

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Юсупова Артура Ильдусовича «Эффективность и безопасность бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов старше 65 лет», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - сердечно-сосудистая хирургия.

Лидирующее место среди заболеваний в старшей возрастной группе занимают болезни органов сердечно-сосудистой систем. На этом фоне отмечается стабильная тенденция к увеличению количества кардиохирургических вмешательств у пациентов пожилого и старческого возраста. Это объясняется старением населения и современными достижениями в развитии хирургической техники, анестезиологии. Несмотря на увеличение опыта вмешательств на сердце у лиц пожилого и старческого возраста (старше 65 лет), эта группа больных остается группой высокого риска. Превосходство внутренних грудных артерий по длительности функционирования в отдаленном периоде, в сравнении с аутовенами, а также ежегодное увеличение средней продолжительности жизни, согласно данным Федеральной государственной статистики, определяет актуальность проведенного исследования.

В диссертационной работе проведено сравнение результатов бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце в группах пожилых больных (старше 65 лет) и более молодых пациентов (до 65 лет). В работе объединены все преимущества каждой отдельно взятой методики. Так операция коронарного шунтирования, выполняемая на работающем сердце, за счет отказа от использования искусственного кровообращения и каких-либо манипуляций, проводимых на аорте, позволяет избежать как развития синдрома системного воспалительного ответа, так и привести к значимому снижению риска возникновения неврологических осложнений. Использование в качестве шунтов аутоартериальных трансплантатов сопровождается высоким уровнем их состоятельности в отдаленном периоде, что напрямую связано с

увеличением продолжительности и качества жизни, и значительно меньшей необходимостью выполнения повторной реваскуляризации миокарда.

Автором обоснована целесообразность и возможность выполнения хирургического вмешательства с использованием двух внутренних грудных артерий у пациентов старше 65 лет с приемлемыми показателями операционного риска.

Отмечены особенности выполнения хирургического пособия, среди которых выделены: необходимость скелетизированного забора внутренних грудных артерий не только с целью обеспечения большей длины трансплантата, но и с целью сохранения кровоснабжения грудины и окружающих ее тканей в качестве профилактической меры против развития раневых инфекционных осложнений.

Анализ клинических и инструментальных данных позволил оценить степень влияния различных коморбидных состояний на результаты коронарного шунтирования на работающем сердце с использованием 2 внутренних артерий у пациентов старше 65 лет.

На основе проведенного исследования и полученных результатов автором сделаны корректные выводы и практические рекомендации, которые могут быть внедрены и использованы в ежедневной деятельности кардиохирургических центров, занимающихся лечением ишемической болезни сердца.

Диссертационное исследование, представленное в настоящем автореферате, является законченным научно-квалификационным трудом. Автореферат написан в классическом стиле, доступным литературным языком. Применение методов современной статистической обработки материала подтверждает адекватность и достоверность результатов исследования.

Существенных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

### Заключение.

Диссертация Юсупова Артура Ильдусовича «Эффективность и безопасность бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов старше 65 лет» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии. По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверности и новизне, а также практической ценности диссертация полностью соответствует требованиям согласно пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, №748 от 02.08.2016), а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3 .1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Главный научный сотрудник НИО КТХ,  
ФГБУ «НМИЦ им.В.А. Алмазова» МЗ РФ  
д.м.н., профессор

Гордеев М.Л.

Подпись профессора Гордеева М.Л. заверяю,  
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ им.В.А. Алмазова»  
д.м.н., профессор

Недошивин А.О.

28.03.2022



194341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккерманова, д.  
тел. +7(812) 702-37-16  
e-mail: fmc@almazovcenter.ru

## Отзыв

На автореферат диссертации Юсупова Артура Ильдусовича «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 «сердечно-сосудистая хирургия» - 3.1.15.

Необходимость анализа эффективности и безопасности бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов старше 65 лет не представляет никаких сомнений, в связи со значительным увеличением данного контингента больных. Бесспорное превосходство внутренних грудных артерий по длительности функционирования в отдаленном периоде, в сравнении с аутовенами, а также ежегодное увеличение средней продолжительности жизни согласно данным Федеральной государственной статистики, подтверждает актуальность проведенного исследования.

Научная работа посвящена анализу результатов бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов пожилого и старческого возраста, выявлению факторов риска и особенностей оперативных вмешательств. Автором оценены основные предикторы послеоперационных осложнений после выполнения бимаммарной реваскуляризации на работающем сердце. На основании проведения функциональных проб доказана эффективность оперативного вмешательства.

Данные, полученные автором в ходе диссертационной работы, в полной мере отражены в выводах и подтверждены результатами проведенного исследования. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, отражают содержание работы, аргументированы и вытекают из полученных результатов.

Полученные научные факты, выводы и рекомендации диссертационной работы, сформулированные автором, могут быть внедрены в практику кардиохирургических центров, занимающихся лечением больных с ишемической болезнью сердца. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата диссертации нет.

## Заключение

Диссертационная работа Юсупова Артура Ильдусовича «Эффективность и безопасность бимаммарной реваскуляризации миокарда на работающем сердце у пациентов старше 65 лет», соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, №748 от 02.08.2016), а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Начальник центра сердечно-сосудистой хирургии  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
«3 центральный военный клинический госпиталь имени А.А.  
Вишневского» Министерства обороны РФ,  
доктор медицинских наук, профессор Лищук Александр Николаевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Лищука А.Н. заверяю

Начальник отдела кадров Пономаренко С.С.



143420, Московская область, г. Красногорск,  
п. Новой д.1, тел. +7(499) 645-52-34.  
E-mail: 3hospital@mil.ru

01.04.2022 г.

2

10