

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.30 ФГАОУ ВО
Первый Московский государственный медицинский университет им.
И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук**

аттестационное дело № 74.01-24/ 203-2022

решение диссертационного совета от 26 декабря 2022 года, протокол №3

О присуждении Дворянчиковой Виолетте Александровне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация результатов аортокоронарного шунтирования на основе методики миниинвазивного экстракорпорального кровообращения» в виде рукописи по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 23 ноября 2022г., протокол №2 диссертационным советом ДСУ 208.001.30, созданным при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1197/Р от 05.10.2022 г.).

Дворянчикова Виолетта Александровна, 1984 года рождения, в 2006 году окончила ГОУ ВПО «Российский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело». Обучалась в клинической ординатуре с 2006 по 2008 г.г. по специальности «Анестезиология и реаниматология» в ФГБУ «УНМЦ» Управления делами Президента Российской Федерации. С 2008 г. работает в должности врача анестезиолога- реаниматолога отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «Клиническая больница» Управления делами Президента РФ, с 2020 г. по настоящее время работает в должности ассистента

кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

Диссертация на тему: «Оптимизация результатов аортокоронарного шунтирования на основе методики мининвазивного экстракорпорального кровообращения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

Научный руководитель:

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

Официальные оппоненты:

- Козлов Игорь Александрович - доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», кафедра анестезиологии и реаниматологии факультета усовершенствования врачей, профессор кафедры;
- Кричевский Лев Анатольевич - доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы», отделение анестезиологии реанимации №2, заведующий отделением.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, Рыбкой Михаилом Михайловичем - заместителем директора по анестезиологии и реаниматологии, заведующим отделом анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, указано, что диссертационная работа Дворянчиковой Виолетты Александровны на тему «Оптимизация результатов аортокоронарного шунтирования на основе методики мининвазивного экстракорпорального кровообращения», является законченным научным трудом, в котором решена актуальная научная задача - разработка протокола периоперационного ведения пациентов на основе стратегии мининвазивного экстракорпорального кровообращения, позволяющего улучшить результаты аортокоронарного шунтирования, что имеет важное научно-практическое значение для специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню исполнения, объему проведенного исследования, теоретической и научно-практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дворянчикова Виолетта Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 2,5 печатных листа, в том числе: отражающих результаты исследования в изданиях Перечня Университета/Перечня ВАК при Минобрнауки - 3, из них 1 статья в издании, индексируемом в международных базах Scopus и Web of Science; 2 обзорных статьи; 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Дворянчикова В. А.,** Пасечник И. Н., Тимашков Д. А., Силаев А. А., Васягин Е. В., Коломейченко Н. А., Цепенщиков В. А. Гематологические в зависимости от стратегии экстракорпорального кровообращения // **«Кремлевская Медицина. Клинический Вестник»** - 2020. - № 2 - С 48-54 - С. 12-18.
2. **Дворянчикова В. А.,** Пасечник И. Н., Васягин Е. В., Силаев А. А., Коломейченко И. А. Оценка кардиопротективного потенциала миниинвазивного экстракорпорального кровообращения // **«Медицинский Вестник МВД»** - 2020. - № 6 (109) - С. 31 -34.
3. **Дворянчикова В. А.,** Пасечник И. Н., Тимашков Д. А., Силаев А. А., Васягин Е. В., Коломейченко Н. А., Смешной И. А., Цепенщиков В. А. Сравнение результатов аортокоронарного шунтирования в условиях классического и миниинвазивного экстракорпорального кровообращения // **Журнал «Анестезиология и реаниматология»** - 2022. - №1 - С. 44-53. [Scopus, Web of Science]

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, научного руководителя по анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «Клиническая больница №^о 1 (Волынская)» Управления делами Президента РФ - Пасько Владимира Григорьевича: доктора медицинских наук, начальника Центра лечения сердечно-сосудистых заболеваний, заведующий кардиохирургическим отделением ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ - Молочкова Анатолия Владимировича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан алгоритм периоперационного ведения пациентов, направленный на оптимизацию результатов аортокоронарного шунтирования;

выявлено, что применение стратегии миниинвазивного экстракорпорального кровообращения сопровождается меньшей выраженностью системного воспалительного ответа;

доказано, что применение миниинвазивного экстракорпорального кровообращения сопровождается уменьшением частоты возникновения полиорганной дисфункции и сроков послеоперационной реабилитации;

введены изменения трактовки понятия миниинвазивного экстракорпорального кровообращения, выступающие за рамки модификации экстракорпорального контура с формированием мультидисциплинарной концепции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

научно обоснованы положения, расширяющие возможности применения стратегии миниинвазивного экстракорпорального кровообращения в клинической практике;

изложены аргументы в пользу преимущественного применения миниинвазивного экстракорпорального кровообращения при аортокоронарном шунтировании у пациентов с различным операционным риском;

создана методология проведения аортокоронарного шунтирования в условиях миниинвазивного экстракорпорального кровообращения, включающая применение специального миниинвазивного экстракорпорального контура. Как результат изменен хирургический подход и анестезиологическое пособие;

проведена модернизация дифференцированного подхода к выбору стратегии ведения пациентов на основе стратификации операционного риска.

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

разработана и внедрена в практику универсальная оценка определения показаний к применению модифицированной методики проведения экстракорпорального кровообращения, анестезиологического пособия и хирургического вмешательства;

определена допустимая возможность трансформации исследуемой методики у ограниченной категории пациентов в случае отсутствия возможности её полноценной реализации;

создана модель реализации стратегии миниинвазивного экстракорпорального кровообращения, позволяющая достичь её максимальной эффективности и безопасности;

разработаны и представлены практические рекомендации и предложения по дальнейшему усовершенствованию подходов к периоперационному ведению кардиохирургических пациентов на основе исходного определения операционного риска по шкале EuroSCORE и дальнейшего выбора типа проводимого вмешательства: использования миниинвазивного экстракорпорального кровообращения, оптимизированного, или классического ИК.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены при помощи стандартизированных методик, при помощи сертифицированного диагностического оборудования с применением лицензированных программ для обработки данных. (Германия)

с применением консоли «Rotaflow», для аутогемотрансфузии. В исследовании искусственное кровообращение проведено на аппарате «НЛМ-20», Maquet использован аппарат «Cell saver», Haemonetics (США),

теория диссертационного исследования основана на данных, предложенных Международным обществом миниинвазивных экстракорпоральных технологий, опирающиеся на анализ литературы, выполненный Anastasiadis и соавт. (2015 г.), изложенные в форме согласительного документа. Данная концепция согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации в отечественной и зарубежной литературе, основывается на проведенном тщательном анализе современных данных литературы и не противоречит имеющемуся на сегодняшний день практическому опыту.

идея базируется на анализе теоретических и практических данных, обобщения опыта ведущих мировых клиник (P. A. Starinieri, 2017; M. Ranucci, 2018; A. Liebold, 2019; K. Anastasiadis, 2020, H. Argiriadou, 2019).

использовано сравнение полученных автором результатов с опубликованными ранее данными по вопросам хирургического лечения ишемической болезни сердца с применением искусственного кровообращения (Benedetto и др., 2009; Haneya и др., 2009; Корнев и др., 2020).

применены современные методы сбора, анализа, статистической обработки данных и представления материала, позволяющие говорить о достоверности полученных результатов. Данные обработанные при помощи программы «Statistica 10.0.1011.0», StatSoft Inc (США). Репрезентативность выборки подтверждена предварительным расчетом её необходимого объема.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном личном участии в разработке дизайна исследования, формулировке его цели и задач. Автор лично провел анализ современного состояния проблемы на основе данных достаточного количества отечественной и зарубежной литературы. Автор самостоятельно осуществил отбор пациентов для участия в исследовании, их периоперационное ведение. Автором лично произведена

статистическая обработка, обобщение и интерпретация результатов.

Автору принадлежит определяющая роль в обсуждении результатов исследования в научных публикациях и выступлениях на всероссийских конференциях и конгрессах с международным участием.

Диссертация не содержит недостоверных сведений в опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и по своей актуальности, научной новизне, методическому уровню исполнения, объему проведенного исследования, теоретической и научно-практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Дворянчикова Виолетта Александровна заслуживает ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. В ходе заседания были заданы уточняющие вопросы, на которые соискатель Дворянчикова Виолетта Александровна дала исчерпывающие ответы.

На заседании 26 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – улучшение результатов операций аортокоронарного шунтирования путем расширения мультимодальной схемы периоперационного сопровождения пациентов с применением стратегии миниинвазивного экстракорпорального кровообращения, что имеет важное значение для специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология присудить Дворянчиковой Виолетте Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: «за присуждение ученой степени» - 16, «против присуждения ученой степени» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель
диссертационного совета:
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета:
доктор медицинских наук, профессор



Д.Г. Иоселиани

А.М. Бабунашвили

«28» декабря 2022