

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Аджигалиевым Русланом Рафаэловичем «Влияние компонентов общей анестезии на выраженность системного воспалительного ответа при кардиохирургических вмешательствах, выполненных в условиях искусственного кровообращения» специальности 3.1.12 – анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 20.12.2021 г., протокол № 24.

Присутствовали: 14 членов диссертационного совета, из них 8 членов совета по специальности 3.1.12. – анестезиология и реаниматология

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1.	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	3.1.12. Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2.	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	3.1.12 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
3.	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	3.1.11. Детская хирургия	Медицинские науки
4.	БАИНДУРАШВИЛИ Алексей Георгиевич	Д.м.н.	3.1.11. Детская хирургия	Медицинские науки
5.	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
6.	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. Детская хирургия	Медицинские науки
7.	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
8.	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9.	КУПАТАДЗЕ Димитрий Димитриевич	Д.м.н.	3.1.11. Детская хирургия	Медицинские науки
10.	ЛЕБЕДИНСКИЙ Константин Михайлович	Д.м.н.	3.1.12. Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11.	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. Детская хирургия	Медицинские науки
12.	НЕЗАБУДКИН Севир Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13.	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	3.1.12. Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
14.	САВВИНА Ирина Александровна	Д.м.н.	3.1.11. Детская хирургия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета **21.2.062.01** от 20 декабря 2021 г. № 24 о присуждении Аджигалиеву Руслану Рафаэлевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние компонентов общей анестезии на выраженность системного воспалительного ответа при кардиохирургических вмешательствах, выполненных в условиях искусственного кровообращения» по специальности 3.1.12. – анестезиология и реаниматология принята к защите 18 октября 2021 года (протокол № 13) диссертационным советом 21.2.062.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpma.ru, <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. № 894/нк.

Соискатель Аджигалиев Руслан Рафаэлевич, 19 мая 1982 года рождения.

В 2005 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Лечебное дело».

В 2012 году окончил заочную аспирантуру по специальности «анестезиология-реаниматология» в федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2019 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в должности врача анестезиолога-реаниматолога отделения анестезиологии-реанимации федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Астрахань.

Диссертация выполнена в научно-исследовательской лаборатории анестезиологии и реаниматологии научно-исследовательского отдела анестезиологии, реаниматологии и перфузиологии института сердца и сосудов федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Баутин Андрей Евгеньевич - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский

исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательская лаборатория анестезиологии и реаниматологии научно-исследовательского отдела анестезиологии, реаниматологии и перфузиологии института сердца и сосудов, заведующий.

Официальные оппоненты:

Курапеев Илья Семёнович - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии им. В.Л. Ваневского, профессор.

Храпов Кирилл Николаевич - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Кировым Михаилом Юрьевичем, заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии, указала, что диссертационная работа Аджигалиева Руслана Рафаэлевича на тему: «Влияние компонентов общей анестезии на выраженность системного воспалительного ответа при кардиохирургических вмешательствах, выполненных в условиях искусственного кровообращения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. - анестезиология и реаниматология, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи – снижение выраженности системного воспаления при кардиохирургических вмешательствах. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12.-анестезиология-реаниматология.

Принципиальных замечаний и вопросов нет.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них 3 работы в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Научные работы представлены в виде статей и тезисов выступлений. Авторский вклад - более 70 %. Объём научных публикаций составляет 27 страниц. В работах представлено современное состояние проблемы профилактики системного воспалительного ответа в кардиохирургии, в том числе актуальность использования иммуномодулирующих свойств анестетиков. Кроме того, указанные публикации содержат сведения о методологии проведенного рандомизированного исследования и полученных на его этапах лабораторных, инструментальных и клинических данных, а также их обсуждение.

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Аджигалиев, Р.Р. Анестезиологическое обеспечение хирургических вмешательств у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких / Р.Р. Аджигалиев, А.Е. Баутин, В.В. Пасюга, С.А. Шашин, Д.Г. Тарасов // **Астраханский медицинский журнал**. - 2012. - Т. 7. № 1. - С. 16-21.

2. Аджигалиев, Р.Р. Различное влияние наркотических анальгетиков на динамику активности цитокинов во время кардиохирургических вмешательств в условиях искусственного кровообращения / Р.Р. Аджигалиев, А.Е. Баутин, Н.Н. Илов, В.В. Пасюга, Д.Г. Тарасов // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. - 2017. - Том 14. № 5. - С. 34-40.

3. Аджигалиев, Р.Р. О влиянии морфина на уровень медиаторов воспаления во время кардиохирургических вмешательств в условиях искусственного кровообращения / Р.Р. Аджигалиев, А.Е. Баутин, Н.Н. Илов, В.В. Пасюга, Д.Г. Тарасов // **Экстренная медицина**. - 2017. - Том 6. №3. - С. 362.

4. Adzhigaliev, R. Effect of morphine on the inflammatory response in cardiac surgery patients: a randomized trial / R. Adzhigaliev, A. Bautin, V. Pasyuga, N. Ilov, S. Berezhnoy [et al.] // **Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia**. - 2018. - Vol. 32. - P. S26.

5. Аджигалиев, Р.Р. Влияние компонентов общей анестезии на системный воспалительный ответ при кардиохирургических вмешательствах / Р.Р. Аджигалиев, А.Е. Баутин, В.В. Пасюга // **Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний**. - 2019. - Т. 8. № 4. - С. 145-152.

6. Аджигалиев, Р.Р. О влиянии компонентов анестезии на системный воспалительный ответ при кардиохирургических вмешательствах в условиях искусственного кровообращения / Р.Р. Аджигалиев, А.Е. Баутин, В.В. Пасюга // **Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова**. - 2019. - № 4. - С. 73-80. (ВАК)

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

Доктора медицинских наук, профессора Китиашвили Ираклия Зурабовича, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра анестезиологии и реаниматологии, заведующий.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.

Выбор официальных оппонентов, доктора медицинских наук, профессора Курапеева Ильи Семёновича, доктора медицинских наук, доцента Храпова Кирилла Николаевича обосновывается их высоким научным авторитетом ученых в области кардиоанестезиологии и перфузиологии, а также наличием широко известных публикаций по проблеме анестезии и искусственного кровообращения в кардиохирургии.

Выбор ведущей организации обоснован тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации широко известен своей научной школой кардиоанестезиологии и

перфузиологии, что позволяет ее специалистам объективно определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** методика анестезии, позволяющая снизить проявления системного воспалительного ответа после операций с искусственным кровообращением,
- **доказано**, что кардиохирургические операции, выполненные в условиях искусственного кровообращения, сопровождаются значительным повышением концентрации медиаторов воспаления в крови, что доказывает возможность развития системного воспалительного ответа. Автор выявил влияние метода анестезии на динамику концентрации медиаторов воспаления: комбинация пропофола и морфина обеспечивает снижение содержания интерлейкинов,
- **доказано**, что комбинация анестетика пропофола и опиоидного анальгетика морфина улучшает показатели клинического течения послеоперационного периода,
- **введены** новые представления о применении противовоспалительных свойств анестетиков с целью снижения проявлений системного воспалительного ответа.

Теоретическая значимость исследования обусловлена следующим:

- **доказана** возможность влияния методики анестезии на воспалительный ответ в ходе кардиохирургических вмешательств, при этом степень влияния зависит от конкретной комбинации анестетиков,
- **изучены** различные методики общей анестезии с целью снижения проявлений системного воспалительного ответа после операций с искусственным кровообращением,
- **изложены** условия более эффективного снижения проявлений системного воспалительного ответа,
- **раскрыты** преимущества предложенной методики, позволяющие улучшить клиническое течение послеоперационного периода кардиохирургических вмешательств, выполненных в условиях искусственного кровообращения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- **разработанная методика** снижения выраженности системного воспалительного ответа при кардиохирургических вмешательствах, выполненных в условиях искусственного кровообращения, внедрена в лечебный процесс федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Астрахань.
- **определены** перспективы использования разработанной оригинальной методики снижения выраженности системного воспалительного ответа при кардиохирургических вмешательствах, выполненных в условиях искусственного кровообращения,
- **представлены** методические рекомендации по использованию разработанной оригинальной методики снижения выраженности системного воспалительного ответа при кардиохирургических вмешательствах, выполненных в условиях искусственного кровообращения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает тему, что способствовало достижению поставленной перед исследованием цели,

результаты получены на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность. Научные выводы и основные положения диссертации обоснованы достаточным объёмом исследований, рационально подобранными методами. Период наблюдения достаточен для оценки результатов,

теория построена на известных, проверяемых сведениях и фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными и клиническими данными по теме диссертации,

идея работы базируется на анализе экспериментальных и клинических данных научной литературы о системном воспалительном ответе, а также на анализе результатов практической деятельности диссертанта,

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, современные клиничко-лабораторные и инструментальные методы исследования, позволившие полностью решить поставленные задачи и достичь цели исследования,

установлено, что полученные автором результаты не противоречат данным, представленным в независимых источниках по теме диссертации. Сравнение достигнутых автором результатов и данных по рассматриваемой теме, опубликованных в научной литературе, не выявило значимых несоответствий с мировым практическим опытом.

Личный вклад соискателя состоит в персональном участии автора на всех этапах диссертационного исследования, в составлении совместно с научным руководителем дизайна исследования, отборе и обследовании пациентов, их подготовке к оперативному вмешательству, в разработке и проведении оригинальной методики анестезиологического обеспечения. Автор лично проводил наблюдение за пациентами в раннем послеоперационном периоде. Автор самостоятельно выполнил анализ собранных данных и интерпретацию полученных результатов. Лично участвовал в апробации результатов проведенного исследования, обобщении полученного материала, его подготовке к публикациям и презентациям на конференциях.

На заседании 20 декабря 2021 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи снижения выраженности системного воспалительного ответа при кардиохирургических вмешательствах, выполненных в условиях искусственного кровообращения, что имеет большое значение для развития анестезиологии – реаниматологии, присудить Аджигалиеву Р.Р. учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.12. – анестезиология и реаниматология, участвующих в заседании; из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против – нет, недействительных бюллетеней - нет.

22.12.2021 г.

Председатель диссертационного
совета 21.2.062.01 д.м.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного
совета 21.2.062.01 д.м.н., профессор



Ю.С. Александрович

В.А. Корячкин