

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор института
усовершенствования врачей
ФГБУ «Национальный медико-
хирургический Центр
им. Н.И. Пирогова» Минздрава
России,
д.м.н., профессор Шалыгин Л.Д.



« 2 » 2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр им. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Тунгусова Дмитрия Сергеевича на тему: «Хирургическая тактика аортокоронарного шунтирования у пожилых пациентов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы исследования

Коронарное шунтирование на протяжении нескольких десятилетий остается наиболее выполняемой операцией в кардиохирургии. Сегодня ни у кого нет сомнения в высокой эффективности операции коронарного шунтирования, как метода лечения ишемической болезни сердца. Накопленный опыт подобных вмешательств позволил расширить показания. Однако пациенты пожилого возраста с тяжелой сопутствующей патологией остаются в категории высокого риска. Искусственное кровообращение имеет ряд специфических, а иногда и фатальных осложнений, в связи с этим коронарное шунтирование у таких пациентов в условиях искусственного

кровообращения может осложнять пери- и послеоперационного периода. Выполнение коронарного шунтирования без искусственного кровообращения исключает развитие системно-воспалительной реакции, почечное повреждение, печеночную, дыхательную и церебральную недостаточность. Вследствие этого операции на работающем сердце без искусственного кровообращения представляются перспективными и актуальными у пожилых больных.

Более того, в настоящее время финансирование лечебных учреждений производится по фиксированным тарифам, что в свою очередь требует поиска наиболее эффективных методов лечения. Медицинская и экономическая эффективность не определена до настоящего времени для данной категории больных.

Таким образом, на текущий момент становится очевидным, что пожилым пациентам с наличием большого количества различных факторов риска, наиболее предпочтительным вариантом реваскуляризации миокарда является коронарное шунтирование на работающем сердце без искусственного кровообращения. Из этого следует, что изучение нерешенных вопросов различных вариантов реваскуляризации миокарда у пожилых больных с ИБС имеет большую актуальность в сердечно-сосудистой хирургии

Научная новизна исследования

Выполнен анализ результатов операций коронарного шунтирования в условиях искусственного кровообращения и на остановленном сердце у пациентов пожилого возраста.

На основе полученных данных обоснована целесообразность и возможность выполнения коронарного шунтирования на работающем сердце без искусственного кровообращения у пожилых больных.

Впервые проведено исследование, в котором дана медико-экономическая оценка результатов хирургического лечения пожилых больных.

В зависимости от клинических результатов различных методов хирургического лечения, впервые оценена экономическая эффективность реваскуляризации миокарда у пожилых пациентов. Доказано, что медицинская и экономическая эффективность операций на работающем сердце без искусственного кровообращения у пожилых больных значительно выше, чем при операциях, выполненных с искусственным кровообращением на остановленном сердце.

Значимость полученных результатов для науки и практической деятельности

Показаны преимущества реваскуляризации миокарда без искусственного кровообращения у пожилых больных, что подтверждается значительно меньшей частотой послеоперационных осложнений и снижением потребности компонентов крови в раннем послеоперационном периоде. Определено, что длительность пребывания пожилых больных в клинике после выполнения аортокоронарного шунтирования без искусственного кровообращения существенно меньше, чем при операциях с искусственным кровообращением. Выявлено, что проведение хирургического лечения у пожилых пациентов посредством реваскуляризации миокарда на работающем сердце без искусственного кровообращения требует значительно меньших финансовых затрат.

Структура и содержание научного исследования

Работа выполнена с соблюдением всех требований к объему исследований, анализу литературы и статистической обработке данных.

Исследование оформлено в виде диссертации на 137 странице машинописного текста и состоит из введения, 3 глав, выводов и указателя литературы, включающего 104 отечественных и 247 зарубежных источников.

В обзоре литературы автор проанализировал большое количество информации и публикаций по данной проблематике. Обзор написан в повествовательном стиле, хорошим языком. Замечаний нет.

Во второй главе представлена характеристика больных, включенных в исследование, дизайн исследования, анализируемые параметры, а также методы статистической обработки. Работа представляет сравнительный анализ 158 пациентов пожилого возраста, разделенных на две группы: оперированные на работающем сердце без искусственного кровообращения и на остановленном сердце в условиях искусственного кровообращения.

В третьей главе детально представлены и проанализированы непосредственные результаты хирургического коронарного шунтирования пожилых пациентов, оперированных без искусственного кровообращения и в условиях кардиopleгии и искусственного кровообращения. Показано, что коронарное шунтирование на работающем сердце без искусственного кровообращения позволяет снизить частоту послеоперационных осложнений, время пребывания в отделении реанимации и стационара, а также снизить финансовые расходы на проведение операции и послеоперационное лечение, а также обеспечить экономическую эффективность коронарного шунтирования у пожилых пациентов. Проведенный статистический анализ корректен. Принципиальных замечаний нет.

Выводы и практические рекомендации

Полученные выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных результатов и положений диссертации, соответствуют поставленным целям и задачам исследования и имеют существенное значение

для практикующих врачей.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Материалы диссертационной работы достаточно полно отражены в 3 печатных работах в научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК.

Достоверность полученных результатов

Результаты проведенного исследования основаны на самостоятельно выполненном ретроспективном сравнительном анализе, достоверность которого подтверждена показателями соответствующей медицинской статистики. Научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы и правильно сформулированы на основании полученных данных. Достоверность полученных соискателем результатов не вызывает сомнений.

Рекомендации по использованию результатов и выводов исследования

Результаты и выводы диссертации заслуживают активного внедрения в практику лечебных учреждений и подразделений, специализирующихся в хирургическом лечении ишемической болезни сердца.

Заключение

Диссертация Тунгусова Д.С. «Хирургическая тактика аортокоронарного шунтирования у пожилых пациентов» является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии. По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, а также практической ценности, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением правительства РФ от

24.09.2013 №842 (в ред. Постановлений правительства РФ №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016), предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор Тунгусов Дмитрий Сергеевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия».

Отзыв обсужден на заседании кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии института усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ, протокол № 2, «24» января 2018 года.

Заведующий кафедрой грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
д.м.н.

Гудымович В.Г.

Ученый секретарь Института усовершенствования врачей
ФГБУ «Национальный медико-хирургический
Центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,
д.м.н., профессор

Матвеев С.А.



ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Минздрава России
105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70.
Телефон: +7 (499) 464-03-03.
Факс: +7 (499) 463-65-30
web-сайт: www.pirogov-center.ru