

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации



Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт  
комплексных проблем  
сердечно-сосудистых заболеваний»  
(НИИ КПССЗ)

Сосновый бульвар, д. 6, г. Кемерово, 650002  
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410  
e-mail: reception@kemcardio.ru  
www.kemcardio.ru  
ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;  
ИНН/КПП 4205012290/420501001

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

#### ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации А.И. Ярошецкого «Респираторная поддержка при гипоксемической острой дыхательной недостаточности: стратегия и тактика на основе оценки биомеханики дыхания», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология

Актуальность исследования автор не вызывает сомнения в силу распространенности принципиальной проблемы современной реаниматологии – гипоксемической острой дыхательной недостаточности, сложности выбора механической респираторной поддержки как компонента комплексной интенсивной терапии критического пациента. При всем разнообразии вариантов респираторной поддержки остается неясным вопрос оптимизации и алгоритмизации параметров управляемой вентиляции легких с учетом двух парадигм – персонализация коррекции биомеханики дыхания и ограничения вероятности вентилятор-ассоциированного повреждения легких на фоне имеющейся гипоксемической дыхательной недостаточности.

Цель исследования - улучшение результатов лечения пациентов отделений реанимации и интенсивной терапии с гипоксемической острой дыхательной недостаточностью на основе оригинальной системы оценки биомеханики респираторной системы для выбора параметров полностью принудительной и полностью вспомогательной искусственной вентиляции лёгких.

Автором впервые было показано, что использование дыхательного объема выше 6 мл/кг идеальной массы тела и положительного давления в конце выдоха менее 8 мбар при механической вентиляции интактных легких ведет к развитию вентилятор-ассоциированного повреждения легких, способствует увеличению частоты развития и степени тяжести вентилятор-ассоциированной пневмонии, ухудшению оксигенирующей функции легких, автором показана распространенность подобных повреждающих режимов вентиляции в российских отделениях реанимации.

Автор предлагает для выбора эффективного и безопасного уровня положительного давления в конце выдоха и уменьшения вентилятор-ассоциированного повреждения легких оценку рекрутабельности альвеол; на рекрутабельность альвеол будет влиять комплексная патофизиологическая клиничко-лабораторная и визуализационная картина в сочетании с показателями биомеханики дыхания.

Автором убедительно показано, что волюметрическая капнография позволяет оценить перераздувание уже открытых альвеол на фоне подобранного уровня положительного давления в конце выдоха, тем самым обеспечивая безопасность респираторной поддержки. Автором указаны

конкретные безопасные параметры выбора респираторной поддержки и показатели мониторинга биомеханики дыхания с использованием капнографии и контроля пищевого и трахеального давлений, что оптимизирует и индивидуализирует респираторную поддержку при легочном и вне-легочном вариантах паренхиматозной дыхательной недостаточности.

Работа основана на анализе обширного клинического материала, с использованием современных методов статистической обработки и имеет достаточную силу внедрения, апробацию результатов в публикациях и выступлениях. Выводы соответствуют задачам.

Заключение. Согласно автореферату, диссертационная работа А.И. Ярошецкого на тему «Респираторная поддержка при гипоксемической острой дыхательной недостаточности: стратегия и тактика на основе оценки биомеханики дыхания», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы – обоснование алгоритма безопасной и эффективной персонифицированной респираторной поддержки у пациентов с паренхиматозной острой дыхательной недостаточностью. По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных представленная работа соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

Заместитель директора по научной и лечебной работе, ведущий научный сотрудник лаборатории критических состояний Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, доктор медицинских наук (14.01.20 – анестезиология и реаниматология, 14.03.03 – патологическая физиология)

Григорьев  
Евгений Валерьевич

Паличева  
Наталья Алексеевна

Подпись удостоверено  
Начальник отдела кадров  
НИИ КПССЗ



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово, 650002, Сосновый бульвар, 6, +7(3842)643308, grigev@kemcardio.ru

17.09.2018