

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректора ГБОУ ВПО РостГМУ
Проф., д.м.н. *Шлык С.В.* Шлык С.В.
« » 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Эффективность и результаты аортокоронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца с избыточной массой тела на фоне инсулинорезистентности» выполнена в Ростовском государственном медицинском университете на кафедре хирургических болезней факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

В период подготовки диссертации аспирант Карташов Александр Александрович проходил обучение в заочной аспирантуре на кафедре хирургических болезней факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 1998 г. окончил Ростовский государственный медицинский университет по специальности «лечебное дело».

Диссертационная работа включена в план Ростовского государственного медицинского университета на 2012-2016 гг.

Тема диссертации утверждена на заседании Ученого Совета по постдипломному образованию Ростовского государственного медицинского университета от 1 марта 2013 г. Протокол № 1.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано 19.06.2014г. ФГБУ

«НЦССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН.

Научный руководитель – Дюжиков Александр Акимович, заслуженный врач России, заслуженный деятель науки России, доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургических болезней факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

I. Актуальность темы исследования и ее связь с планом основных научных работ университета.

Тема научной работы Карташова Александра Александровича, представленной в качестве кандидатской диссертации, посвящена одной из актуальных проблем сердечно-сосудистой хирургии – хирургическое лечение ишемической болезни сердца у пациентов с избыточной массой тела на фоне инсулинорезистентности.

Целью работы является изучение результатов и эффективности аортокоронарного шунтирования у больных с ожирением на фоне и при отсутствии инсулинорезистентности с компенсаторной гиперинсулинемией и оптимизация ведения таких пациентов.

Актуальность решаемой проблемы обусловлена тем, что заболевания ишемической болезнью сердца в XXI столетии остаются важнейшей проблемой в деятельности медицинских центров всего мира. Несмотря на значительные успехи в профилактике и лечении ишемической болезни сердца, она по-прежнему занимает главенствующие позиции в структуре заболеваемости и смертности населения большинства прогрессивных стран. Кроме того, в последние годы во многих странах мира наблюдается неуклонный рост ожирения. В следствии этого происходит неуклонный рост численности больных ишемической болезнью сердца, подвергшихся

аортокоронарному шунтированию. Однако многими хирургами ожирение рассматривается как независимый предиктор развития неблагоприятных последствий после реваскуляризации миокарда, увеличения количества осложнений как в ранний, так и отдаленный период, увеличение послеоперационной смертности. По мнению других авторов, результаты оперативного лечения данной группы пациентов сопоставимы с результатами лечения пациентов без ожирения. Противоречие мнений можно объяснить отсутствием учета влияния на результаты аортокоронарного шунтирования у данной группы пациентов с ишемической болезнью сердца инсулинорезистентности и гиперинсулинемии.

Соотношение водных фракций в биологических жидкостях играет важную роль не только на развитие периферических отеков, но оказывает влияние и на объем циркулирующей крови, сократительную деятельность сердца и качество послеоперационной реабилитации. В то же время, данные фракционном составе воды (общей, связанной и свободной), водного баланса в адаптации систолической и диастолической деятельности сердца к новым условиям после аортокоронарного шунтирования и его взаимосвязи с инсулинорезистентностью и гиперинсулинемией, у больных ишемической болезнью сердца и ожирением в литературе отсутствуют.

В этом контексте актуальность исследования взаимосвязи между ожирением, сахарным диабетом, инсулинорезистентностью, изменением водного баланса, систолической и диастолической деятельностью сердца у больных ишемической болезнью сердца после аортокоронарного шунтирования и влияние на результаты хирургического лечения в ближайший и отдаленный послеоперационный период, остается несомненной.

II. Конкретное личное участие автора в получении результатов, изложенных в теме диссертации.

В получении всех новых научных результатов, изложенных в диссертации, а так же в процессе лечения и оперативных вмешательствах автор принимал личное участие. Анализ клинического материала и теоретические обобщения произведены Карташовым Александром Александровичем самостоятельно.

III. Степень достоверности результатов, их новизна и практическая значимость.

Основные научные положения и выводы сформулированы автором на основе проведенного клинического анализа клинического материала (85 пациентов, поделенных на 3 группы: первая группа 22 пациента с ожирением на фоне инсулинорезистентности, но без сахарного диабета, вторая группа 31 пациент с ожирением на фоне сахарного диабета и группа сравнения 32 пациента при нарушении углеводного обмена), проанализированы непосредственные результаты хирургического лечения как в ранний так и в отдаленный период наблюдения, проведен анализ качества хирургического лечения и выявлены причины неудовлетворительных результатов.

В представленной научной работе, на основании клинического материала выявлены особенности влияния инсулинорезистентности и гиперинсулинемии на отдаленную эффективность проведения АКШ. На основании изученных результатов хирургического лечения ИБС в группах пациентов установлена взаимосвязь между степенью инсулинорезистентности, состоянием водного баланса организма и продольной систолической и диастолической функцией миокарда ЛЖ. Проведен анализ основных причин неудовлетворительных результатов хирургического вмешательства в ранний и отдаленные периоды и доказаны преимущества использования остеосинтеза грудины полиамидной монофиламентной нитью по сравнению с традиционным остеосинтезом

проволокой у больных ИБС с ожирением и нарушением углеводного обмена при операции АКШ.

IV. Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах:

По теме диссертации Карташовым Александром Александровичем опубликовано 23 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых журналах и изданиях. Опубликованных работ достаточно, они полностью отражают основные результаты исследования.

1. А.А. Дюжиков, А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин, А.Ю. Зазулина, А.В. Павлов, А.А. Карташов, А.В. Карпов, «Сравнение различных подходов к реваскуляризации огибающей ветви (ОВ) левой коронарной артерии (ЛКА)». Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов VIII Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых- 2004, Том 5, -№ 5,- С. 76.
2. А.А. Дюжиков, А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин А.В. А.А. Карташов, Павлов, С.А. Голусова, В.Б. Воронов «Влияние сопутствующей патологии на непосредственные результаты хирургического лечения ИБС у больных старше 70 лет.» Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов X Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых. -2006, Том 7,- №3-, С 53.
3. А.А. Дюжиков, А.В. Поддубный, А.В. Павлов, А.А. Карташов, М.Ю. Кострыкин, М.В. Малеванный, В.В. Румбешт «Анализ результатов оперативного лечения больных ишемической болезнью сердца с использованием гибридного метода реваскуляризации» Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XI Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых.- 2007, Том 8 -№3-, С 36.

4. А.А. Дюжиков, А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин, А.А. Карташов, А.В. Павлов, А.Г. Старовойтенко, А.В. Сумин «Ближайшие результаты коронарного шунтирования в раннем периоде после инфаркта миокарда.» Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XI Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых. - 2007, Том 8 -№3-, С 67.
5. А.А. Дюжиков, А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин, А.А. Карташов, А.В. Павлов «Коронарное шунтирование после перенесенного инфаркта миокарда.» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XIII Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН,- 2007 г, Том 8, -№6-, С.42.
6. А.А. Дюжиков, А.В. Поддубный, А.В. Павлов, А.А. Карташов, М.Ю. Кострыкин, А.Г. Старовойтенко, А.В. Сумин, А.И. Трапезникова «ИБС у пациентов молодого возраста. Особенности клиники, диагностики, лечения.» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XIV Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН,- 2008 г, Том 9, -№6-, С.67.
7. А.В. Поддубный, А.А. Дюжиков, М.Ю. Кострыкин, А.А. Карташов, А.И. Трапезникова, Е.А. Кудряшова, В.О. Вовк, Р.М. Сохавон «Рецидив стенокардии после аортокоронарного шунтирования в отдаленном периоде у лиц молодого возраста.» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XVI Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН,- 2010 г, Том 11, -№6-, С. 63.
8. А.А. Дюжиков, А.В. Поддубный, А.А. Карташов, М.Ю. Кострыкин, А.Г. Старовойтенко, А.В. Сумин, Е.А. Кудряшова, В.О. Вовк, А.В. Звягина «Коронарное шунтирование у лиц молодого возраста.» Бюллетень НЦССХ

ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XIV Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых. 2010, Том 11, -№ 3,- С. 34.

9. А.А. Карташов А.В, Поддубный, М.Ю. Кострыкин, А.В. Сумин, «Оценка эффективности остеосинтеза грудины у больных с ожирением после операции АКШ в условиях ИК» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XVII Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН 2011 г, Том 12, -№ 6,- С.66.

10. А.В. Поддубный, А.А. Дюжиков, Р.М. Сохавон, М.Ю. Кострыкин, А.А. Карташов, А.В. Сумин, А.И Трапезникова, А.Е. Орлов «Особенности поражения коронарного русла пациентов молодого возраста.» тезисы

Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XVI Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых. 2012, Том 13, -№ 3,- С 53.

11. А.А. Дюжиков, А.А. Карташов, А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин, Е.А. Кудряшова, Р.М. Сохавон «Результаты остеосинтеза грудины у больных с ожирением на фоне инсулинорезистентности и без нее после операции АКШ в условиях ИК.» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XVI Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с с Всероссийской конференцией молодых ученых. 2012, Том 13, -№ 3-, С 50.

12. А.А. Дюжиков, А.А. Карташов, А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин, Е.В. Пашенко, Р.М. Сохавон, О.В. Гаврилова «Результаты аортокоронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца с ожирением на фоне инсулинорезистентности и без нее в ближайшем послеоперационном периоде и в течение первых трех лет.» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов

XVI Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с с Всероссийской конференцией молодых ученых. 2012, Том 13, -№ 3-, С 59.

13. А.А. Дюжиков, С.В. Шлык А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин, Д.В. Сафонов, А.А. Карташов, Е.А. Кудряшова, Р.М. Сохавон «Тактика хирургического лечения генерализованного атеросклероза с преимущественным поражением коронарного и каротидного бассейнов.»

Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XVI Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых. 2012, Том 13, -№ 3-, С 82.

14. А.Г. Старовойтенко, А.А. Дюжиков, Г.В. Чудинов, А.В. Поддубный, А.А. Карташов, А.В. Сумин, М.Ю. Кострыкин, О.В. Котов «Развитие хирургии ишемической болезни сердца в ростовской области.» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XVIII всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов 25-28 ноября 2012 г, Том 13 № 6, С.50.

15. А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин, А.А. Карташов, Е.С. Кондратьева, Р.М. Сохавон, А.И. Трапезникова, Е.А Кудряшова «Дифференциальный подход к хирургическому лечению больных с сочетанным поражением коронарного и каротидного бассейнов.» Журнал Кардионеврология. Сборник статей и тезисов II национального конгресса «Кардионеврология». 4-5 декабря 2012, С 420.

16. D.V. Safonov, A.V. Poddubnyy, S.V. Schlyk, M.Y. Kostykin, A.A. Kartasov, M.R. Sohawon «Recurrence of angina after coronary bypass grafting in the long term in young patients.» The eleventh international conference."High medical technologies in XXI century." Spain Benidorm. October 20-27, 2012. P.66

17. А.А. Карташов, А.А. Дюжиков, А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин, Р.М. Сохавон, В.Д. Шамханьянц, В.О. Вовк «Результаты хирургического лечения ишемической болезни сердца у больных с сахарным диабетом через 3 года» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-

сосудистые заболевания» Материалы докладов XIX всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов 24-27 ноября 2013г., Том 14 № 3, С 67.

18. В.Д. Шамханьянц, А.А. Дюжиков, Г.И. Старовойтенко, С.В. Буленко, М.В. Мишустин, Ф.П. Артющенко, А.В. Поддубный, А.А. Карташов «Применение левосимендана в качестве предоперационной подготовки у больных с нестабильной стенокардией.» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XIX всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов 24-27 ноября 2013г., Том 14 № 6, С 201.

19.. Р.М. Сохавон, А.А Дюжиков, А.В. Поддубный, М.Ю. Кострыкин, А.А. Карташов, М.В. Гуснай, А.И. Трапезникова, Е.А. Кудряшова «Особенности диагностики и хирургического лечения ишемической болезни сердца у лиц молодого возраста.» Бюллетень НЦССХ ИМ. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Материалы докладов XVIII Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых. 2013, Том 14 № 3, С 77.

20. А.А. Дюжиков, А.А. Карташов «Сравнительная эффективность различных методов остеосинтеза грудины после аортокоронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца на фоне избыточной массы тела» Журнал «Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия», 2013 г.; № 5, том 6, С.38-41.

21. А.А. Дюжиков, А.А. Карташов «Влияние ожирения и ранних нарушений углеводного обмена на эффективность аортокоронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца.» Журнал «Практическая медицина» 2013 г., №2 (67), С.66-71.

22. А.А. Дюжиков, А.А. Карташов «Патогенетическое влияние параметров водного обмена на изменение функций сердца после аортокоронарного шунтирования у больных ИБС на фоне ожирения и нарушений углеводного обмена.» Журнал «Уральский медицинский журнал», 2013 г., №1 (106), С 68-72.

23. А.А. Дюжиков, А.А. Карташов «Эффективность методов остеосинтеза грудины после аортокоронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца на фоне ожирения.» Журнал «Московский Хирургический журнал» 2013 г., С.32-37.

V. Предложения об использовании полученных результатов, внедрение конкретных предложений в практику:

Основные результаты работы внедрены в клиническую практику кафедры хирургических болезней ФПК и ППС Ростовского государственного медицинского университета, сердечно-сосудистого отделения ГБУ РО РОКБ, и включены в учебную программу циклов последипломного образования врачей-хирургов факультета повышения квалификации и последипломной подготовки специалистов Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

VI. Специальность, которой соответствует диссертация:

Диссертация, представленная Карташовым А.А., соответствует специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертация «Эффективность и результаты аортокоронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца с избыточной массой тела на фоне инсулинорезистентности»

Карташова Александра Александровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры хирургических болезней факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, кафедры хирургических болезней № 2 и научно-координационного Совета программы «Научно-организационные

основы профилактики, диагностики и лечения хирургических заболеваний»
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Ростовский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 23 человека.

Результаты голосования: «ЗА» - 23 чел., «ПРОТИВ» - нет чел.,
«ВОЗДЕРЖАЛОСЬ» - нет, Протокол № 7/2015
от «7» мая 2015 г.

Председатель кафедральной конференции,
доктор медицинских наук, заведующий
кафедрой хирургических болезней ФПК и ППС
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России

Черкасов М.Ф.

Подпись профессора, д.м.н. Черкасова М.Ф. «удостоверяю»

Учёный секретарь Ученого Совета
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России,
профессор



Корганов Н.Я.