

ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук,
Кричевского Льва Анатольевича на диссертационную работу
Меньших Надежды Владимировны «Профилактика и лечение реакций гиперчувствительности немедленного типа у кардиохирургических пациентов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - "Анестезиология и реаниматология".**

Актуальность исследования

Повышение безопасности анестезиологического обеспечения пациентов с высоким риском развития реакций гиперчувствительности важная тема в современной анестезиологии. Особый интерес представляют в этом аспекте кардиохирургические вмешательства, сопровождающиеся вынужденной полипрагмазией, применением искусственного кровообращения и других экстракорпоральных технологий, препаратов донорской крови. На современном этапе развития науки, несмотря на множество исследований и неиссякаемый интерес к этой теме, данных об эффективности различных мер профилактики реакций гиперчувствительности немедленного типа (РГНТ) недостаточно. Частота рассматриваемых осложнений не снижается на протяжении десятилетий. Отсутствие протоколов и практических рекомендаций для кардиохирургических пациентов по профилактике, интраоперационной диагностике и лечению РГНТ делает тему настоящего диссертационного исследования Н.В.Меньших несомненно актуальной.

Научная новизна исследования, обоснованность положений, выводов, рекомендации и достоверность результатов

В представленном исследовании впервые в Российской Федерации представлены клинические данные, характеризующие эпидемиологию и особенности реакций гиперчувствительности во время анестезиологического обеспечения кардиохирургических операций. Установлена прогностическая зна-

чимостью ряда факторов в развитии РГНТ. Впервые обоснован алгоритм аллергологического обследования кардиохирургических пациентов с учетом факторов риска РГНТ, с гиперчувствительностью к препаратам, используемым в интраоперационном периоде, поливалентной лекарственной аллергией, а также перенесших анафилактические реакции во время предыдущих хирургических вмешательств. Алгоритм включает выбор предоперационной подготовки, комплексную профилактику в интраоперационном периоде, лабораторную диагностику при подозрении на РГНТ в интраоперационном периоде, представляется обоснованным и подкреплён соответствующими результатами.

Количество пациентов, включенных в исследование (более трёх тысяч), разделение их на группы в соответствие с аллергологическим анамнезом, применение современных методов лабораторной диагностики, использование комплексного и не вызывающего сомнений статистического аппарата определили достоверность результатов настоящей диссертационной работы и обоснованность изложенных выводов.

Практическая значимость полученных результатов

Полученные результаты позволили внедрить в практику разработанные автором опросный лист для выявления факторов риска РГНТ и алгоритм предоперационного обследования пациентов с отягощенным аллергологическим анамнезом. Сформирован эффективный протокол предоперационной профилактики пациентов с высоким риском РГНТ, основанный на использовании глюкокортикостероидов. Разработан вариант анестезиологического пособия, заключающийся в использовании исключительно ингаляционных анестетиков интраоперационно, в том числе на этапе вводной анестезии и во время перфузии, что также способствует снижению риска количества РГНТ у кардиохирургических больных. Перечисленные внедрения, подкреплённые полученными результатами исследования, позволяют персонифицировать подход к пациентам с различным аллергологическим анамнезом в периопераци-

онном периоде, чем обуславливают высокую практическую значимость работы.

Оценка содержания и оформления диссертационной работы

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, главы «Материал и методы исследования», полученных результатов, главы «Обсуждение», где сопоставляются результаты настоящего исследования с внешними данными, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка используемой литературы. Работа изложена на 113 страницах машинописного текста, содержит 11 рисунков и 29 таблиц. Список литературы содержит 144 источника, 18 из которых представлен работами российских авторов, 126 – зарубежных.

Работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК и ГОСТов.

Во ВВЕДЕНИИ автор аргументировано обосновывает актуальность данного исследования. Указывается поставленная цель исследования, четко и ясно изложены задачи исследования.

ГЛАВА 1 традиционно представляет собой обзор литературы, в котором описана встречаемость, возможные причины и изученные ранее факторы риска РГНТ. Подробно описан патогенез РГНТ. Обращают на себя внимание имеющиеся в современной литературе разногласия в подходах к профилактике этих реакций и использованию с этой целью премедикации, что подчеркивает актуальность настоящей диссертационной работы и обуславливает ее практическую ценность.

ГЛАВА 2 «Материал и методы исследования» содержит общую характеристику исследуемых пациентов, типы оперативных вмешательств, критерии включения и исключения из исследования. В ней обозначены методы анестезии, подробно описаны принципы разделения пациентов на подгруппы, используемые протоколы профилактики реакций гиперчувствительности. Даны четкие критерии клинической и лабораторной диагностики этих реакций. В главе подробно описана сама методика исследования и изложены статистические методы обработки полученных результатов.

ГЛАВА 3 посвящена подробному описанию результатов, полученных в ходе диссертационного исследования. В данном разделе безусловный интересными представляются описанные результаты анализа частоты развития РГНТ у кардиохирургических пациентов с различными факторами риска. Автор достаточно подробно описывает клинические проявления и вероятные причины возникновения этих реакций, результаты статистического анализа, позволившего выявить факторы, повышающие вероятность развития РГНТ. Стоит отметить проведенное в предоперационный период исследование уровня общего иммуноглобулина Е, как возможного предиктора развития этих реакций. Описаны результаты анализа эффективности и безопасности разработанного и предложенного протокола профилактики, который позволил снизить частоту реакций гиперчувствительности, включая анализ возможных осложнений при применении глюкокортикостероидов. Проанализирована длительность госпитализации у пациентов различных групп исследования. Также представлены результаты анализа лабораторных исследований концентрации триптазы и гистамина в разные временные точки и проведено сопоставление с клиническими проявлениями наблюдаемых реакций гиперчувствительности. Наглядно представлены и подкреплены результатами подходы к лечению РГНТ различной степени тяжести. Все результаты исследования в данной главе наглядно продемонстрированы с использованием графиков и таблиц.

В ГЛАВЕ 4 «Обсуждение полученных результатов» результаты настоящего диссертационного исследования Н. В. Меньших сопоставляются с результатами исследований других авторов, которые являются близкими по тематике или в какой-то степени аналогичными. Спорные моменты аргументируются и подкрепляются материалами современных источников литературы. Данная глава является логичным завершением представления полученных результатов исследования.

Заключение, выводы и практические рекомендации

В данных разделах приводится четкое сопоставление поставленных задач с результатами диссертационного исследования. Выводы настоящей работы аргументированы, являются следствием полученных результатов, соответствуют поставленным задачам. Всеобъемлюще изложены практические рекомендации для работы анестезиолога реаниматолога.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации, сведения о публикациях

Автореферат оформлен в соответствии с необходимыми требованиями ВАК и отражает содержание диссертации Меньших Н. В. По теме диссертации опубликовано 2 статьи в научных изданиях, рецензируемых ВАК и содержащие основные научные результаты настоящей диссертации.

Замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы

В диссертации имеются незначительные орфографические и стилистические погрешности, которые не имеют принципиального значения и не меняют смысла научной работы.

Заключение

Диссертационная работа Меньших Надежды Владимировны «Профилактика и лечение реакций гиперчувствительности немедленного типа у кардиохирургических пациентов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 «анестезиология и реаниматология», является завершенной научно-квалификационной работой. В диссертации изложена и научно обоснована методика предоперационного выявления факторов риска и профилактики реакций гиперчувствительности, имеющая существенное значение для практической медицины. Данная научная работа по своей актуальности, структуре, объему пред-

ставленного материала, новизне полученных результатов, а также практической значимости полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент,

Заведующий отделением анестезиологии реанимации №2


Государственного бюджетного учреждения

здравоохранения г. Москвы «Городская клиническая

больница имени С.С. Юдина Департамента

здравоохранения города Москвы»

доктор медицинских наук



(подпись)

Кричевский Лев Анатольевич

«10» сентября 2020г

Подпись д.м.н. Кричевского Л.А. заверяю

Начальник отдела кадров

ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ



Колотушкина В.В.



Адрес: 115446, г. Москва, Коломенский проезд, д.4.

Телефон: +74996124566

Сайт: <https://gkbyudina.ru>