

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения «Научно-исследовательский
Институт скорой помощи
им. Н.В. Склифосовского Департамента
здравоохранения города Москвы»
д.м.н., профессор М.Л. Роголь



«15» апрель 2025г.

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 Букарева Алексея Евгеньевича на тему «Вспомогательная вентиляция легких в протоколе ускоренной реабилитации пациентов, оперированных по поводу поражения инфраренального отдела аорты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Актуальность

Поиск путей улучшения результатов хирургического лечения патологии брюшной аорты с целью снижения количества послеоперационных осложнений является актуальной задачей современной анестезиологии и реаниматологии. В наши дни, несмотря на значительный прогресс хирургических техник выполнения оперативных вмешательств и развитие анестезиологических методов,

послеоперационные осложнения остаются серьезной проблемой специальности. Развитие осложнений влияет на продолжительность госпитализации и сроки восстановления пациентов после хирургического лечения, что влечет за собой увеличение финансовых затрат на терапию и последующую реабилитацию. К сожалению, послеоперационные осложнения в наше время, так же, как и в предыдущие годы, ассоциируются с большими показателями послеоперационной летальности. Открытая хирургия брюшной аорты относится к оперативным вмешательствам высокого риска и сопряжена с высокой летальностью, несмотря на внедрение схем ускоренного восстановления. На сегодняшний день существует большое количество исследований относительно ускоренного восстановления в хирургии, однако, количество работ, связанных с изучением применения вспомогательной вентиляции легких в протоколе ускоренного восстановления в хирургии аорты, крайне мало. На сегодняшний день есть целый ряд данных, говорящих о том, что во время оперативных вмешательств можно использовать вспомогательную вентиляцию легких.

Таким образом, вышесказанное делает тему диссертации Букарева Алексея Евгеньевича «Вспомогательная вентиляция легких в протоколе ускоренной реабилитации пациентов, оперированных по поводу поражения интрааренального отдела аорты» актуальной и своевременной как для науки, так и для практического здравоохранения.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

В диссертационной работе представлены результаты, обладающие научной новизной: установлен диапазон глубины нервномышечной блокады, достаточной для поддержания и сохранения самостоятельного дыхания пациента; получены новые данные об эффективности и безопасности использования вспомогательной вентиляции при открытой хирургии брюшной аорты; установлено, что вспомогательная вентиляция по сравнению с принудительной искусственной вентиляцией легких не оказывает отрицательного влияния на послеоперационные

показатели газообмена и значительно уменьшает частоту развития осложнений и критических инцидентов раннего послеоперационного периода. Применение вспомогательной вентиляции легких в протоколе ускоренного восстановления ведет к снижению длительности госпитализации, соответственно, снижает затраты на лечение данной категории пациентов. Результаты исследования внедрены в практическую работу ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А. В. Вишневского" Минздрава России и ГБУЗ «Московский клинический научный центр им. А.С. Логинова» Департамента здравоохранения города Москвы.

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

Диссертационная работа Букарева Алексея Евгеньевича выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава РФ.

Значимость для науки и практической деятельности полученных автором результатов

Практическая ценность работы заключается в разработке метода интраоперационной вспомогательной вентиляции лёгких в протоколе ускоренной реабилитации при выполнении открытых вмешательств на брюшной аорте. Внедрение этих методов в клиническую практику позволило улучшить результаты лечения и повысить качество послеоперационного восстановления у данной категории больных. В решении поставленной задачи заинтересованы многие медицинские специалисты: анестезиологи-реаниматологи, сосудистые хирурги, 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 185 пациентов на всех этапах исследования, их систематизацию и статистическую обработку.

Достоверность

Достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Исследование выстроено логично, в соответствии с общепринятыми требованиями, имеет достаточный объем выборки, которая состоит из 185 пациентов, оперированных по поводу патологии брюшной аорты. Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается изучением и анализом современной отечественной и зарубежной научной литературы; выделением групп контроля и исследования с применением четких и обоснованных критериев включения и исключения; использованием информативных лабораторных и инструментальных методов исследования; применением интегрированной системы комплексного статистического анализа (программы Statistica 10 (StatSoft Inc., США) и IBM SPSS Statistics 25.0).

Научные положения работы аргументированы, выводы и практические рекомендации соответствуют научным положениям, имеют важное научное значение и практическую ценность для современной анестезиологии и реаниматологии. Данные, представленные в диссертации, отражены в первичной документации (картах стационарного больного и картах исследования стационарных больных ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ).

По теме диссертации опубликовано 5 статей, 4 - в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования. Материалы диссертации доложены на научных форумах анестезиологов-реаниматологов.

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

Автор данной работы научно обосновал актуальность применения интраоперационной вспомогательной вентиляции легких в протоколе ускоренной реабилитации у пациентов после срединной лапаротомии при операциях на брюшном отделе аорты и ее ветвях. В своей работе диссертант доказал, что применение вспомогательной вентиляции легких способствует уменьшению отрицательного воздействия на легкие, снижает потребность в миорелаксантах, что влияет на количество критических инцидентов и осложнений в ближайшем послеоперационном периоде, и способствует уменьшению времени госпитализации пациентов, оперированных на инфраренальном отделе аорты, подкрепив статистически верными результатами собственного исследования. На основании полученных результатов был создан алгоритм респираторной поддержки, имеющий большое значение для развития медицинской науки и практики.

Результаты и выводы диссертационной работы целесообразно использовать в работе специализированных отделений, занимающихся лечением пациентов с заболеванием аорты и ее ветвей.

Общая оценка диссертации

Диссертация Букарева А.Е. изложена на 141 странице 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 25 таблиц, 22 рисунка. Список литературы содержит 58 русскоязычных источников и 92 источника на иностранном языке.

Диссертация написана хорошим литературным языком, тщательно

оформлена и иллюстрирована. В работе широко использованы современные диагностические инструментальные технологии, методы исследований информативны, соответствуют поставленным задачам. 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 сердечно-сосудистых хирургов. Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Диссертация Букарева Алексея Евгеньевича на тему «Вспомогательная вентиляция легких в протоколе ускоренной реабилитации пациентов, оперированных по поводу поражения интрааренального отдела аорты» является научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований содержится новое решение актуальной задачи – использование вспомогательной вентиляции легких в протоколе ускоренного восстановления пациентов, оперированных на брюшной аорте, что имеет важное научно-практическое значение для анестезиологии-реаниматологии и сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация А.Е. Букарева на тему «Вспомогательная вентиляция легких в протоколе ускоренной реабилитации пациентов, оперированных по поводу поражения интрааренального отдела аорты», соответствует требованиям п.9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 16.10.2024,) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам

автор Букарев А.Е. достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании проблемно-плановой комиссии № 7 «Реаниматология, анестезиология и интенсивная терапия» и сотрудников отделения анестезиологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», Протокол № 1/2025 от 26.03.2025.

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., Шабанова А.К.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ СП
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»,
кандидат медицинских наук



Шахова Ольга Борисовна

«15» апреля 2025 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города
Москвы» (ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»)
129090, Российская Федерация, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, 3
Тел. + 7 (495) 680-41-54; e-mail: sklif@zdrav.mos.ru; сайт: www.sklif.mos.ru