

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Пыжова Василия Анатольевича по кандидатской диссертации на тему: «Применение режимов самостоятельного дыхания во время общей анестезии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – Анестезиология и реаниматология

Диссертация Пыжова Василия Анатольевича на тему «Применение режимов самостоятельного дыхания во время общей анестезии» посвящена актуальной проблеме современной анестезиологии – профилактике послеоперационных легочных осложнений, за счет совершенствования интраоперационной тактики искусственной вентиляции легких, использованию режимов самостоятельного дыхания во время общей анестезии. Актуальность разрабатываемой темы не подлежит сомнению, ведь послеоперационные легочные осложнения являются наиболее распространенным нежелательным последствием хирургических вмешательств даже у людей со здоровой дыхательной системой, оказывая значимое влияние на исход лечения и длительность пребывания пациента в стационаре.

При работе над диссертацией Пыжов В.А. проявил себя трудолюбивым, вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные данные, самостоятельно преодолеть возникающие трудности. Следует отметить, что вопросами профилактики послеоперационных легочных осложнений, ассоциированных с искусственной вентиляцией легких, Василий Анатольевич начал заниматься еще обучаясь в клинической ординатуре, что послужило основой продолжения научных исследований на кафедре анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им И.П. Павлова Минздрава России.

Работая над диссертацией, автор изучил отечественные и зарубежные литературные источники за последние десять лет, посвященные техническим аспектам применения режимов самостоятельного дыхания на наркозно-дыхательных аппаратах и клиническим особенностям их применения во время общей анестезии. Данные экспериментального, клинического и лабораторного исследования Пыжова В.А. продемонстрировали, что показатели работы триггерной системы современных наркозно-дыхательных аппаратов близки к реанимационным респираторам, однако по скорости набора заданного давления поддержки большинство наркозно-дыхательных аппаратов значительно уступают реанимационным. Опубликованные ранее исследования схожей тематики проводились только на аппаратах конца 90-х, начала 2000-х годов. Также показано, что искусственная вентиляция легких в режиме поддержки давлением на основном этапе общей комбинированной анестезии десфлураном способна улучшить оксигенацию артериальной крови, снизить показатели давления в дыхательных путях, что косвенно свидетельствует о сокращении количества интраоперационного ателектазирования легочной ткани и, как следствие, о снижении вероятности возникновения послеоперационных легочных осложнений. Помимо этого, применение такой тактики респираторной поддержки на основном и завершающем этапах общей анестезии, позволяет сократить время пробуждения и перевода пациента на отделение, снизить выраженность постэкстубационного кашля, что свидетельствует о большем комфорте такой анестезии для пациента.

Диссертационное исследование Пыжова В.А. нашло отражение в 3 работах, опубликованных в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации, рекомендованные ВАК. Результаты исследования были неоднократно доложены на всероссийский и региональных научно-практических конференциях, конгрессах и съездах анестезиологов-реаниматологов. Результаты исследования внедрены в лечебную работу

анестезиологических отделений, а также в учебный процесс кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им И.П. Павлова Минздрава России.

Наряду с исследовательской работой и обучением в аспирантуре, в период написания работы Пыжов В.А. активно участвовал в педагогической деятельности, работал врачом анестезиологом-реаниматологом и показал себя грамотным, эрудированным и зрелым специалистом.

В целом, соискателя Пыжова В.А. можно охарактеризовать как высоко квалифицированного специалиста анестезиолога-реаниматолога, инициативного научного работника, способного решать поставленные задачи и достойного ученой степени кандидата медицинских наук.

Представленная характеристика выполненного исследования позволяет считать диссертацию Пыжова Василия Анатольевича квалификационным научным исследованием, которое вносит существенный и новый вклад в изучение проблемы профилактики послеоперационных легочных осложнений, совершенствования способов интраоперационной респираторной поддержки, применения режимов самостоятельного дыхания во время общей анестезии. Диссертация соответствует требованиям ВАК и может быть допущена к публичной защите по заявленным специальностям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – Анестезиология и реаниматология.

Научный руководитель:

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии, главный научный сотрудник научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, доктор медицинских наук, доцент

Кирилл Николаевич Храпов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России).

Адрес: 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8; e-mail: info@1spbgmu.ru; web: <https://www.1spbgmu.ru/>

Подпись

К.Н. Храпова заверяю:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова

Минздрава России,

Профессор, доктор медицинских наук,

академик РАН



Юрий Сергеевич Полушин

«15» Сентября 2023 г.