

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 частая причина ОДН в практике отделений интенсивной терапии, возникающая в силу разных причин, включая пневмонии, острый респираторный дистресс-синдром, послеоперационные ателектазы, тромбоэмболию легочной артерии, грипп, ушиб легких и многое другое. Естественно, что дифференциальная диагностика причин гипоксемической ОДН чрезвычайно важна, так как патогенез определяет стратегию и тактику выбора параметров респираторной терапии и параметров искусственной вентиляции легких (ИВЛ). В процессе проведения ИВЛ возникает так называемое вентилятор-ассоциированное повреждение легких (ВАПЛ), которое становится одной из ведущих причин гипоксемической ОДН при проведении ИВЛ. Ведущим в настройке параметров ИВЛ, исходя из патогенеза ОДН, является оценка биомеханики дыхания. Этому и посвящена диссертационная работа А.И.Ярошецкого. В представленном автореферате актуальность темы исследования автором убедительно раскрыта.

Содержание и оформление автореферата

Автореферат диссертации А.И.Ярошецкого написан по классической схеме, изложен хорошим научным языком. Дизайн и методология

исследований, входящих в состав диссертационного исследования, тщательно продуманы, использованы практически все доступные на сегодняшний день методы изучения биомеханики дыхания для решения поставленной цели и задач.

Достоверность результатов, выносимых на защиту положений, выводов и практически рекомендаций обоснована и подтверждена тщательно спланированным дизайном и качественной методологией исследований, репрезентативной выборкой пациентов, профессиональным использованием статистической обработки результатов.

Научная новизна состоит в том, что автор впервые дал клиническую и прогностическую оценку компонентов биомеханики дыхания при гипоксемической ОДН, сравнил различные методы, а на основании этих исследований разработал алгоритмы и рекомендации для выбора эффективных и безопасных параметров ИВЛ при гипоксемической ОДН. Сравнительную оценку биомеханики дыхания при проведении полностью вспомогательной ИВЛ на основании комбинированного мониторинга трахеального, пищеводного и транспульмонального давлений (чему посвящены 2 самые большие главы диссертации) автор провел впервые в мире.

Практическая значимость состоит в том, что на основании проведенных исследований автор разработал простые клинические (то есть практически не требующие глубокого мониторинга физиологии дыхания) алгоритмы выбора эффективных и безопасных параметров ИВЛ как при полностью принудительной, так и полностью вспомогательной ИВЛ и дал практические рекомендации по настройке положительного конечно-экспираторного давления и выбору дыхательного объема при различных причинах гипоксемической ОДН. Автор включил в алгоритмы также и расширенный мониторинг физиологии дыхания (при его наличии).

По результатам исследований автором опубликовано 37 печатных работ, из них 18 - в изданиях, рецензируемых ВАК Минобрнауки для публикации диссертационных исследований.

Исходя из автореферата и публикаций, которые в полной мере отражают все основные положения научной работы, для защиты представлено **завершенное исследование**, научная значимость которого и выводы апробированы в статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, докладах, сделанных на крупных международных и отечественных съездах, симпозиумах и конференциях. В результате исследования **автором решена важная проблема** выбора эффективных и безопасных параметров респираторной поддержки при гипоксемической ОДН на основании мониторинга биомеханики дыхания.

Все вынесенные на защиту положения, выводы, практические рекомендации отличаются научной новизной и практической значимостью. Изложение материала в автореферате последовательно, выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы. Цели и задачи исследования решены. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, исходя изданных автореферата, можно сделать заключение, что по своей актуальности, целям, задачам, научной новизне, практической значимости, методологии, объему материала и оформлению исследование Ярощецкого Андрея Игоревича является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной проблемы 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, Ярошецкий Андрей Игоревич, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

Руководитель группы реанимации и интенсивной терапии отдела анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «Национальный исследовательский медицинский центр им.А.В.Вишневского» Минздрава России, доктор медицинских наук по специальности 14.01.20 - «анестезиология и реаниматология»

117997, Россия, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27

Телефон: +7-(499) 236-02-11

+7-910-490-62-70

Email: kazennov@ivx.ru



Казеннов Владимир Владимирович

« 25 » сентября 2018 г.

Подпись д.м.н. , В.В.Казеннова удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБУ

«Национальный исследовательский медицинский центр им.А.В.Вишневского» Минздрава России,

д.м.н.



Чернова Татьяна Глебовна