

## ОТЗЫВ

научного консультанта диссертации Есенбаевой Гүлфайрус Әбдімажитқызы,

«Оценка положительного давления в конце выдоха для оптимизации искусственной вентиляции легких во время лапароскопических операций»,  
представленной к защите на соискание степени философии (PhD) по  
специальности 8D10100 «Медицина»

Есенбаева Гүлфайрус Әбдімажитқызы завершила обучение в докторантуре по специальности 8D110100 – «Медицина». Диссертационная работа была выполнена на базе КГП на ПХВ «Многопрофильная больница имени профессора Х. Ж. Макажанова» и посвящена актуальной и практически значимой проблеме – оптимизации параметров искусственной вентиляции легких при лапароскопической холецистэктомии с использованием персонализированного уровня положительного давления в конце выдоха (РЕЕР).

В своей работе соискатель продемонстрировала высокий уровень научной подготовки, овладение современными методами доказательной медицины, включая проведение систематических обзоров и мета-анализов, а также организацию и реализацию клинического исследования. В исследовании впервые оценено влияние различных стратегий РЕЕР, включая индивидуализированный подход, на параметры оксигенации, респираторной биомеханики и гемодинамики у пациентов с ожирением и без, находящихся в различных интраоперационных положениях. Впервые были предложены параметры персонализированной настройки РЕЕР, основанные на титровании по лучшей статической податливости дыхательной системы.

Есенбаева Г.Ә. лично участвовала во всех этапах выполнения диссертационного исследования: от постановки целей и задач до сбора, обработки, анализа данных и оформления результатов. Она проявила себя как целеустремлённый, ответственный и инициативный исследователь, обладающий системным мышлением и глубокими знаниями в области анестезиологии и респираторной медицины. Её работа отличается академической честностью, научной обоснованностью и практической направленностью.

Результаты диссертационного исследования апробированы на международных научных конференциях, в том числе на конгрессах Европейского общества анестезиологов и реаниматологов (Euroanaesthesia), Всемирном конгрессе анестезиологов (WCA2024) и других престижных площадках. По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, включая 2 публикации в международных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science.

Метод персонализированной настройки РЕЕР, разработанный в рамках диссертации, внедрён в клиническую практику врача-анестезиолога в

Национальном научном онкологическом центре, что подтверждает высокую прикладную значимость работы.

Учитывая изложенное, считаю, что диссертационная работа Есенбаевой Гүлфайрус Әбдімажитқызы соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD), и заслуживает представления к защите.

Директор института наук о жизни  
к.м.н., ассоциированный профессор

НАО «Медицинский университет Караганды» \_\_\_\_\_ Клюев Д. А.

