

**Заключение диссертационного совета Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации Меньших Надежды Владимировны на соискание ученой степени кандидата наук**

*аттестационное дело № \_\_\_\_\_*

*решение диссертационного совета от 16.02.2021г. протокол №5*

О присуждении Меньших Надежде Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация **«Профилактика и лечение реакций гиперчувствительности немедленного типа у кардиохирургических пациентов»** по специальности 14.01.20 - «анестезиология и реаниматология» принята к защите 15.07. 2020 г. протокол №16 диссертационным советом Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.

Меньших Надежда Владимировна, 1990 г.р., в 2015 г. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России по специальности «лечебное дело». С 2015 по 2017 гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности: «Анестезиология и реаниматология» в ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», где работает после окончания ординатуры в должности врача анестезиолога-реаниматолога отделения анестезиологии и реанимации II по настоящее время. С 2017 по 2020 г. Н.В. Меньших обучалась в клинической

аспирантуре ФБГНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» по специальности: «Анестезиология и реаниматология».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

**Научный руководитель:**

**Аксельрод Борис Альбертович** - доктор медицинских наук, заведующий отделением анестезиологии и реанимации II Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

**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», профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии факультета усовершенствования врачей.

**Кричевский Лев Анатольевич** - доктор медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения г. Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы», 2 отделение анестезиологии и реанимации, заведующий отделением.

Даны положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущее учреждение** - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно - сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Рыбкой Михаилом Михайловичем, доктором медицинских наук, заведующим отделением анестезиологии и реанимации, заместителем директора по анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский



исследовательский центр сердечно - сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации указано, что диссертация является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в ходе которой решена важная для анестезиологии и реанимации задача разработки профилактических мероприятий и лечения анафилактических реакций в кардиохирургии. В представленной работе впервые выявлена частота встречаемости реакций гиперчувствительности у кардиохирургических пациентов на таком обширном количестве клинических наблюдений и препараты, наиболее часто их вызывающие, описаны особенности этих реакций, в том числе их зависимость от интраоперационных факторов. Выявлены новые данные о том, как отдельные факторы способны влиять на вероятность развития реакций гиперчувствительности у кардиохирургических пациентов, что определяет возможность и необходимость использования профилактических мероприятий у отдельных больных уже на этапе обследования перед операцией. Показано влияние различной степени отягощенного аллергологического анамнеза на риск возникновения интраоперационных анафилактических реакций. Впервые при сравнении двух групп пациентов в рамках одного исследования доказан значимый положительный эффект, выражающийся в снижении наблюдаемых реакций гиперчувствительности, в том числе подтвержденный лабораторными методами исследования, при применении предложенного автором протокола профилактики реакций гиперчувствительности немедленного типа. Внедренный автором опросный лист для выявления у пациентов факторов риска анафилактических реакций может быть использован для прогнозирования вероятности развития этих реакций и выявления пациентов, нуждающихся в дополнительном аллергологическом обследовании и проведении профилактических мероприятий. Выводы, заключение и практические рекомендации аргументированы и абсолютно соответствуют поставленной цели, задачам научной работы, сомнений в их правильности не возникает. Успешный опыт профилактики реакций гиперчувствительности немедленного типа у кардиохирургических пациентов с высоким риском в ФГБНУ «РНЦХ им.

акад. Б.В. Петровского» позволяет рекомендовать применение разработанного протокола в клинической практике анестезиологов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их экспертным уровнем в области сердечно - сосудистой хирургии и кардиоанестезиологии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

**Другие отзывы не поступали.**

По теме диссертации опубликованы 2 статьи в рецензируемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

**Список наиболее значимых работ, опубликованных по теме диссертации:**

1. Аксельрод Б.А. Интраоперационные реакции гиперчувствительности немедленного типа у кардиохирургических пациентов / Б.А. Аксельрод, Н.В. Меньших, О.В. Дымова, Д.И. Вачнадзе, Н.А. Трекова // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. - 2019. - Т. 12.- №6. - С. 550-556.
2. Меньших Н.В. Факторы риска развития реакций гиперчувствительности немедленного типа у пациентов кардиохирургического профиля / Н.В. Меньших, Б.А. Аксельрод, А.В. Гончарова, Д.И. Вачнадзе // Анестезиология и реаниматология. - 2019. - № 6. - С. 39-44.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

- представлены данные о том, что частота реакций гиперчувствительности во время кардиохирургических операций, составляет 1,52%, раскрыта клиническая структура наблюдаемых реакций, выявлено, что наиболее частыми причинами их возникновения являются протамин и антибиотики;

-по результатам логистического регрессионного анализа определены факторы риска развития реакций гиперчувствительности у кардиохирургических пациентов. Подтверждена роль отягощенного аллергологического анамнеза в повышении вероятности возникновения этих реакций. Значимыми факторами риска являются гиперчувствительность к антибиотикам, местным анестетикам, нестероидным противовоспалительным препаратам, гемотрансфузии в анамнезе и уровень глюкозы более 6,2 ммоль/л на предоперационном этапе;

- обоснован алгоритм предоперационного аллергологического обследования пациентов с факторами риска реакций гиперчувствительности, наличием поливалентной лекарственной аллергии в анамнезе или непереносимостью препаратов, используемых в периоперационном периоде, а также с реакциями гиперчувствительности во время предыдущих оперативных вмешательств;

- проведен сравнительный анализ протоколов профилактики реакций гиперчувствительности для кардиохирургических больных и продемонстрирована эффективность и безопасность предложенных методов, в частности, проанализированы осложнения в ближайшем послеоперационном периоде и длительность госпитализации пациентов после операции.

#### **Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

- разработан опросный лист для выявления у пациентов факторов риска РГНТ;

-проанализировано влияние ряда факторов, таких как пол, возраст, антропометрические данные, сопутствующие заболевания, аллергологический анамнез и некоторые другие, на вероятность возникновения РГНТ у кардиохирургических пациентов и выявлены факторы, которые способствуют повышению риска развития интраоперационных РГНТ.

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

- определено клиническое значение выявленных предикторов в развитии РГНТ;

- предложен протокол профилактики для пациентов с высоким риском развития РГНТ, который включает предоперационную подготовку с применением глюкокортикостероидов и особенности анестезиологического обеспечения (ограничение полипрагмазии, исключение использования коллоидных растворов, пропофола, ингаляционную индукцию и поддержание анестезии), применение которого способствовало снижению частоты интраоперационного развития реакций гиперчувствительности до 0,55%;

- исследована и продемонстрирована ценность лабораторных методов в диагностике интраоперационных РГНТ;

- основываясь на результатах данного исследования, аргументирована тактика лечения реакций гиперчувствительности различной степени тяжести, в частности, целесообразность и безопасность применения глюкокортикостероидных препаратов и адреналина в минимальных дозировках при легких РГНТ.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила,** что репрезентативность данных, представленных в диссертации Меньших Н.В., определяется методически правильно построенным ходом научной работы с использованием современных методов исследования; достаточным для формирования выводов и практических рекомендаций объемом клинических наблюдений (изучено 3878 пациентов, 53 из которых перенесли реакции гиперчувствительности в интраоперационном периоде); уместными и современными методами статистической обработки данных.

**Личный вклад соискателя** состоит в том, что автор лично осуществлял подбор и систематизацию научной литературы по теме исследования, принимал участие в разработке и дополнении методик исследования и их

реализации. Автором сформулирован дизайн исследования, разработан опросный лист для выявления возможных факторов риска РГНГ. Проведены сбор и анализ клинических данных, статистическая обработка результатов, подготовка текста и оформление диссертационной работы. Анестезиологическое обеспечение некоторых пациентов, вошедших в исследование, проводилось при непосредственном участии соискателя.

На заседании 16 февраля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить **Меньших Надежде Владимировне** ученую степень **кандидата медицинских наук**.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.20-«анестезиология и реаниматология», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за -21, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель Диссертационного совета  
Д 001.027.01 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В.  
Петровского»  
д.м.н., профессор, академик РАН

\_\_\_\_\_ Ю.В. Белов

Ученый секретарь Диссертационного  
совета Д001.027.01. ФГБНУ «РНЦХ им.  
акад. Б.В. Петровского»,  
доктор медицинских наук



\_\_\_\_\_ В.В. Никола