

ОТЗЫВ

официального оппонента д.м.н. профессора Аракеляна Валерия Сергеевича на диссертационную работу Ховалкина Р. Г. «Выбор метода эндоваскулярного лечения окклюзионно-стенотических поражений артерий бедренно-подколенного сегмента», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Выполнение открытых сосудистых вмешательств всегда являлось проблемой у пациентов с высоким анестезиологическим риском. Бурное развитие научно-технического прогресса в последние десятилетия вывело эндоваскулярные методы лечения заболеваний периферических артерий на лидирующие позиции. Однако, наряду с этим, результаты эндоваскулярных вмешательств в некоторых сосудистых сегментах остаются спорными или неудовлетворительными. К такой проблемной зоне относится бедренно-подколенный артериальный сегмент. Результат стентирования в этой области часто зависит от модели выбранного стента, а так же от множества сопутствующих факторов. Баллонная ангиопластика в бедренно-подколенном сегменте часто малоэффективна ввиду выраженного мышечного типа строения артериальной стенки, а так же нередко встречающегося распространённого кальцинированного поражения. Появление современных устройств для выполнения эндоваскулярной атерэктомии, казалось бы, должно было решить вышеописанные проблемы, однако, небольшое количество и противоречивые выводы исследований, посвящённых этой проблеме, не дали специалистам информации, достаточной для выбора метода эндоваскулярного лечения в каждой конкретной клинической ситуации.

В диссертации Ховалкина Р. Г. на достаточном клиническом материале выполнено сравнение результатов основных методов эндоваскулярного лечения артерий бедренно-подколенного сегмента, даны рекомендации по выбору того или иного метода в конкретной клинической ситуации. Работа актуальна, и может

быть ориентиром для специалистов, занимающихся лечением заболеваний артерий нижних конечностей.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

В диссертационной работе Ховалкина Р. Г. впервые у сопоставимых групп пациентов выполнено сравнение эффективности трёх основных эндоваскулярных методов восстановления просвета артерий нижних конечностей.

Впервые в отечественной практики оценены ближайшие и отдалённые результаты направленной катетерной атерэктомии.

Впервые выполнен детальный анализ результатов гистологического исследования материала, полученного при выполнении эндоваскулярной атерэктомии.

ОБОСНОВАННОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

Результаты исследования оценены и проанализированы на основе результатов лечения 104 пациентов с заболеванием артерий нижних конечностей, локализованном в бедренно-подколенном сегменте. Приведённые данные, использованные для обоснования автором задач, достаточны и статистически значимы. При анализе данных автор пользуется современными статистическими методами.

Выводы диссертации вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично следуют из содержания работы.

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.

СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИИ

Диссертационная работа написана в традиционном стиле на 149 страницах машинописного текста, состоит из введения, главы обзора литературы и 4 глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В диссертации 38 таблиц и 41 рисунок. Список литературы включает 128 источника, из которых 34 отечественных и 94 зарубежных.

Во введении автор обосновывает целесообразность научно-исследовательской работы, формулирует цели и задачи в связи с многочисленными нерешенными вопросами эндоваскулярного лечения окклюзио-стенотических поражений артерий БПС.

В 1 главе, посвященной обзору литературы, отражены гемодинамические и биомеханические особенности артерий БПС, представлена классификация, позволяющая выбрать метод реваскуляризации (открытое или эндоваскулярное вмешательство). Представлены результаты применения различных инструментов и различных методов эндоваскулярного лечения артерий ниже паховой складки, отмечены их положительные и отрицательные стороны. В первой главе дана оценка влиянию различных факторов риска и сопутствующих заболеваний на тот или иной метод эндоваскулярного лечения. Подчеркнуты имеющиеся противоречия и нерешенные вопросы, по многим из которых число публикаций немногочисленно, особенно в отечественной литературе.

Глава «Материалы и методы» написана в классическом стиле. Описан дизайн исследования, достаточно подробно дана характеристика исследуемых больных, отражены особенности групп сравнения по многим параметрам. Проведены корреляционные изучения, дан сравнительный анализ. Характеристику трофических нарушений у ряда больных автор не приводит, это необходимо учесть в работе в дальнейшем, а так же оценить динамику трофических изменений у этих больных в отдалённом периоде наблюдения.

Методы обследования больных описаны подробно. Основным методом оцен-

ки поражения до операции и состояния оперированной зоны после вмешательства в данном исследовании является ЦДС. В работе отсутствуют данные МСКТ, что странно, учитывая то, что в последнее время этот метод обследования является золотым стандартном диагностики заболеваний периферических артерий. Не понятно как в случае отсутствия МСКТ ангиографии планировались вмешательства. Возможно, в работу стоит включить данные МСКТ-ангиографии пациентов, если таковые имеются.

В работе представлена патоморфологическая оценка субстрата, полученного в ходе ЭНКА. Практическая значимость и выводы, сделанные на основе этих данных весьма спорны, однако даёт повод для дискуссии и делает обоснованным дальнейшие исследования в этом направлении.

При обработке данных автор использует современные статистические методы, однако, надо подчеркнуть, некоторые группы сравнения малочисленны.

В целом глава написана интересно, разносторонне освещает обсуждаемую проблему и весомо подчеркивает актуальность исследования. Принципиальных замечаний нет.

Третья и четвертая главы посвящены результатам собственных исследований. Подробно освещены технические особенности выполненных вмешательств, представлены все возникшие осложнения после операций, приведена подробная оценка причин их развития и роль факторов риска. Проводя детальный анализ по многочисленным параметрам в госпитальный, ближайший и отдаленный периоды наблюдения автор приходит к выводу о высокой эффективности стентирования и эндоваскулярной атерэктомии и низкой эффективности баллонной ангиопластики. Результаты настоящей работы сопоставимы с результатами крупных исследований, посвящённых эндоваскулярному лечению артерий БПС. По ходу глав приведены наглядные клинические примеры, где отражены как технические аспекты вмешательств, так и представлены отдалённые результаты. Обсуждение и заключение представляют собой реферативное изложение основополагающих моментов.

Сформулировано 6 выводов, которые достаточно полно отражают результаты выполненного исследования, полностью соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний нет, но требует уточнения ряд вопросов, связанных с показаниями к выбору метода эндоваскулярного лечения. Особенно, как мне кажется, в работе недооценена роль баллонной ангиопластики, которая, пожалуй, на сегодняшний день остаётся основным методом эндоваскулярного лечения при локальных поражениях артерий нижних конечностей. Содержание диссертационной работы Ховалкина Руслана Геннадьевича на тему «Выбор метода эндоваскулярного лечения окклюзионно-стенотических поражений артерий бедренно-подколенного сегмента» соответствует специальности сердечно-сосудистая хирургия (14.01.26.).

Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации аргументированы, обоснованы и вытекают из содержания работы, сформулированы кратко и точно. Работа выполнена на достаточном клиническом материале. Основные положения работы имеют несомненное научное и практическое значение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Ховалкина Р. Г., выполненная под руководством члена корр. РАН, д.м.н., проф. Кокова Л. С., представляет собой законченный научно-исследовательский труд и содержит важные сведения для решения актуальной медицинской задачи – выбора метода оптимального лечения для больных с окклюзионно-стенотическими поражениями артерий бедренно-подколенного сегмента. Данная работа имеет большое значение для сердечно-сосудистой хирургии. Данная работа имеет важное теоретическое и практическое значение, по своему объему и методическому уровню полностью соответствует требованиям П.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ховалкина Р. Г. до-

стоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Руководитель отделения хирургии артериальной
патологии ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»

Минздрава РФ, доктор мед. наук, профессор



Аракелян В.С.

18.01.2016г.

Подпись профессора Аракеяна В. С. **заверяю**

Ученый секретарь ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»

Минздрава РФ, доктор мед. наук, профессор



Ярустовский М.Б.