

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Институт хирургии им. А. В. Вишневского»

Минздрава России,

доктор медицинских наук, академик РАН

В.А. Кубышкин

«14» _____ 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского»

Минздрава России,

Диссертация «Выбор метода эндоваскулярного лечения окклюзионно-стенотических поражений артерий бедренно-подколенного сегмента» выполнена в период с 2010 по 2015 годы.

В период подготовки диссертации соискатель Ховалкин Руслан Геннадьевич учился в аспирантуре ФГБУ «Институт хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России, а в последующем работал в должности младшего научного сотрудника отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения ФГБУ «Институт хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России.

В 2008 г. окончил ГОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

Ховалкин Руслан Геннадьевич являлся аспирантом очной формы обучения с 2010 по 2013 г ФГБУ «Институт хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015 г в ФГБУ «Институт хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России.

Научный руководитель – д.м.н., член-корреспондент РАН Коков Л.С., руководитель отделения рентгенохирургических методов диагностики и

лечения ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы».

По итогам обсуждения принято следующее заключение: диссертационная работа Ховалкина Р. Г., выполненная по руководством член. корр. РАН Л. С. Кокова «Выбор метода эндоваскулярного лечения окклюзионно-стенотических поражений артерий бедренно-подколенного сегмента» соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатской диссертации.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в

диссертации: автор лично провел обзор литературных источников по тематике исследования, выполнил анализ медицинской документации пациентов и анализ полученных данных. Автор диссертации принимал непосредственное участие при выполнении оперативных вмешательств у большинства пациентов, проводил предоперационную подготовку, наблюдал больных в послеоперационном периоде.

Степень достоверности результатов проведенного исследования:

Приведенные в работе данные обработаны, подвергнуты статистическому анализу и научно обоснованы. Статистическая обработка данных производилась с помощью пакета «STATISTICA for Windows» фирмы STATSOFT (русский вариант STATSOFT Russia – серийный номер AXXR505B376731 FAN3).

Научная новизна: впервые у сопоставимых групп пациентов выполнено сравнение ближайших и отдаленных результатов применения различных методов восстановления просвета артерий: изолированная баллонная ангиопластика, стентирование и эндоваскулярная направленная катетерная атерэктомия при окклюзионно-стенотическом поражении артерий БПС.

Впервые в отечественной практике описаны изменения морфологического субстрата, вызванные стенотическим поражением в нативной артерии и после нарушения конструкции стента.

Впервые в отечественной практике оценена возможность полноценного гистологического и электронно-микроскопического исследований материала, полученного при выполнении эндоваскулярной направленной катетерной атерэктомии.

Впервые в отечественной практике у пациентов с окклюзионно-стенотическим поражением артерий БПС выявлена зависимость результатов эндоваскулярной направленной катетерной атерэктомии от факторов риска, сопутствующих заболеваний, а так же от характера поражения.

Практическая значимость: определены показания для применения того или иного метода эндоваскулярного лечения у пациентов с окклюзионно-стенотическим поражением артерий БПС по типу А или В по классификации TASC 2 в зависимости от варианта и характера поражения, а так же в зависимости от имеющихся у пациента факторов и сопутствующих заболеваний. Выявлена возможность проведения полноценного гистологического и электронно-микроскопического исследований материала, полученного при выполнении ЭНКА.

Внедрение в практику: результаты диссертации внедрены в клиническую практику отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения ФГБУ "Институт хирургии им. А.В. Вишневского" Минздрава РФ, что позволило увеличить технический успех, а так же улучшить ближайшие и отдалённые результаты эндоваскулярных вмешательств при поражении артерий бедренно-подколенного сегмента путём выбора метода реваскуляризации с учётом характера поражения, а так же сопутствующих заболеваний и факторов риска больного.

Публикации результатов исследования: по материалам диссертации опубликовано 15 научных работ в центральной печати и сборниках научных конференций, из них 3 – в журналах, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Российской Федерации для публикаций результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Публикации по теме диссертации:

1. Капранов, С.А. Эндovasкулярная катетерная атерэктомия – возможные области применения и перспективы / С.А. Капранов, А.А. Хачатуров, Р.Г. Ховалкин, М.С. Капранов // *Диагностическая и интервенционная радиология*. – 2012. – №6(2). – С. 53-66.
2. Ховалкин, Р.Г. Отдалённые результаты эндovasкулярной атерэктомии устройством «SilverHawk» / Р.Г. Ховалкин, А.А. Хачатуров, В.Н. Цыганков, С. Капранов, Л.С. Коков, Е.М. Филиппова // *Ангиология и сосудистая хирургия*. 2015. – №2(1). – С. 77-83.
3. Цыганков, В.Н. Микроскопическое исследование стенки сосуда, полученного при эндovasкулярной катетерной атерэктомии / В.Н. Цыганков, Р. Г. Ховалкин, И.А. Чекмарева, Д.В. Калинин, Е.М. Филиппова // *Хирургия*. – 2014. – №7. – С. 8-11.
4. Ховалкин, Р.Г., Система эндovasкулярной атерэктомии TurboHawk – инструмент для биопсии / Р.Г. Ховалкин, В.Н. Цыганков, И.А. Чекмарева, Е.М. Филиппова, Л.С. Коков // *Материалы 29 международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов г. Рязань, 27-29 июня 2014 года*. *Ангиология и сосудистая хирургия*. – 2014. №20(2), приложение. – С. 358-359.
5. Коков, Л.С., Возможности и сложности эндovasкулярного лечения при поражении артерий бедренно-подколенного сегмента / Л.С. Коков, С.А. Капранов, Р.Г. Ховалкин, А.А. Хачатуров, В.Н. Цыганков, Д.С. Сунцов, И.А. Хамнагадаев // *Ангиология и сосудистая хирургия*. – 2012. №18(2), приложение. – С. 202-203.
6. Коков, Л.С., Выбор метода эндovasкулярного лечения при поражении артерий бедренно-подколенного сегмента / Л.С. Коков, С.А. Капранов, Р.Г. Ховалкин, А.А. Хачатуров, В.Н. Цыганков, Д.С. Сунцов // *Ангиология и сосудистая хирургия*. – 2012. №18(2), приложение. – С. 203-204.
7. Ховалкин, Р.Г., Использование эндovasкулярной атерэктомии SilverHawk в лечении больных с атеросклерозом пожилого и старческого возраста / Р.Г. Ховалкин, С.А. Капранов, А.А. Хачатуров, А.Г. Златовратский // *Материалы*

- всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы долголетия» 8-10 декабря 2010 г. – Красноярск. – 2010. – С. 174.
8. Ховалкин, Р.Г., Гистологическое и электронно-микроскопическое исследования материала, полученного при выполнении эндоваскулярной катетерной атерэктомии / Р.Г. Ховалкин, В.Н. Цыганков, И.А. Чекмарева, Е.М. Филиппова, Л.С. Коков // Материал V Российского съезда интервенционных кардиологов Москва, 26 – 28 марта. 2014 г. Международный журнал интервенционной кардиологии – 2013. № 35. – С. 83.
 9. Ховалкин, Р.Г., Выбор метода эндоваскулярного лечения при поражении артерий бедренно-подколенного сегмента / Р.Г. Ховалкин, А.А. Хачатуров, Д.С. Сунцов, С.А. Капранов // Бюллетень НЦССХ им.А.Н.Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» – 2012. №13(3), приложение. – С.176.
 10. Коков, Л.С., Результаты различных методов эндоваскулярного лечения артерий бедренно-подколенного сегмента / Л.С. Коков, С.А. Капранов, Р.Г. Ховалкин, В.Н. Цыганков, А.А. Хачатуров, К.В. Петрушин, А.Б. Варава // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2013. №19(2), приложение. – С. 180-181.
 11. Коков, Л.С., Отдалённые результаты эндоваскулярной катетерной атерэктомии системой «TurboHawk» у пациентов с поражением артерий бедренно-подколенного сегмента / Л.С. Коков, С.А. Капранов, Р.Г. Ховалкин, В.Н. Цыганков, В.Н. Гончаренко, А.А. Хачатуров // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2015. №21(2), приложение. – С. 319-320.
 12. Коков, Л.С., Оценка эффективности различных методов эндоваскулярного лечения окклюзионно-стенозных поражений артерий бедренно-подколенного сегмента / Л.С. Коков, С.А. Капранов, Р.Г. Ховалкин, В.Н. Цыганков, А.А. Хачатуров, Д.С. Сунцов // Всероссийский симпозиум молодых учёных «Современные проблемы хирургии и хирургической онкологии», Москва, 29 – 30 ноября. 2012 г. Сборник научных трудов – С. 145-146.
 13. Коков, Л.С., Результаты различных методов эндоваскулярного лечения при поражении артерий бедренно-подколенного сегмента / Л.С. Коков, С.А. Капранов Р.Г. Ховалкин, В.Н. Цыганков, А.А. Хачатуров, Д.С. Сунцов // Материал

международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы рентгенохирургии», Шымкент, 29 – 31 августа. 2012 г. Диагностическая и интервенционная радиология. – 2012. – №6(3). приложение. – С. 38-39.

14. Капранов, М.С., Использование эндоваскулярной атерэктомии в лечении больных с облитерирующим атеросклерозом / М.С. Капранов, Р.Г. Ховалкин // Материал 5-й международной Пироговской научной конференции студентов и молодых учёных, Москва, 18 марта. 2010 г. Вестник Российского государственного медицинского университета. – 2010. – №2. специальный выпуск. – С. 181.
15. Капранов, С.А. Эндоваскулярная атерэктомия // С.А. Капранов, А.Г. Златовратский, Р.Г. Ховалкин, М.С. Капранов // Материал 3 Российского конгресса и двенадцатого Московского международного курса по рентгеноэндоваскулярной диагностике и лечению врожденных и приобретенных пороков сердца, коронарной и сосудистой патологии, Москва, 6-9 июня. 2010 г. Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания». – 2010. – №11(3). приложение. – С. 108-109.

Апробация работы: Материалы диссертации доложены и обсуждены на: пятом съезде Российского научного общества интервенционных кардиоангиологов (Москва, 2014), 24 международной конференции «Актуальные вопросы сосудистой хирургии» (Новосибирск, 2013); Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы долголетия» (Красноярск, 2010); Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (Москва, 2012); заседании секции интервенционной радиологии (МОМР, Москва, 2014).

Специальность которой соответствует диссертация: диссертационная работа Ховалкина Руслана Геннадьевича посвящена проблеме эндоваскулярного лечения поражения артерий бедренно-подколенного сегмента, что соответствует специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат». Итоговая оригинальность текста диссертации составила 95,96 %.

Заключение

Заседание постановило, что диссертационная работа Ховалкина Руслана Геннадьевича по теме: «Выбор метода эндоваскулярного лечения окклюзионно-стенотических поражений артерий бедренно-подколенного сегмента», по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» является актуальной научно-исследовательской и практической работой, выполненной под руководством д.м.н., член-корреспондента РАН Кокова Л.С.

Работа Ховалкина Руслана Геннадьевича полностью соответствует требованиям «Положения ВАК Минобразования РФ», предъявляемой к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Полученные автором выводы и рекомендации имеют весомое практическое значение. Принципиальных замечаний по работе нет. После исправления указанных рецензентами замечаний работа может быть представлена без дополнительного слушания к официальной защите на заседании Диссертационного совета Д 208.124.01 при ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, а ее автор претендовать на присвоение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Присутствовало на заседании 22 человека. Результаты голосования: «за» - 22 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 4 от «22» мая 2015 г.

Председатель проблемной комиссии
«Хирургия сердца и сосудов»



д.м.н., акад. Покровский А.В.