

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБУ ДПО «ЦГМА»  
Управления делами Президента  
Российской Федерации  
  
Е. В. Есин  
« 02 » 02 \* 2022 год

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного учреждения  
дополнительного профессионального образования «Центральная  
государственная медицинская академия» Управления делами  
Президента Российской Федерации**

на основании решения заседания кафедры анестезиологии и реаниматологии  
ФГБУ ДПО «ЦГМА» УД Президента РФ.  
( полное наименование структурного подразделения)

Диссертация «Оптимизация результатов аортокоронарного  
шунтирования на основе методики миниинвазивного экстракорпорального  
кровообращения»

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии  
(наименование структурного подразделения)  
ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия»  
Управления делами Президента РФ.

(Организация)

Дворянчикова Виолетта Александровна, 1984 г. рождения, гражданство РФ

(ФИО)

окончил(а) ГОУ ВПО «Российский государственный медицинский  
университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному  
развитию» (с 2011 г. – ФГАОУ ВО "Российский национальный  
исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" МЗ РФ)

(наименование ВУЗа)

в 2006 году по специальности «Лечебное дело».

С 2006 по 2008 г. г. прошла обучение в клинической ординатуре по специальности «Анестезиология и реаниматология» в ФГБУ «Учебно-научный медицинский центр» Управления делами Президента РФ (с 2015г. - ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ), сдала квалификационный экзамен по специальности «Анестезиология и реаниматология».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 28/2020 от 18.12.2020 г., выдана в ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ.

С 2008 года по настоящее время работает в должности врача анестезиолога-реаниматолога в отделении анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «Клиническая больница» Управления делами Президента РФ.

С 2019 года по настоящее время работает в должности ассистента кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ.

**Научный руководитель:**

Пасечник Игорь Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Оптимизация результатов аортокоронарного шунтирования на основе методики миниинвазивного экстракорпорального кровообращения», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертация Дворянчиковой В. А. «Оптимизация результатов аортокоронарного шунтирования на основе методики миниинвазивного экстракорпорального кровообращения» является актуальной работой, посвященной разработке практических рекомендаций, направленных на улучшение результатов операций аортокоронарного шунтирования путем расширения мультимодальной схемы периоперационного сопровождения пациентов с применением стратегии миниинвазивного экстракорпорального кровообращения. В данной диссертации апробирована методика ведения пациентов, позволяющая снизить количество осложнений при кардиохирургических вмешательствах.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Несмотря на развитие медицинских технологий, вмешательства в условиях искусственного кровообращения по-прежнему являются высокотравматичными. В послеоперационном периоде у пациентов нередко наблюдается системный воспалительный ответ, нарушения коагуляции, проявления органной дисфункции, которые определяют тяжесть состояния пациентов, препятствуют их ранней реабилитации и могут выступать причиной летальности. Миниинвазивное экстракорпоральное кровообращение является одной из перспективных стратегий, направленных на улучшение результатов лечения кардиохирургических пациентов. Она объединяет хирургический, анестезиологический и перфузиологический патогенетический подход к их периоперационному ведению. Ввиду немногочисленности публикаций, сравнивающих миниинвазивное экстракорпоральное кровообращение со стандартным проведением операций в условиях искусственного кровообращения, а также отсутствия до недавнего времени единого подхода к методике, исследования в данном направлении являются востребованными. В связи с вышесказанным, представленная работа является актуальной, несет теоретическую и практическую значимость.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор самостоятельно провел анализ отечественной и зарубежной научной литературы, посвященной тематике диссертации, и применил его для обоснования данной работы. Дворянчикова В. А. провела отбор пациентов в группы, согласно дизайну исследования, составила план проведения необходимых клинических, лабораторных и инструментальных методов диагностики, проведен анализ полученных результатов и статистическую обработку данных, сформулировала выводы и практические рекомендации. Помимо клинической деятельности и научной работы, Дворянчикова В. А., будучи ассистентом кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ, проводила семинары и читала лекции для клинических ординаторов и специалистов анестезиологов-реаниматологов в рамках курсов повышения квалификации. Также автором был опубликован ряд научных работ в профильных журналах, были выполнены доклады на научных съездах и конференциях с публикацией тезисов.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Сформулированные научные положения, выводы и практические рекомендации основаны на анализе достаточного клинического материала, в соответствие с принципами доказательной медицины. В процессе выполнения диссертационной работы автором были использованы современные методы исследования и анализа данных, которые позволили выполнить все поставленные задачи и получить достоверные результаты.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В диссертационной работе автором впервые было проведено рандомизированное проспективное исследование, представляющее собой комплексную оценку широкого ряда показателей гомеостаза и клинического течения послеоперационного периода у пациентов, перенесших аортокоронарное шунтирование с применением комплексной стратегии

миниинвазивного экстракорпорального кровообращения. Впервые было произведено сравнение показателей выраженности полиорганной дисфункции, тяжести состояния пациентов и скорости послеоперационного восстановления при классическом подходе к ведению пациентов с использованием искусственного кровообращения и при использовании комплексной стратегии миниинвазивного экстракорпорального кровообращения. В ходе научной работы был разработан алгоритм выбора стратегии ведения пациентов в зависимости от показателей операционного риска по шкале EuroSCORE II.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Рассмотренный в диссертационной работе подход к периоперационному ведению пациентов – применение комплексной стратегии миниинвазивного экстракорпорального кровообращения, – способствует снижению выраженности нарушений гомеостаза и полиорганной дисфункции. Следствием всего вышеуказанного являются более низкие показатели тяжести состояния пациентов и сокращение сроков, необходимых для послеоперационной реабилитации.

Применение разработанного в диссертационной работе алгоритма позволяет достичь улучшения течения послеоперационного периода у пациентов с различными показателями операционного риска.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Результаты диссертационной работы помогают достигнуть снижения количества осложнений при хирургическом лечении пациентов с ишемической болезнью сердца путем применения стратегии миниинвазивного экстракорпорального кровообращения. Выработанные практические рекомендации позволяют оптимизировать дифференцированный подход к периоперационному ведению пациентов в зависимости от исходных показателей операционного риска.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты настоящего исследования внедрены в повседневную

практику отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «Клиническая больница» Управления делами Президента РФ. Положения диссертационной работы используются при обучении ординаторов, аспирантов и врачей-специалистов курсов повышения квалификации на кафедре анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная Государственная Медицинская Академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Представленное диссертационное исследование было одобрено на заседании локального этического комитета при ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ от 19 мая 2020 года (протокол № 02-1/2020).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация Дворянчиковой В. А. на тему «Оптимизация результатов аортокоронарного шунтирования на основе методики миниинвазивного экстракорпорального кровообращения» соответствует научной специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 8 работ, в том числе: 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета и Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них 1 статья в издании, индексируемом в международными базами, 2 обзорные статьи и 3 публикации в сборниках материалов научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / ВАК при Минобрнауки России:

- 1) Дворянчикова В. А. Оценка кардиопротективного потенциала миниинвазивного экстракорпорального кровообращения / В. А. Дворянчикова, И. Н. Пасечник, Е. В. Васягин, А. А. Силаев, Н. А. Коломейченко // Медицинский вестник МВД. – 2020. – Т. 109. – № 6 (109). – С. 31 – 34.
- 2) Дворянчикова В. А. Гематологические показатели у пациентов после кардиохирургических вмешательств в зависимости от стратегии экстракорпорального кровообращения / В. А. Дворянчикова, И. Н. Пасечник, Д. А. Тимашков, А. А. Силаев, Е. В. Васягин, Н. А. Коломейченко, В. А. Цепенщиков, А. А. Мещеряков // Кремлевская Медицина. Клинический Вестник. – 2020. – № 2. – С. 48-54. <https://doi.org/10.26269/148a-rz36>.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных (Web of Science, Scopus):

- 1) Дворянчикова В. А. Сравнение результатов аортокоронарного шунтирования в условиях классического и миниинвазивного экстракорпорального кровообращения / В. А. Дворянчикова, И. Н. Пасечник, Д. А. Тимашков, А. А. Силаев, Е. В. Васягин, Н. А. Коломейченко, И. А. Смешной, В. А. Цепенщиков // Анестезиология и реаниматология. – 2022. – № 1. – С. 44-53. [doi.org/10.17116/anaesthesiology202201144](https://doi.org/10.17116/anaesthesiology202201144).

Обзорные статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации:

- 1) Дворянчикова В. А. Пути предотвращения постперфузионного синдрома при операциях на сердце у взрослых / В. А. Дворянчикова, И. Н. Пасечник, В. А. Цепенщиков, Р. Р. Губайдуллин, О. Ю. Пиданов, Е. В. Васягин // Доктор.ру. – 2017. – № 6 (135). – С. 12-18.

- 2) Пасечник И. Н. Экстракорпоральное кровообращение при операциях на сердце: состояние проблемы / И. Н. Пасечник, В. А. Дворянчикова, В. А. Цепенщиков // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2017. – Экстракорпоральное кровообращение при операциях на сердце. – № 6. – С. 72-78. <https://doi.org/10.17116/hirurgia2017672-78>.

Опубликованные тезисы по материалам докладов:

- 1) Дворянчикова В. А. Первый опыт применения миниинвазивного экстракорпорального кровообращения при операциях на открытом сердце в ФГБУ «Клиническая больница» Управления делами Президента РФ / В.А. Дворянчикова, В. А. Цепенщиков, Е. К. Аврусина, Р. Р. Губайдуллин, А. В. Гагаев, О. Ю. Пиданов, Е. В. Васягин // Сборник материалов Второй конференции Междисциплинарного научного хирургического общества «ФАСТ ТРАК». – 2016. – С. 31-32.
- 2) Дворянчикова В. А. Опыт применения миниинвазивного экстракорпорального кровообращения при операциях на открытом сердце в фгбу «клиническая больница» управления делами президента рф / В. А. Дворянчикова, В. А. Цепенщиков, Р. Р. Губайдуллин, Е. К. Аврусина, А. В. Гагаев, О. Ю. Пиданов, Е. В. Васягин, К. В. Щербатюк, В. Н. Сухотин, И. О. Рослякова, Н. А. Коломейченко – 2016. – I Московский городской съезд анестезиологов и реаниматологов «Междисциплинарный подход в анестезиологии и реаниматологии». Сборник тезисов. – С. 48-49.
- 3) Дворянчикова В. А. Малоинвазивное искусственное кровообращение при операциях аорто-коронарного шунтирования: первые итоги / В. А. Дворянчикова, В. А. Цепенщиков, И. Н. Пасечник и др. – 2016. – Бюллетень НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» – Т. 17. – Приложение.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

- 1) Вторая конференция Междисциплинарного научного хирургического общества «ФАСТ ТРАК», 26 апреля 2016 г.



- 2) I Московский городском съезд анестезиологов и реаниматологов «Междисциплинарный подход в анестезиологии и реаниматологии», 19-20 мая 2016 г.
- 3) XXII Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов, 27-30 ноября 2016 г.
- 4) XVIII Всероссийская научно-образовательная конференция «Рекомендации и индивидуальные подходы в анестезиологии и реаниматологии», 21-23 мая 2021 г.
- 5) XIX Съезд Общероссийской общественной организации «Федерация анестезиологов и реаниматологов», 9-11 октября 2021 г.

### **Заключение**

Диссертация Дворянчиковой В. А. на тему «Оптимизация результатов аортокоронарного шунтирования на основе методики миниинвазивного экстракорпорального кровообращения» соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Дворянчиковой Виолетты Александровны «Оптимизация результатов аортокоронарного шунтирования на основе методики миниинвазивного экстракорпорального кровообращения» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология.

Заключение принято на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «ЦГМА» УД Президента РФ.

На заседании Присутствовало 25 человек. Результаты голосования: «за» - 25 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №2 от «02» февраля 2022 года.

Председатель:

профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии  
ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия»  
Управления делами Президента РФ

д.м.н.



Д. Е. Кутепов

Подпись д.м.н., профессора Д. Е. Кутепова заверяю.

*начальник отдела кадровой  
политики*

