

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сергея Евгения Александровича на тему «Механизмы острых повреждений легких и их интраоперационная защита у больных с кардио-респираторной коморбидностью при коронарном шунтировании с искусственным кровообращением», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 «Патологическая физиология».**

К наиболее опасным респираторным осложнениям в раннем послеоперационном периоде коронарного шунтирования относят острое повреждение легких, ассоциированное с искусственным кровообращением, вероятность развития которого у больных хронической обструктивной болезнью легких выше, чем среди лиц без легочной патологии. Основной причиной коморбидности ишемической болезни сердца и хронической обструктивной болезни легких является наличие общих факторов риска (хронического системного воспаления, оксидантного и нитрозативного стресса, избыточного протеолиза и др.), объясняющих взаимосвязь этих заболеваний.

Работа представляет собой комплексное клиничко-лабораторное и функциональное исследование, позволяющее провести сравнительную оценку показателей систем кровообращения, транспорта кислорода, волемического статуса легких у пациентов с ишемической болезнью сердца до и после проведения коронарного шунтирования, а также определить изменения наноструктурных свойств мембран эритроцитов и установить характер взаимосвязей индикаторов системной воспалительной реакции и легочной волемии у больных с кардио-респираторной коморбидностью.

На основе проведенного исследования получены новые данные о патофизиологических закономерностях развития реперфузионного повреждения легких в процессе коронарного шунтирования у пациентов с респираторной формой коморбидности ишемической болезни сердца и разработана технология защиты легких в процессе коронарного шунтирования основанная на комбинации малообъемной искусственной вентиляции легких и ингаляции небулизированного будесонида. Полученные данные обеспечивают возможность внедрения рекомендаций в клиническую практику.

Исследование Сергея Евгения Александровича выполнено на достаточном объеме клинического материала с применением современных методов исследований и статистической обработки данных. В связи с этим результаты и выводы диссертационного исследования представляются обоснованными и достоверными. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных положений, выносимых на защиту, а практические рекомендации обоснованы и соответствуют содержанию работы.

Результаты диссертационной работы были доложены на отечественных и международных научно-практических конференциях. По результатам диссертационной работы опубликовано 19 печатных работ, 13 из них в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

### **Заключение**

Диссертация Сергеева Евгения Александровича «Механизмы острых повреждений легких и их интраоперационная защита у больных с кардио-респираторной коморбидностью при коронарном шунтировании с искусственным кровообращением», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 «Патологическая физиология» является научно-квалификационной работой, в которой представлены теоретические и практические положения, позволяющие улучшить результаты тактики ведения пациентов с ишемической болезнью сердца в процессе коронарного шунтирования. Таким образом, работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой паталогической  
физиологии Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования Читинская  
государственная медицинская академия  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

 Цыбиков Намжил Нанзатович

Адрес учреждения: 672000, Российская Федерация, Забайкальский край, г. Чита, ул. Горького 39а

Телефон: 89141448653

Электронный адрес: thybikov@mail.ru

Данные и подпись д.м.н., профессора Н.Н. Цыбикова заверяю:

Подпись Н.Н. Цыбикова заверяю  
Н.О. Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «Читинская государственная  
медицинская академия» Минздрава России

 Коржова Т.А. /

Коржова Т.А.



24.01.2023