

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего отделением хирургического лечения ишемической болезни сердца и малоинвазивной коронарной хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук В.Ю. Мерзлякова на диссертационную работу Маклагиной Анастасии Вячеславовны «Реваскуляризация миокарда без искусственного кровообращения при одномоментном хирургическом лечении больных с сочетанным атеросклеротическим поражением коронарных и сонных артерий», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации

Проблема системного атеросклероза на сегодня является неразрешенной и актуальной для современной России. Не вызывает сомнения, что атеросклероз развивается в той или иной мере во всех сосудистых бассейнах. Пациенты с сочетанным гемодинамически значимым атеросклеротическим поражением коронарных и сонных артерий являются группой высокого риска. Такая группа больных требует тщательного обследования и индивидуального подхода к выбору тактики хирургического лечения, поскольку сочетанная патология коронарных и каротидных артерий является предиктором высокого риска развития острого инфаркта миокарда и острого нарушения мозгового кровообращения в интраоперационном и послеоперационном периодах при реконструктивных вмешательствах на артериях данных бассейнов.

Комбинированные операции коронарного шунтирования и каротидной эндартерэктомии были впервые описаны в 70-х годах прошлого века. Опыт проведения таких операций поставил перед хирургами целый ряд вопросов, среди которых центральное место занимает профилактика церебральных осложнений. В настоящее время в хирургическом лечении пациентов с

ишемической болезнью сердца и поражением сонных артерий одновременно применяются как классические операции аортокоронарного шунтирования в условиях искусственного кровообращения и кардиopleгии, так и операции на работающем сердце без искусственного кровообращения. Негативное воздействие искусственного кровообращения достаточно хорошо изучено: системная воспалительная реакция, иммуносупрессия, коагулопатия, неврологические расстройства, дисфункция почек, печени и легких вплоть до полиорганной недостаточности. В этой связи пациенты с гемодинамически значимым поражением коронарных и сонных артерий закономерно относятся к крайне высокому хирургическому риску, поскольку воздействие искусственного кровообращения на исходно скомпрометированные органы оказывает отрицательное влияние.

Научная новизна и практическая значимость исследования

В проведенном исследовании впервые в Российской Федерации были изучены ближайшие и отдаленные результаты, а также степень риска и эффективность одномоментных операций на коронарных и сонных артериях на работающем сердце без искусственного кровообращения. Автором проведена комплексная оценка безопасности одномоментных операций без применения искусственного кровообращения и качества жизни больных в отдаленном послеоперационном периоде. Разработаны тактические принципы операции каротидной эндартерэктомии и коронарного шунтирования на работающем сердце искусственного кровообращения.

Результаты и положения диссертационной работы могут быть использованы в практической деятельности лечебных учреждений и подразделений, специализирующихся на хирургическом лечении коронарных и сонных артерий.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации

Достоверность научных положений, выводов, практических рекомендаций, полученных в диссертационной работе, подтверждается

достаточным объемом выборки клинических наблюдений, правильно поставленными задачами и корректным использованием современных статистических методов обработки.

Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным цели и задачам.

Все это позволяет говорить о полной достоверности полученных результатов.

Объем и структура работы

Диссертация написана в классическом стиле, состоит из введения, 4 глав, включающих обзор литературы, характеристику клинических исследований, обсуждения, а также заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 93 страницах машинописного текста и содержит 16 таблиц и 16 рисунков. Список литературы представлен 114 источниками литературы, среди которых 42 отечественных и 72 зарубежных публикаций.

Во «Введении» диссертант лаконично отражает актуальность, научную новизну и практическую значимость диссертации. Цель и задачи обозначены ясно, отражают суть проведенной работы, в полной мере соответствуют выводам и практическим рекомендациям.

Первая глава – Обзор литературы. подробно освещает современное состояние проблемы, содержит актуальную информацию. Значительная часть обзора посвящена обоснованию актуальности поиска оптимально эффективного метода хирургического лечения пациентов ишемической болезнью сердца и гемодинамически значимым атеросклерозом сонных артерий. Автор ссылается на множество источников с большим объемом выборок и приводит краткие выводы после каждого исследования. Продемонстрировано отсутствие единой концепции при выборе методики хирургического лечения. Замечаний по этой главе нет.

Во второй главе – клинический материал и методы исследования, содержится подробное описание групп больных, включенных в исследование: распространенность атеросклеротического процесса, особенности поражения коронарного русла, функциональное состояние сердца, сопутствующая патология, инструментальных методов обследования. В главе четко поставлены критерии включения и исключения пациентов. Представлено описание хода операции. В этой же главе автором указаны статистические методы, использованные в работе.

Третья глава – Результаты исследования, посвящена ближайшим и отдаленным результатам исследования, которое включает в себя сравнительный анализ групп больных с атеросклерозом коронарных и сонных артерий.

Четвертая глава – Обсуждение. Автор приводит детальное сравнение полученных данных с результатами других источников, в большей своей части зарубежных источников, обсуждаются варианты выбора хирургического лечения.

В заключении автором обобщены и кратко сформулированы основные положения и выводы диссертационной работы.

Выводы диссертации обоснованы, полностью соответствуют поставленным задачам исследования.

Практические рекомендации являются логическим следствием основных положений работы и ее выводов и могут быть использованы в практической деятельности специализированных стационарах, выполняющих аортокоронарное шунтирование и каротидную эндартерэктомию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Маклагиной Анастасии Вячеславовны на тему «Реваскуляризация миокарда без искусственного кровообращения при одномоментном хирургическом лечении больных с сочетанным атеросклеротическим поражением коронарных и сонных артерий» является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, посвященной важной задаче – улучшению результатов хирургического лечения больных

ишемической болезни сердца и атеросклерозом сонных артерий без искусственного кровообращения.


Таким образом, представленная работа по актуальности темы, объему клинического материала, новизне полученных результатов, а также практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., в редакции утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Маклагина Анастасия Вячеславовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» - 3.1.15.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук
заведующий отделением хирургического лечения ишемической болезни сердца и малоинвазивной коронарной хирургии
ФГБУ «НМИЦ ССХ имени А.Н. Бакулева» Минздрава России

Доктор медицинских наук.  Мерзляков Вадим Юрьевич

Подпись доктора медицинских наук
Мерзлякова Вадима Юрьевича «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь:
ФГБУ «НМИЦ ССХ имени А.Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения РФ,
Доктор медицинских наук.  Н.О. Сокольская

Дата: 18 июля 2022

