

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России

докт. мед. наук, проф., академик РАН,

Ревишвили А.Ш.

«20» _____ 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Юсупова Артура Ильдусовича на тему «Эффективность и безопасность бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов старше 65 лет», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации. В связи с увеличением продолжительности жизни населения, улучшением качества оказания медицинской помощи все большее число людей достигает преклонного возраста, на этом фоне отмечается более частое выявление ишемической болезни сердца у пожилых пациентов. Несомненно, оперативные вмешательства в этой группе сопряжены с рядом особенностей течения интра- и послеоперационного периодов. Для пациентов старше 65 лет характерно такое явление как полиморбидность. Сопутствующие заболевания оказывают значимое влияние, на естественное течение ишемической болезни сердца, изменяя клиническую картину. Не так давно из-за повышенного операционного риска отмечалась тенденция к отказу от активной хирургической тактики в этой сложной категории пациентов. Современные успехи в развитии хирургической техники,

анестезиологии, значительно расширили возможности хирургов. Поэтому вопрос эффективности и безопасности хирургических вмешательств у пациентов старше 65 лет представляется весьма актуальным.

Новизна исследования и полученных результатов. Выполнен анализ эффективности и безопасности бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов старше 65 лет.

На основе полученных данных четко описаны тактика, особенности интра- и послеоперационного этапа, факторы риска, оказывающие влияние на результаты хирургического лечения. Обоснована эффективность, целесообразность и возможность выполнения хирургического вмешательства с приемлемым уровнем операционного риска.

Впервые описаны технические особенности выполнения хирургического этапа, и предложены пути оптимизации с целью улучшения результатов вмешательства.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Полученные данные позволяют рекомендовать использовать бимаммарную реваскуляризацию миокарда на работающем сердце у пациентов старше 65 лет, как эффективный и безопасный метод. Выявлены факторы, влияющие на результаты хирургического вмешательства и развитие осложнений в послеоперационном периоде.

Показано что при своевременной диагностике заболевания, адекватной оценке значимых факторов риска при отборе и подготовке пациентов к оперативному вмешательству возможно улучшение результатов хирургического лечения.

Достоверность полученных результатов. Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Диссертационное исследование основано на анализе данных обследования и лечения 100 пациентов, оперированных в отделении кардиохирургии ФКЦ ВМТ ФМБА России в период с 2013 по 2019 гг. Всем пациентам было выполнено аортокоронарное

шунтирование на работающем сердце с использованием в качестве шунтов обеих внутренних грудных артерий — бимаммарное коронарное шунтирование. В зависимости от возраста все больные были стратифицированы на две группы. В первую группу вошли пациенты моложе 65 лет ($n = 47$), вторая группа представлена пациентами старше 65 лет ($n = 53$). Средний возраст больных I группы составлял 54,3 (6,1) года, II группы — 71,5 (3,2) года ($p < 0,05$). Протокол обследования больных перед операцией включал лабораторные показатели (общеклинический анализ крови и биохимические показатели) и инструментальные методы исследования (ЭКГ, селективная коронарография, трансторакальная эхокардиография, ультразвуковое дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий), также учитывали такой показатель как Euruscote II, проба 6-ти минутной ходьбы. Для проведения оценки качества жизни перед операцией нами использовался опросник SF-36. Для анализа результатов бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце использовали ряд критериев интраоперационных и послеоперационных данных. Статистическая обработка данных, осуществлялась в программе Rversion 3.6.1 (2019-07-05) «Action of the Toes» Copyright (C) 2019 The R Foundation for Statistical Computing Platform: x86_64-apple-darwin15.6.0. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу как законченное исследование.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты, полученные при проведении настоящего исследования внедрены в практическую деятельность отделения кардиохирургии ФГБУ «ФКЦ ВМТ ФМБА России», в отделение кардиохирургии №1 ФГБУ «НМИЦ Трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова», отделение кардиохирургии ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского».

Материалы диссертационного исследования могут также использоваться в

учебном процессе при подготовке студентов, врачей-интернов и клинических ординаторов, аспирантов и врачей-слушателей по профилю «сердечно-сосудистая хирургия».

По теме диссертационной работы опубликовано 4 печатных работы, из них 3 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации, по его содержанию и оформлению замечаний нет.

Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Имеющиеся единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижают ее значимость.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

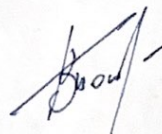
Заключение. Диссертационная работа Юсупова Артура Ильдусовича на тему «Эффективность и безопасность бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов старше 65 лет», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований оценены эффективность и безопасность бимаммарного коронарного шунтирования, выполненного на работающем сердце у пациентов старше 65 лет, что имеет большое значение для сердечно-сосудистой хирургии в настоящий момент.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Протокол №_4_ от «_20_»_апреля_2022 г.

**Руководитель Центра сердечно-сосудистой хирургии
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор**



Попов Вадим Анатольевич

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27
Телефон:+7(499) 236-54-02
e-mail: drpopov@mail.ru**

**Подпись д.м.н., проф. Попова Вадима Анатольевича
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук**



Степанова Юлия Александровна

117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27, тел +7(499) 236-60-94

«20» апрель 2022 г.