

## «УТВЕРЖДАЮ»

Директор Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»

Член-корреспондент РАН С.С. Петриков



« 9 » 07 2023г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» о научно-практической значимости диссертации Пономарева Анатолия Андреевича на тему «Высокопоточная оксигенотерапия в лечении ожоговых больных с острой дыхательной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

### Актуальность

Профилактика, диагностика и лечение респираторных нарушений были и остаются одними из наиболее острых проблем в интенсивной терапии. Существенным фактором, отягощающим течение ожоговой болезни, является развитие у пациентов острой дыхательной недостаточности в той или иной степени. Общеизвестно, что более чем у 40% больных, поступающих в стационар с ожогами, развиваются респираторные нарушения в той или иной форме.

На сегодняшний день существует большое количество исследований, посвящённых вопросам нутриционной поддержки, хирургической тактики лечения, проблемам инфекционного контроля у больных с ожоговой травмой. Благодаря этому удалось достигнуть определенных успехов в лечении пациентов с данной патологией и снижению летальности. Однако, количество работ, связанных с изучением применения современных методов



протезирования функции внешнего дыхания у ожоговых пациентов с респираторными нарушениями, крайне мало. Дальнейшее изучение этого вопроса может улучшить прогноз лечения ожоговых больных с ОДН.

Таким образом, вышесказанное делает тему диссертации Пономарева Анатолия Андреевича «Высокопоточная оксигенотерапия в лечении ожоговых больных с острой дыхательной недостаточностью» актуальной и своевременной как для науки, так и для практического здравоохранения.

### **Научная новизна и практическая значимость полученных результатов**

В диссертационной работе впервые проведено исследование, посвященное применению высокопоточной оксигенотерапии у пациентов с ОДН при термических поражениях лица и головы. Доказана эффективность и безопасность данной респираторной методики у больных с ожоговой травмой.

Показано, что индекс ROX является надежным инструментом в оценке ОДН у ожоговых пациентов при проведении высокопоточной оксигенотерапии.

На основании полученных данных разработан алгоритм проведения высокопоточной оксигенотерапии при ОДН у пациентов с термическими поражениями лица и головы.

Диссертационная работа имеет большую значимость для науки и практики, которая заключается в повышении эффективности лечения ожоговых пациентов с острой дыхательной недостаточностью на основе использования высокопоточной оксигенотерапии. Респираторная поддержка в виде высокопоточной оксигенотерапии устраняет гипоксемию, обеспечивая адекватное внешнее дыхание, не ухудшая параметры гемодинамики, при этом комфортно переносится ожоговыми пациентами. Показаны ее преимущества у данной группы больных по сравнению со стандартной оксигенотерапией.

Результаты исследования внедрены в работу ожогового центра ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава РФ, в клиническую практику ГБУЗ «ГКБ имени Ф.И. Иноземцева» ДЗМ и педагогическую практику ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

### **Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертация**

Диссертационная работа Пономарева А.А. выполнялась в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава РФ.

Внедрение алгоритма респираторной поддержки, основанной на использовании высокопоточной оксигенотерапии у пациентов с



термическими поражениями лица и головы, позволит в большинстве случаев обойтись без эндотрахеальной интубации и искусственной вентиляции легких. Метод позволяет в течение короткого времени достоверно увеличить показатели оксигенации, способствует профилактики развития нозокомиальной пневмонии, переносится пациентами более комфортно, по сравнению со стандартными методами оксигенотерапии.

В решении задачи, поставленной темой диссертации, заинтересованы многие медицинские специалисты: анестезиологи-реаниматологи, комбустиологи, администрация медицинских учреждений.

### **Личное участие автора**

Автор принимал непосредственное участие в обследовании и лечении пациентов, лично проводил анализ данных отечественной и зарубежной литературы, историй болезней и результатов клинических и инструментальных данных 72 пациентов на всех этапах исследования, их систематизацию и статистическую обработку.

### **Достоверность**

При подробном изучении исследования, достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Оно выстроено логично, в соответствии с общепринятыми требованиями, имеет достаточный объем выборки, которая состоит из 72 пациентов. Методы исследования, использованные автором, соответствуют поставленным задачам, а примененные методы статистического анализа позволяют считать результаты работы достоверными и свидетельствуют о правомочности выводов и практических рекомендаций.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 5 в изданиях, входящих в перечень ВАК российских рецензируемых научных журналов. Материалы диссертации доложены на научных форумах анестезиологов-реаниматологов.

Таким образом, использование методов статистического анализа, правильная интерпретация и научное осмысление полученных результатов исследования свидетельствуют о достоверности научных положений и выводов диссертации, а также разработанных на их основании практических рекомендаций.

**Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации (имеющую прикладной характер)**



Автор данной работы научно обосновал актуальность применения высокопоточной оксигенотерапии у ожоговых пациентов с ОДН. В своем труде диссертант доказал эффективность, безопасность данной респираторной поддержки, ее преимущества над стандартной оксигенотерапией, подкрепив статистически верными результатами собственного исследования, и создал алгоритм респираторной поддержки. Полученные результаты исследования имеют значение для развития медицинской науки и практики.

Результаты и выводы диссертационной работы целесообразно использовать в рамках специализированных отделений, занимающихся лечением ожогов.

### **Общая оценка диссертации**

Диссертация Пономарева А.А. изложена на 110 страницах машинописного текста, построена по классическому принципу и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Работа содержит 14 таблиц, включает 20 рисунков. Список литературы содержит 38 русскоязычных источников и 104 источника на иностранном языке. Диссертация написана хорошим литературным языком, тщательно оформлена и иллюстрирована. В работе широко использованы современные диагностические инструментальные технологии, методы исследований соответствуют поставленным задачам и информативны. Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Автореферат диссертации дает полное представление о широте и значимости проведенного исследования, хорошо отражает основные положения работы, сформулированные в выводах и практических рекомендациях. Все результаты и выводы данного исследования логичны, аргументированы и обоснованы. Практические рекомендации имеют существенное значение для практикующих анестезиологов-реаниматологов и комбустиологов.

Принципиальных замечаний нет.

### **Заключение**

Диссертация Пономарева А.А. на тему «Высокопоточная оксигенотерапия в лечении ожоговых больных с острой дыхательной недостаточностью» является научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, содержится новое решение актуальной задачи – повышение эффективности лечения ожоговых



пациентов с ОДН, что имеет важное научно-практическое значение для анестезиологии-реаниматологии и хирургии пищевода.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Пономарева А.А. на тему «Высокопоточная оксигенотерапия в лечении ожоговых больных с острой дыхательной недостаточностью» соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 723 от 30.07.2014, №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»), а сам автор Пономарев А.А. достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Основные положения диссертации и отзыв ведущей организации, составленный д.м.н. Шабановым Асланом Курбановичем обсужден и одобрен на заседании ППК № 7 «Реаниматология, анестезиология и интенсивная терапия» с участием сотрудников научного отделения общей реанимации.

Протокол № 10 от 21.12.2022 года

Ведущий научный сотрудник отделения общей реанимации,  
заместитель главного врача

по анестезиологии и реаниматологии

ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»,

доктор медицинских наук



Шабанов Аслан Курбанович

Подпись д.м.н. А.К. Шабанова

Заверяю

Ученый секретарь ГБУЗ

«НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»

кандидат медицинских наук



Шахова Ольга Борисовна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы». 129090, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, дом 3 Тел.: 8(495) 680-41-54, e-mail: sklif@zdrav.mos.ru, www.skilif.mos.ru