

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прасола Дениса Михайловича на тему: «Тактика ведения пациентов с внезапной остановкой кровообращения в стационарном отделении скорой медицинской помощи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.6. – безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Несомненно, одной из проблем в области реанимации является тактика ведения пациентов с внезапной остановкой кровообращения. Часто внезапное нарушение кровообращения становится неблагоприятным исходом трагических случаев, особенно если корень проблемы заключается в скрытой патологии, которая не проявляется вплоть до развития критического состояния. В данном случае, ограниченный временной ресурс усложняет выявление причин остановки кровообращения и проведение диагностики, что серьезно ограничивает возможности спасения жизни пострадавшего.

Кроме этого, все еще остается нерешенным вопрос об эффективности транспортировки и лечения пациентов в критическом состоянии, а также о выборе оптимального стационара для их приема. Использование электромеханических устройств привело к появлению новых методов спасения пациентов с неопределенной остановкой кровообращения. Эти устройства обеспечивают длительные и эффективные компрессии грудной клетки, а также упрощают транспортировку пациента. Применение кардиомассажера при критических состояниях стало важным элементом включения экстракорпоральной мембранной оксигенации в комплекс реанимационных мероприятий.

Автор исследовал практику использования технологии ЭКМО зарубежными специалистами не только для спасения жизней, но и для поддержания перфузии органов посмертных потенциальных доноров, которые умерли от внезапной остановки кровообращения.

Данное исследование было нацелено на разработку тактики и

персонализированного подхода к лечению пациентов, которые поступили в стационарное отделение скорой медицинской помощи в состоянии клинической смерти. Поставленные задачи исследования выверены и соответствуют выводам диссертационной работы. В ходе исследования была исследована возможность использования технологии ЭСЛР в процессе расширенной сердечно-легочной реанимации для лечения пациентов, у которых возникла внезапная остановка кровообращения. Данная технология позволяет более эффективно использовать электростимуляцию сердца при реанимации пациентов, у которых происходит рефрактерная остановка кровообращения. После использования данной технологии автор отмечает улучшение результатов лечения и приходит к выводу о том, что ее использование может быть более эффективным при точном соблюдении критериев ее применения. Также, в ходе исследования, был разработан и успешно апробирован алгоритм, который включает нормативно-правовые и медицинские критерии, для применения экстракорпоральной мембранной оксигенации у потенциальных посмертных доноров. Эта процедура может использоваться в медицинских учреждениях России.

Автореферат диссертации содержит общую характеристику работы, сведения о новизне проводимого исследования, теоретическую и практическую значимости, научные положения, результаты, выводы и практические рекомендации. Определение объекта, предмета и единиц исследования, этапов его организации и методов, используемых для сбора и анализа первичной информации, а также интерпретации данных и выработки практических рекомендаций, были основаны на цели и задачах данного диссертационного исследования.

Материалы научного исследования соискателя отображены в 13 научных публикациях, включая 7 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа представляет собой самостоятельное, законченное научное исследование, выполненное по

актуальной теме, что позволяет сделать вывод о том, что по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему исследования и достоверности полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям, пункта 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Прасол Денис Михайлович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.6. – безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Директор медицинского института ФГБОУ ВО "Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина",  
кандидат медицинских наук

«27» сентября 2023 г.



Александр Васильевич Баранов

Подпись директора медицинского института ФГБОУ ВО "Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина", кандидата медицинских наук заверяю:



167001, Северо-Западный федеральный округ, Республика Коми, г. Сыктывкар,  
Октябрьский пр-кт, 55  
Контактные телефоны: 8(8212) 390-309.  
Email: baranov.av1985@mail.ru