

Аннотация научно-исследовательской работы
от ФГБУ «ФМИЦ им.В.А.Алмазова» Минздрава России
на 2015 и плановый период 2016-2017 гг.

Тема научного исследования

Разработка методов этапной реабилитации и критериев эффективности снижения риска повторных коронарных событий у пациентов, перенесших реваскуляризацию миокарда

Актуальность исследования:

Повышение безопасности и клинической эффективности кардиохирургической помощи при ишемической болезни сердца, улучшение бюджетного финансирования, позволили значительно расширить показания к этим вмешательствам и существенно увеличить количество больных, подвергаемых данным процедурам в Российской Федерации. Вместе с тем, в связи с повышением доступности данного вида высокотехнологичной медицинской помощи возрастает необходимость решения вопросов оптимального отбора больных, обоснованности и выбора метода хирургического вмешательства, совершенствования кардиореабилитации на стационарном и амбулаторном этапах лечения с целью возвращения больных трудовой деятельности. Важнейшее социально-экономическое значение имеет поиск предикторов рецидива заболевания с разработкой новых патогенетических подходов лечения, расчет затратности и экономической эффективности комплексной кардиореабилитации у данной категории больных.

Научные подразделения исполнители (с указанием руководителя исследования):

Руководитель: д.м.н., профессор Панов А.В., зав. НИО ишемической болезни сердца

Исполнители:

1. НИО кардиоторакальной хирургии
2. НИО ишемической болезни сердца
3. НИЛ реабилитации

Цель:

Разработка единой программы отбора и подготовки больных ИБС к коронарному шунтированию, выбора метода реваскуляризации, послеоперационного лечения на основе изучения предикторов рецидива заболевания, клинической, социальной и экономической эффективности кардиологической реабилитации.

Задачи:

Задача 1. На основе анализа российских регистров больных ИБС, перенесших коронарное шунтирование, определить особенности предоперационной подготовки больных, выбора метода хирургической реваскуляризации, послеоперационного лечения, а также основные предикторы рецидива заболевания.

Задача 2. Оценить клиническую эффективность длительной многопрофильной кардиореабилитации больных ИБС, перенесших плановое коронарное шунтирование, Проанализировать динамику показателей социального статуса, приверженность больных к участию в программе комплексной кардиологической реабилитации.

Задача 3. Провести сравнительную оценку показателей клинической эффективности и оценить отдаленный прогноз результатов миниинвазивной, гибридной реваскуляризации миокарда и операций с использованием робототехники.

Задача 4. Обосновать существующие и определить перспективные направления улучшения исходов реваскуляризации миокарда на основании изучения традиционных и новых маркеров воспаления у больных с клиническим рецидивом ишемической болезни сердца после коронарного шунтирования

Задача 5. На основе изучения существующих в мировой практике методов клинико-экономического анализа в здравоохранения осуществить выбор методов, максимально полно характеризующих экономическую эффективность кардиореабилитации после коронарного шунтирования и применимых для РФ. Рассчитать экономическую эффективность кардиореабилитации больных, перенесших плановое коронарное шунтирование.

Задача 6. Разработать оптимальный с позиций клинико-экономической эффективности алгоритм отбора и подготовки больных ИБС к коронарному шунтированию, выбора метода реваскуляризации, длительной многопрофильной реабилитации в послеоперационном периоде.

Ожидаемые результаты:

1. На основании анализа российских регистров больных ИБС, направляемых на коронарное шунтирование, будут получены данные о соответствии международным рекомендациям и применимости методов отбора, предоперационной подготовки и послеоперационного лечения больных ИБС.
2. На основании сравнительного анализа применения традиционных и новых технологий хирургической реваскуляризации миокарда будут предложены новые принципы отбора больных для малоинвазивных, гибридных, роботовспомогательных кардиохирургических вмешательств при ИБС.
3. Будет определена прогностическая значимость биомаркеров воспаления, активности системы хемокинов в отдаленном периоде после коронарного шунтирования. Будут получены новые данные о фармакодинамических особенностях омега-3-полиненасыщенных жирных кислот, селективных блокаторов рецепторов к ангиотензину-II, ингибиторов ГМГ-КоА-редуктазы, опосредованных противовоспалительными и антипролиферативными свойствами у больных ИБС после коронарного шунтирования
4. На основе клинико-экономического анализа будет проведен расчет фактической стоимости проведения многопрофильной реабилитации больных ИБС после коронарного шунтирования.
5. Будет обоснована необходимость широкого практического внедрения комплексных программ кардиореабилитации больных после коронарного шунтирования как выполнимого в условиях реальной практики, клинически высокоэффективного вмешательства, приводящего к экономии расходов здравоохранения.
6. Будет создана электронная база данных для ведения регистра больных с ишемической болезнью сердца, направляемых на коронарное шунтирование, позволяющая оценить соответствие применяемых методов отбора, подготовки, непосредственного хирургического вмешательства, послеоперационной реабилитации разработанным алгоритмам.