

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жирновой Екатерины Александровны  
«Ультразвуковой мониторинг интенсивной терапии дыхательной  
недостаточности при коронавирусной инфекции в отделении реанимации и  
интенсивной терапии, представленной на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология.

За последние годы интерес к ультразвуковому исследованию легких в  
интенсивной терапии значительно вырос. По данным ряда исследований  
количественная оценка ультразвукового исследования легких коррелировала  
с объемом поражения легких. Важность этого направления для интенсивной  
терапии тяжелой пневмонии подчеркнули работы, которые показали, что  
ультразвуковое исследование легких может предсказать необходимость  
механической вентиляции и риск неблагоприятного исхода, хотя из-за  
различных подходов к оценке ультразвукового поражения легких результаты  
были неоднозначны. Поэтому диссертационное исследование Жирновой  
Е.А., посвященное разработке способа ультразвуковой оценки объема и  
характера поражения легочной ткани, позволяющий прогнозировать развитие  
неблагоприятного исхода заболевания и улучшить мониторинг маневра  
рекрутирования альвеол при тяжелой пневмонии, вызванной коронавирусной  
инфекцией является современным и актуальным. Полученные данные  
позволили разработать метод прикроватного ультразвукового мониторинга  
поражения легких. Кроме того в своей работе автором впервые  
продемонстрирована эффективность ультразвуковой оценки маневра  
рекрутирования с расчетом изменения индексов инфильтрации и  
консолидации легких.

Выводы диссертационного исследования логично вытекают из  
результатов исследования и соответствуют поставленным цели и задачам.  
Практические рекомендации основаны на полученных результатах, доступно  
представлены для их применения в клинической практике.

В работе применены современные медицинские методы  
инструментальной диагностики и мониторинга. Данное исследование  
выполнено согласно принципам доказательной медицины, а выводы сделаны  
на основе статистического анализа полученных данных.

Основные положения диссертации представлены в виде научных  
публикаций и докладов на научно-практических мероприятиях. По  
материалам диссертации опубликовано 12 печатных работ в отечественной  
медицинской литературе, из них 4 – в рецензируемых изданиях,

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России  
Диссертационные советы  
Бх. № 278 от 03.05.2024 г.  
Приложение на — листах

рекомендованных высшей аттестационной комиссией для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Написание автореферата соответствует требованиям государственного стандарта, содержит все необходимые разделы, оформлен в традиционном стиле, наглядно полно и отражает содержание диссертации. Замечаний по оформлению автореферата нет.

Основываясь на тексте автореферата диссертационного исследования Жирновой Екатерины Александровны «Ультразвуковой мониторинг интенсивной терапии дыхательной недостаточности при коронавирусной инфекции в отделении реанимации и интенсивной терапии», считаю, что представленная работа является завершенным научно-квалификационным исследованием, результаты которого актуальны, обладают научной новизной и важны для практического здравоохранения. Данное диссертационное исследование соответствует требованиям ВАК, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (в текущей редакции), предъявляемым соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Теплых Борис Анатольевич  
Заведующий отделением анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения № 1 ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,  
105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70.  
Электронная почта: [info@pirogov-center.ru](mailto:info@pirogov-center.ru).

Подпись заверяю  
Пулин Андрей Алексеевич  
Заместитель генерального директора по научной и образовательной деятельности ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,  
105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70.  
Электронная почта: [info@pirogov-center.ru](mailto:info@pirogov-center.ru).



«26» апреля 2024 г.