

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ярошецкого Андрея Игоревича на тему «Респираторная поддержка при гипоксемической острой дыхательной недостаточности: стратегия и тактика на основе оценки биомеханики дыхания», представленной в Диссертационный Совет Д 208.040.11 на базе ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «анестезиология и реаниматология» - 14.01.20.

Актуальность проблемы

Гипоксемическая острая дыхательная недостаточность (ОДН) - самая распространенная причина ОДН у пациентов при тяжелых состояниях любого генеза, а также в послеоперационный период. Большая часть пациентов с развившейся гипоксемической ОДН требует проведения так называемой инвазивной искусственной вентиляции легких (ИВЛ). За последние десятилетия накоплен достаточный объем знаний по причинам, патофизиологии гипоксемической ОДН, а также так называемому вентилятор-ассоциированному повреждению легких (ВАПЛ), однако клинические исследования не были направлены на индивидуализацию настроек параметров ИВЛ на основе накопленных знаний, а были проведены схематично, без учета биомеханики дыхания пациента и потенциального ВАПЛ. В этих исследованиях, по сути, так и не был дан ответ на вопрос об эффективных и безопасных параметрах ИВЛ при гипоксемической ОДН соответствующих патофизиологии респираторной системы каждого пациента. Поэтому исследование по решению проблемы выбора эффективных и безопасных параметров ИВЛ при гипоксемической ОДН на основании оценки биомеханики дыхания, которая является патофизиологической основой оптимизации ИВЛ является крайне актуальным. В представленном автореферате актуальность темы исследования автором убедительно раскрыта.

Содержание и оформление автореферата

Автореферат диссертации А.И.Ярошецкого оформлен в классическом стиле, написан хорошим литературным языком. Цели и задачи исследования логично вытекают из актуальности проблемы выбора оптимальных параметров ИВЛ при гипоксемической ОДН. Исходя из автореферата, в исследовании были использованы самые современные методы оценки биомеханики дыхания для решения поставленной цели и задач. Описание методов исследования дает представление о логике работы в соответствии с поставленными задачами, а также методологии проведения исследований. Результаты исследований, выводы и практические рекомендации автор обосновывает при помощи большого количества фактических данных, многокомпонентного мониторинга биомеханики дыхания, оценке исходов и использованного серьезного математического аппарата. Автореферат содержит все необходимые разделы, которые отражают материал диссертации, результаты обоснованы, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. По результатам исследований автором опубликовано 37 печатных работ, из них 18 - в изданиях, рецензируемых ВАК Минобрнауки для публикации диссертационных исследований, результаты исследования были многократно обсуждены на ведущих Всероссийских и международных конференциях.

Научная новизна исследования заключается в выделении вентилятор-ассоциированного повреждения легких в отдельную причину гипоксемической ОДН с нахождением факторов риска ее развития (избыточный дыхательный объем, недостаточное положительное конечно-экспираторное давление, маневры рекрутирования альвеол), оценке ее распространенности на территории РФ, создании алгоритмов настройки эффективных и безопасных параметров ИВЛ при гипоксемической ОДН исходя из биомеханики дыхания, причины ОДН, а также риска ВАПЛ не только при принудительных, но и при полностью вспомогательных режимах ИВЛ на основании многокомпонентного мониторинга биомеханики дыхания.

Разработанные автором алгоритмы настройки параметров ИВЛ при гипоксемической ОДН и практические рекомендации обладают безусловной **практической значимостью**, поскольку позволяют врачу выбрать эффективные и безопасные параметры респираторной поддержки полагаясь, в основном, на клинические данные и минимально достаточный мониторинг биомеханики дыхания, кроме того автор выделил 2 значимые с точки зрения риска ВАПЛ и неблагоприятного исхода группы пациентов: 1. Пациенты, у которых полностью вспомогательная ИВЛ усиливает степень ВАПЛ; 2. Пациенты, которым в силу очень тяжелого повреждения легких и высокого ВАПЛ показаны экстракорпоральные методы обеспечения газообмена.

В результате исследования автором решена важная проблема выбора эффективных и безопасных параметров респираторной поддержки при гипоксемической ОДН на основании мониторинга биомеханики дыхания. Цели и задачи исследования по данным автореферата решены. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, автореферат диссертации А.И.Ярошецкого отражает содержание завершеного научно-квалификационного исследования, выполненного при помощи современных методов на актуальную тему, обладающего научной новизной и практической значимостью. Исходя из автореферата, диссертационная работа А.И.Ярошецкого является законченной научно-квалификационной работой, решающей крупную медицинскую проблему современной анестезиологии и реаниматологии - стратегии и тактики респираторной поддержки при гипоксемической ОДН на основании оценки биомеханики дыхания, имеющей важное народнохозяйственное значение, что соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает

присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

доктор медицинских наук, профессор,
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
Заведующий кафедрой анестезиологии,
реаниматологии и неотложной педиатрии
ФП и ДПО

Ю.С. Александрович

194100, Санкт-Петербург
ул. Литовская д. 2
тел. +7 (812) 542-89-84
jalex1963@mail.ru



Александрович Ю.С.
Водова С.А.
09 20 г.