

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Ерошкина Ивана Анатольевича на диссертационную работу Ховалкина Руслана Геннадьевича «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 ИССЛЕДОВАНИЯ

Лечение пациентов с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей на сегодняшний день остаётся одним из наиболее актуальных разделов сосудистой хирургии. Выбор оптимального метода лечения окклюзионно-стенотических поражений артерий бедренно-подколенного сегмента представляет собой существенную медико-социальную проблему в силу распространенности данной патологии, а так же из-за гемодинамических и биомеханических особенностей этой зоны.

К сожалению, несмотря на то, что в литературе представлено немало информации на указанную тему, результаты лечения больных с окклюзией бедренно-подколенного сегмента часто остаются неудовлетворительными. Кроме того, актуальность темы подчеркивается противоречивыми выводами даже крупных рандомизированных исследований, в связи с чем до сих пор много вопросов остаются нерешёнными.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Имеется большое количество публикаций, посвященных сравнительному анализу баллонной ангиопластики и стентирования при поражении артерий бедренно-подколенного сегмента. Исследования, сравнивающие отдалённые результаты баллонной ангиопластики, стентирования и эндоваскулярной направленной катетерной атерэктомии при поражении артерий бедренно-подколенного сегмента в литературе отсутствуют. Таким образом, автор впервые сравнил эффективность

наиболее актуальных на сегодняшний день эндоваскулярных методов лечения окклюзионно-стенотических поражений артерий бедренно-подколенного сегмента у сопоставимых групп больных. В работе впервые проведен детальный анализ влияния различных факторов на отдалённые результаты эндоваскулярной направленной катетерной атерэктомии, баллонной ангиопластики и стентирования при лечении поражений артерий ниже паховой складки. Определена степень влияния некоторых факторов риска и сопутствующих заболеваний на результаты того или иного метода лечения, что нашло отражение в практических рекомендациях. Впервые у небольшой группы больных выполнен гистологический и электронно-микроскопический анализ субстрата, полученного при выполнении направленной катетерной атерэктомии в артериях бедренно-подколенного сегмента. Полученные результаты и проведенный анализ позволили сформулировать ряд важных положений, имеющих непосредственную практическую ценность и способных в дальнейшем послужить основой для новых исследований.

В работе описаны технические особенности, а так же обоснована необходимость применения устройства защиты дистального сосудистого русла при выполнении направленной катетерной атерэктомии. Даны рекомендации по выбору метода эндоваскулярного лечения в зависимости от наличия факторов риска, сопутствующих заболеваний, а также характера поражения артерий бедренно-подколенного сегмента. Научной новизной являются данные, полученные при гистологическом и электронно-микроскопическом анализе субстрата поражения. Сделаны отличные от общепринятых предположения о механизмах рестенозирования в стенте, имплантированном в артериях бедренно-подколенного сегмента.

ОБОСНОВАННОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

Приведены данные обследования и лечения 104 пациентов, которым были выполнены эндоваскулярные вмешательства при поражении артерий бедренно-подколенного сегмента. Результаты вмешательств прослежены в срок до трёх лет. Данные достаточны и статистически значимы.

Выводы диссертации вытекают из полученных результатов. Практические рекомендации следуют из содержания работы.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ. Из них 3 статьи в журналах, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИИ

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.

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ДИССЕРТАЦИИ

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

Первая глава диссертации посвящена обзору литературы. В ней автор отражает гемодинамические и биомеханические особенности артерий бедренно-подколенного сегмента, здесь представлена наиболее часто используемая в эндоваскулярной хирургии классификация поражений артерий этой зоны. Также, в этой главе представлены результаты исследований применения различных методов эндоваскулярного восстановления проходимости артерий нижних конечностей, отмечены их положительные и отрицательные стороны, сделаны акценты на имеющихся противоречиях. В первой главе описано влияние различных факторов риска и сопутствующих заболеваний на результаты эндоваскулярного лечения.

Во второй главе описан дизайн исследования. Порядок описания классический. Здесь автор даёт общую характеристику пациентов, а так же характеристику исследуемых групп. В этой главе исследуемые группы сопоставлены по многим признакам. Сопоставимость исследуемых групп подтверждена статистически.

Для анализа были использованы современные статистические методы.

Третья и четвертая главы посвящены результатам собственных исследований. В третьей главе описаны результаты гистологического материала, полученного при эндоваскулярной атерэктомии. Практическая значимость и выводы, сделанные на основе этих данных спорны, однако дают повод для дискуссии и делают обоснованным дальнейшие исследования в этом направлении.

В третьей главе подробно освещены технические особенности выполненных вмешательств. Автор акцентировал внимание на возникших в ходе операций осложнениях, проанализировал их причины, оценил зависимость их от имеющихся у пациентов факторов риска и сопутствующих заболеваний. В третьей главе автор выполнил детальный анализ непосредственных клинических и ангиографических результатов, выполнил анализ зависимости их от имеющихся у пациентов факторов риска и сопутствующих заболеваний. В четвертой главе автор выполнил анализ отдаленных результатов выполненных вмешательств, также оценив их зависимость от имеющихся у пациентов факторов риска и сопутствующих заболеваний. В третьей и четвертой главах приведены клинические примеры, отражающие как особенности выполненных вмешательств, так и возможности того или иного метода эндоваскулярного лечения артерий нижних конечностей. В обсуждении ясно и кратко изложена суть работы, автор анализирует полученные данные, сопоставляет их с данными литературы. Здесь автор высказывает предположения о причинах закономерностей, выявленных в ходе работы. Сформулировано 6 выводов которые соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний нет.

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.).

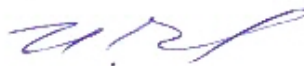
Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации аргументированы, обоснованы и вытекают из содержания работы, сформулированы кратко и точно. Работа выполнена на достаточном клиническом материа-

ле. Основные положения работы имеют несомненное научное и практическое значение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Ховалкина Р. Г. представляет собой законченный научно-исследовательский труд и содержит важные сведения для решения актуальной медицинской задачи – улучшение результатов лечения больных с окклюзионно-стенотическими поражениями артерий бедренно-подколенного сегмента. Данная работа имеет важное теоретическое и практическое значение для сердечно-сосудистой хирургии. Данная работа 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 Ховалкин Руслан Геннадьевич достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Начальник отделения рентгенохирургических методов
диагностики и лечения Филиала № 3 ФГБУ
«3 Центральный военный клинический госпиталь
имени А. А. Вишневого» Министерства обороны
Российской Федерации



Ерошкин И. А.

Подпись Ерошкина И. А. подтверждаю

Начальник отдела кадров и строевого Филиала № 3 ФГБУ
«3 Центральный военный клинический госпиталь
имени А. А. Вишневого» Министерства обороны
Российской Федерации



Буренок В.П.

19.01.2016