

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Мерзлякова Вадима Юрьевича на диссертационную работу Чуракова Станислава Олеговича «Хирургическая реваскуляризация миокарда у пациентов со стенозом ствола левой коронарной артерии и острым коронарным синдромом», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Чуракова Станислава Олеговича посвящена одной из наиболее актуальных проблем сердечно-сосудистой хирургии – острому коронарному синдрому (ОКС) и возможности его лечения с помощью коронарного шунтирования на работающем сердце (КШ).

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) остается одной из основных причин летальности и инвалидизации населения РФ. Несмотря на развитие открытых хирургических и эндоваскулярных методов лечения, смертность при данной патологии остается высокой и составляет более 25% в структуре летальности населения РФ. Наличие стеноза ствола левой коронарной артерии (стЛКА), особенно у пациентов с ОКС, относит их к группе высокого риска. Достаточно давно доказана эффективность хирургической реваскуляризации миокарда в остром периоде инфаркта миокарда (ИМ), особенно при множественном, сложном поражении коронарных артерий, что влияет в том числе и на отдаленный прогноз. Тем не менее, коронарное шунтирование (КШ) в общей структуре процедур реваскуляризации миокарда в остром периоде ИМ проводится не более чем в 5% случаев. Низкая доля КШ у данной группы больных объясняется в том числе высокой госпитальной летальностью после операции коронарного шунтирования в остром периоде ИМ.

Выбор КШ на работающем сердце у пациентов со стенозом стЛКА и наличием ОКС является наиболее перспективным методом, поскольку уменьшает риск реперфузионного повреждения миокарда. Однако, в современной литературе вопрос выполнения КШ на работающем сердце у пациентов в данной группе изучен недостаточно, большинство исследований посвящено КШ в условиях искусственного кровообращения (ИК). Официально принятые рекомендации по ведению пациентов с ОКС и наличием стеноза стЛКА в настоящее время не разработаны.

Благодаря этому изучение предложенного вопроса является актуальным и перспективным направлением.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В диссертационном исследовании проведено сравнение различных вариантов хирургической реваскуляризации миокарда у пациентов со стенозом стЛКА и ОКС. На основе оценки интраоперационных и ранних послеоперационных показателей продемонстрировано преимущество КШ на работающем сердце, по сравнению с КШ в условиях ИК.

Впервые проанализированы результаты КШ на работающем сердце у пациентов со стенозом стЛКА при различных формах ишемической болезни сердца. Показано, что КШ при ОКС также безопасно, как и КШ у пациентов со стабильной стенокардией и перенесенным ИМ. На основании изучения функциональных показателей миокарда определено, что более ранняя реваскуляризация миокарда, способствует более эффективному обратному ремоделированию миокарда левого желудочка и улучшению сократительной способности сердца.

Изучены основные факторы риска послеоперационных осложнений у пациентов с ОКС и наличием стеноза стЛКА: пожилой возраст более 70 лет, стеноз стЛКА более 70%, показатель EuroSCORE II более 5%, трансфузия компонентов крови после операции.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационном исследовании Чуракова С.О. даны четкие критерии включения и исключения из исследования. Достоверность и обоснованность результатов определяется необходимым объемом выборки пациентов, которым выполнено КШ на работающем сердце, полученными результатами и соответствием критериям доказательной медицины. Статистическая обработка материалов выполнена с использованием Statistica 11.0 (Stat Soft Inc., США) и Excel (Microsoft Office 2010). Используются современные стандартные параметрические и непараметрические методы исследования.

Научные результаты, выводы и практические рекомендации вытекают из проведенных исследований, обоснованы и достоверны. Выводы логично следуют из

содержания работы. Практические рекомендации актуальны, базируются на полученных данных и могут применяться в клинической работе.

Научная и практическая значимость полученных результатов

Полученные результаты имеют большое научно-практическое значение, поскольку позволяют увеличить раннюю хирургическую активность у пациентов с острым коронарным синдромом и стенозом ствола левой коронарной артерии. Внедрение операций на работающем сердце в данной группе позволит улучшить ближайшие результаты хирургической реваскуляризации миокарда. Исследование факторов риска послеоперационных осложнений позволит заблаговременно определять прогноз у каждого пациента.

Полученные результаты исследования внедрены в практическую деятельность кардиохирургических отделений Государственного Бюджетного учреждения здравоохранения Ярославской области «Областная клиническая больница» и Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Тверской области «Областная клиническая больница», а также используются в процессе обучения на кафедре хирургии ИПДО ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности, замечания по оформлению

Диссертация Чуракова Станислава Олеговича состоит из введения, четырех глав (обзор литературы, характеристика использованных материалов и методов исследования, результатов собственных исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, списка сокращений. Изложена на 130 страницах текста шрифтом Times New Roman, кеглем 14 с межстрочным интервалом 1,5. Работа иллюстрирована 20 таблицами и 20 рисунками. Список литературы состоит из 173 источников (77 отечественных и 96 иностранных).

Во введении автором четко обозначена актуальность исследования, сформулированы цели и задачи, научная новизна, практическая и теоретическая значимость работы, а также основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы в полной мере раскрывает аспекты хирургического лечения пациентов со стенозом стЛКА, как при остром, так и при хроническом коронарном синдроме. Показана противоречивость и недостаточное количество ранее

опубликованных результатов, что говорит о необходимости проведения дальнейших исследований в данной области.

В главе «Материалы и методы исследования» автор дает подробную характеристику групп исследования, описывает критерии включения и невключения. Проанализирован возраст пациентов, основная сопутствующая патология, значения шкал EuroSCORE II и SYNTAX Score, индекс коморбидности Charlson, функциональные показатели миокарда до операции. Подробно описываются методы оценки ближайших и отдаленных результатов оперативного лечения, включая оценку качества жизни по шкале SF-36, а также статистические методики.

Собственные результаты диссертационной работы представлены в двух главах. В третьей главе, показано преимущество операций на работающем сердце у пациентов со стенозом стЛКА и ОКС, по сравнению с операциями в условиях ИК. В четвертой главе разработаны основные показания к установке ВАБК перед КШ на работающем сердце у пациентов в исследуемой группе, проанализированы факторы риска послеоперационных осложнений, определены оптимальные сроки выполнения КШ на работающем сердце. Исследованы отдаленные результаты у пациентов с острым и хроническим коронарным синдромом, включая оценку качества жизни по шкале SF-36 до 1 года. Проанализированы выживаемость и большие сердечно-сосудистых события по кривым Каплана-Майера до 8 лет. Все это говорит о комплексном и глубоком изучении проблемы.

Далее представлено заключение, где автор проводит обсуждение результатов исследования и сравнение с данными отечественных и зарубежных публикаций.

Выводы обоснованы, количественно и качественно соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации сформулированы четко, структурированы и логичны, могут быть применены на практике. Как выводы, так и практические рекомендации, основываются на полученных результатах исследования.

Полнота отражения результатов диссертационного исследования в научных изданиях

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, 3 из них входят в перечень журналов, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 1 – в журнале, входящем в базу данных Scopus. Статьи полностью отражают суть и содержание диссертационной работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Чуракова Станислава Олеговича на тему «Хирургическая реваскуляризация миокарда у пациентов со стенозом ствола левой коронарной артерии и острым коронарным синдромом», в полной мере отражает результаты и выводы диссертационного исследования, включает все положения и соответствует основным стандартам и требованиям ВАК при Минобрнауки России.

Замечания к диссертационной работе

В работе очень часто используется термин «на работающем сердце». Это достаточно широкое понятие, включающее коронарное шунтирование в условиях параллельного ИК. К данному исследованию предпочтительнее использовать термин коронарное шунтирование «без искусственного кровообращения».

Вывод №2 целесообразно разделить на две части. В третьей практической рекомендации, затрагивающей вопрос профилактической установки ВАБК, слово «показано» стоит заменить на «рассмотреть возможность» или «рекомендовано», поскольку в диссертационной работе данные параметры четко не доказаны и основываются на опыте клиники.

Стоит отметить ряд замечаний, касающихся оформления диссертационного исследования. В ряде таблиц отсутствует расшифровка для некоторых показателей, что заставляет догадываться об их значении. Также, в работе имеются незначительные опечатки и орфографические ошибки. Однако, данные замечания носят не принципиальный характер и не влияют на общую положительную оценку данного исследования.

Заключение


Диссертационная работа Чуракова Станислава Олеговича на тему «Хирургическая реваскуляризация миокарда у пациентов со стенозом ствола левой

коронарной артерии и острым коронарным синдромом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение научной задачи по улучшению результатов хирургического лечения пациентов со стенозом ствола левой коронарной артерии и острым коронарным синдромом.

Диссертация соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Чураков Станислав Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент,

заведующий отделением хирургического лечения
ишемической болезни сердца и малоинвазивной
коронарной хирургии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России, д.м.н. (14.00.44 – Сердечно-сосудистая хирургия)


Merzlyakov Vadim Yurievich

Подпись д.м.н. Мерзлякова В.Ю. заверяю:
Ученый секретарь Института коронарной и сосудистой хирургии
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, к.м.н.


Papitashvili Vasiliy Georgievich

« 25 » января 2022 г.

Сведения об официальном оппоненте:

Место работы: ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

Адрес организации: 121552, г. Москва, Рублевское шоссе, д. 135.

Сайт организации: <https://bakulev.ru/>

E-mail: vumerzlyakov@bakulev.ru

Телефон: +7-903-775-22-52