

ОТЗЫВ

научного зарубежного 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 в 2013 году закончила интернатуру: в 2019 году резидентуру, а в 2024 году 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 крайне актуальной и значимой проблеме – персонализированной оптимизации положительного конечно-экспираторного давления во время проведения искусственной вентиляции легких при лапароскопических операциях с использованием расширенного физиологического мониторинга.

За время проведения исследования соискатель продемонстрировала высокий уровень научной подготовки, освоила современные методы планирования, организации и проведения исследований, статистической обработки, а также интерпретации результатов. В рамках работы автор провела 2 систематических обзора и мета-анализа с использованием не только стандартных методов статистической обработки при проведении мета-анализов, но и расширенных методов статистики, таких как расчет предиктивного интервала, мета-регрессия, false detection rate и p-curve. Автор участвовала во всех этапах проведения и оцени результатов обоих мета-анализов.

Параллельно с проведением мета-анализов, Есенбаева Г.Ә. провела клиническое исследование по выбору персонализированного уровня PEEP во время искусственной вентиляции лёгких при проведении лапароскопической холецистэктомии. Автор полностью участвовала во всех этапах планирования,

проведения, ведения базы данных, получения результатов и интерпретации результатов клинического исследования.

Есенбаева Г.Э. лично планировала все этапы исследования, лично участвовала во всех этапах выполнения исследования: от постановки целей и задач до сбора, обработки, анализа данных и оформления результатов. За время исследовательской работы показала себя как целеустремлённый, принципиальный и ответственный инициативный исследователь. Диссертационная работа Есенбаевой Г.Э. отличается академической строгостью, глубиной проработки исследуемого материала и высокой практической направленностью.

В работе впервые оценено влияние различных стратегий РЕЕР, включая индивидуализированный подход, на параметры оксигенации, респираторной биомеханики и гемодинамики у пациентов с ожирением и без, при проведении лапароскопической хирургии в положении Тренделенбурга и обратного Тренделенбурга на основании проведенных мета-анализов. Впервые автор обосновывает применение персонализированной настройки РЕЕР у пациентов во время проведения лапароскопической холецистэктомии на основании улучшения газообмена и биомеханики дыхания.

Есенбаева Г.Э. отличается целеустремленностью, высокой профессиональной подготовкой, пользуется уважением коллег и пациентов. Владеет английским языком. Результаты диссертационного исследования апробированы на международных научных конференциях, в том числе на конгрессах Европейского общества анестезиологов и реаниматологов (Euroanesthesia), Всемирном конгрессе анестезиологов (WCA 2024), Форуме анестезиологов и реаниматологов РФ (ФАРР 2023) и других престижных симпозиумах. 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 вышеизложенное, считаю, что в диссертационной работе Есенбаевой Гүлфайрус Әбдімажитқызы решена актуальная задача - выбор персонализированного конечно-эспираторного давления во время проведения лапароскопических операций, а работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD), и заслуживает представления к защите.

профессор кафедры пульмонологии
Федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук
Ярошецкий Андрей Игоревич

_____ (подпись)
« ____ » _____ 2025 г.

Подпись д.м.н. Ярошецкий Андрей Игоревич «ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь
ФГАОУ ВО «ПМГМУ им. И.М. Сеченова»
Министерства здравоохранения РФ
(Сеченовский Университет) д.м.н., профессор
М.П.

« ____ » _____ 2025 г.



Воскресенская О.Н.

Адрес: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Телефон: +7(499)248-53-83
E-mail: yaroshetskiy_a_i@staff.sechenov.ru