

Председателю объединенного
диссертационного совета 99.0.062.02
на базе ФГБНУ «Дальневосточный научный
центр физиологии и патологии дыхания»
и ФГБОУ ВО «Амурская государственная
медицинская академия»
Минздрава России
675006, Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Горького, д. 95

ОТЗЫВ

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

В современной фундаментальной медицине и клинической практике понимание гомеостатической роли кардиореспираторной системы при острых состояниях является высоко актуальной. В связи с этим диссертационная работа Е.А. Сергеева, посвященная выявлению патофизиологических закономерностей развития острого повреждения лёгких у больных с коморбидностью ишемической болезни сердца и хронической обструктивной болезни легких при коронарном шунтировании с искусственным кровообращением, является актуальной.

В диссертационной работе корректно сформулированы цель и задачи, разработан дизайн и обоснованы соответствующие им методы исследования, использованы статистические методы обработки данных для подтверждения объективности результатов исследования. Объем выборки пациентов с ишемической болезнью сердца достаточен и репрезентативен.

Основными результатами работы, представляющими их научно-практическую значимость, явились: установлено, что при сочетании хронической обструктивной болезни легких и ишемической болезни сердца сразу после завершения искусственного кровообращения и через сутки после коронарного шунтирования проницаемость легочных капилляров и объём внесосудистой воды в легких были значимо выше, чем у больных ишемической болезни сердца с другими вариантами коморбидности; доказано, что дискоординация цитокинового профиля после искусственного кровообращения более выраженной при кардио-респираторной коморбидности; предложена технология защиты легких на основе сочетания ингаляции небулизированного будесонида и малообъёмной искусственной вентиляции легких. Результаты работы имеют большое теоретическое и практическое значение, своевременны, актуальны. Предложенные рекомендации для внедрения в практическое здравоохранение могут быть использованы для оптимизации интраоперационной защиты легких у больных с кардио-респираторной коморбидностью при коронарном шунтировании с искусственным кровообращением.

Основные результаты выполненного исследования неоднократно обсуждены на научных конференциях и отражены в 19 публикациях, в том числе в 13 статьях

в изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Прошу диссертанта ответить на **вопрос дискуссионного характера**:

«В результате исследования установлена роль изменения морфологических и деформационных свойств эритроцитов в нарушении кислородного обеспечения тканей. В рамках обсуждения утверждается, что эти изменения связаны с травматизацией эритроцитов в процессе искусственного кровообращения. Какие еще механизмы могут приводить к изменению морфофункционального статуса эритроцитов в рассматриваемых клинических случаях?».

Исходя из содержания автореферата, можно сделать заключение, что диссертационное исследование Сергеева Евгения Александровича «Механизмы острых повреждений легких и их интраоперационная защита у больных с кардиореспираторной коморбидностью при коронарном шунтировании с искусственным кровообращением» является самостоятельным и завершенным научным исследованием. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции от 11.09.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Заместитель начальника научно-исследовательского испытательного центра
ФГБУ «Государственный научно-исследовательский испытательный институт
военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации
специальность: 3.3.3. Патологическая физиология.

ул. Лесопарковая, 4, тел. (812)775-02-88, E-mail: gniiivm_2@mil.ru

доктор медицинских наук профессор

Шперлинг Игорь Алексеевич

«27» января 2023 г.

На обработку персональных данных согласен.

И.А.Шперлинг

Подпись Шперлинга И.А. заверяю.

Заместитель начальника по научной работе

ФГБУ «Государственный научно-исследовательский испытательный институт
военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации

Куркин Иван Александрович

«27» января 2023 г.

