебно-методический комплекс для подготовки специалистов, показана эффективность и целесообразность как первичного, так и повторного обучения технологии ЭКМО. Предложена модель организации центров ЭКМО и система контроля качества. Практическая значимость подтверждается внедрением результатов в работу ряда ведущих медицинских учреждений, включая ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, ВМА им. С.М. Кирова, НМХЦ им. Н.И. Пирогова, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова, а также использованием материалов в четырех аккредитованных программах дополнительного профессионального образования.

Достоверность результатов обеспечивается значительным объемом материала: 217 клинических случаев (68 — с применением ЭКМО, 149 — традиционная терапия), данные обучения 295 слушателей, современные методы статистической обработки.

Замечания. Принципиальных замечаний нет. В порядке дискуссии можно отметить целесообразность более детального обсуждения ограничений предложенных шкал у пациентов с коморбидной патологией и в педиатрической практике.

Заключение. Диссертационная работа Д.А. Шелухина является завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором решена крупная научная проблема, имеющая важное медико-социальное значение. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям п. 9–14 «Положения о

присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях и 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Заведующий отделением анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии №7 Главного клинического корпуса Университетской клиники, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии Института медицинского образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук, доцент

Маричев Александр Олегович

«01» октября 2026 г.

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Недошивин Александр Олегович

«01» октября 2026 г.

Адрес организации: 197341, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, 2
тел. +7 (812) 7748675
e-mail: info@almazovcentre.spb.ru
Официальный сайт: http://www.almazovcentre.ru