

Отзыв официального оппонента члена-корреспондента РАН, профессора, доктора медицинских наук Гавриленко Александра Васильевича на диссертационную работу Яхонтова Дениса Игоревича «Результаты использования комбинированных шунтов с дистальным анастомозом ниже щели коленного сустава», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (специальность 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия).

Актуальность исследования: лечение пациентов с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей на сегодняшний день остается одним из наиболее актуальных разделов реконструктивной сосудистой хирургии. Лечение данной категории больных связано с большими материальными и техническими затратами на этапе хирургического лечения и длительной медицинской и социальной реабилитацией в послеоперационном периоде. Проблема выбора сосудистого трансплантата в лечение данной категории больных является наиболее актуальной при наличии дистального характера поражения. Применение синтетического протеза в позиции ниже щели коленного сустава сопровождается неутешительными показателями ближайшей и отдаленной проходимости и часто сопровождается тромбозами протезов, а результаты шунтирования далеки от таковых при использовании аутовены. В этой ситуации разумной альтернативой является применение комбинированного шунта, состоящего из синтетического протеза, имеющего на конце аутовенозную вставку или манжету, что, по мнению большинства авторов, достоверно помогает улучшить результаты хирургического лечения.

К сожалению, в отечественной литературе очень мало данных по вопросу применения методики комбинированного шунтирования, что диктует необходимость изучения ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения данной категории больных и, несомненно, подтверждает актуальность

диссертационной работы Яхонтова Д.И. «Результаты использования комбинированных шунтов с дистальным анастомозом ниже щели коленного сустава»

Цель исследования закономерно вытекает из литературных данных по выбранной автором теме: Изучение и сравнение ближайших и отдаленных результатов шунтирующих операций на артериях нижних конечностей с использованием комбинированных трансплантатов и синтетических протезов из политетрафторэтилена в позиции ниже щели коленного сустава. **Задачи** сформулированы чётко и полностью соответствуют цели исследования.

Научная новизна заключается в том, что впервые проведена сравнительная оценка ближайших и отдаленных результатов использования комбинированных трансплантатов при выполнении дистальных реконструкций с данными, полученными в результате применения синтетических протезов из политетрафторэтилена в той же позиции. Также проведена сравнительная оценка влияния локализации дистального анастомоза и исходного состояния путей оттока на ближайшие и отдаленные результаты лечения.

Практическая значимость: Уточнены показания к применению комбинированного трансплантата, что позволяет оптимизировать тактику при выборе метода реконструкции для хирургического лечения пациентов с облитерирующим поражением дистальных сегментов артерий нижних конечностей. Доказано влияние исходного состояния путей оттока на ближайшие и отдаленные результаты лечения. Таким образом, применение алгоритма оценки исходного состояния путей оттока позволяет достоверно прогнозировать ближайшие и отдаленные результаты проходимости, что в свою очередь помогает улучшить результаты лечения данной категории больных.

Структура диссертации традиционна, включает: введение, четыре главы, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, включающий отечественные и зарубежные публикации. Работа изложена на 142

страницах машинописного текста, включает 24 таблицы, 7 графиков, 16 рисунков, 2 клинических примера.

Во введении автор грамотно аргументирует актуальность темы проведенного исследования, обосновывая значимость хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий бедренно-подколенно-тибиального сегмента, указывая на существующие проблемы в выборе того или иного трансплантата для выполнения реконструкций в позиции ниже щели коленного сустава. Приводит литературные данные о неудовлетворительных ближайших и отдаленных результатах лечения, связанных с низкими показателями проходимости синтетических протезов из ПТФЭ. Ниже автор указывает на преимущества использования методики комбинированного шунтирования в той же позиции.

В литературном обзоре отражено хорошее знание диссертантом исторических вопросов, касающихся аспектов происхождения методики венозных манжет, заплат и надставок, доказанной эффективности и безопасности применения данной методики по данным зарубежной литературы, экспериментальных вопросов гемодинамики кровотока внутри аутовенозных заплат и манжет. Приведен обзор и сравнительный анализ различных альтернативных методик лечения облитерирующих поражений дистальных сегментов артерий нижних конечностей. Местами стиль изложения является витиеватым и сложным к восприятию. Вторая часть литературного обзора содержит избыточный объем информации о мировом опыте применения артерио-венозной фистулы, что не имеет прямого отношения к теме диссертации.

Содержание второй главы позволяет сделать вывод о достаточном материале исследования и сопоставимости изученных групп больных по основным клиническим характеристикам. Подробное изложение методов обследования пациентов, методов оценки результатов хирургического лечения

свидетельствует о хорошей осведомлённости автора в этих вопросах не только с теоретической, но и практической точек зрения.

В третьей главе работы подробно изложены ближайшие результаты хирургического лечения с применением комбинированных трансплантатов и синтетических протезов из ПТФЭ. Проведен анализ влияния различных факторов на ближайшие результаты проходимости трансплантатов в двух клинических группах. Отмечена достоверная зависимость сроков функционирования шунтов в ближайшем послеоперационном периоде от исходного состояния путей оттока и локализации дистального анастомоза. Проведен тщательный анализ причин тромбоза трансплантатов в ближайшем периоде после операции. В конце раздела автор приходит к выводу об отсутствии преимуществ в ближайшем периоде комбинированного шунта над синтетическим протезом из ПТФЭ в позиции ниже щели коленного сустава. Интересным было бы увидеть проанализированные данные относительно возможной корреляции между такими показателями как исходная длина надставки из аутовены и ближайших и отдаленных показателей проходимости таких шунтов.

В четвертой главе автор приводит данные анализа отдаленных результатов проходимости и показателей сохранения конечности в зависимости от исходного состояния путей оттока, локализации дистального анастомоза и вида сосудистого трансплантата. В отличие от результатов, полученных в третьей главе, в отдаленном периоде проходимость шунтов достоверно зависела от исходного состояния путей оттока и вида сосудистого трансплантата. Такая же корреляция была выявлена автором в отношении показателя сохранения конечности в отдаленном периоде. Анализ данных выполнен по всем параметрам, изложен аналогично предыдущей главе.

В заключении автор кратко излагает содержание всего проведенного исследования, объясняя полученные результаты с использованием собственных данных и данных литературных источников. Логическим завершением работы являются 6 сформулированных выводов и 3 практические рекомендации.

Выводы изложены подробно, вытекают из содержания диссертации и соответствуют задачам исследования. Однако, вывод № 3 является не совсем стилистически понятен и сложен для логического восприятия.

Практические рекомендации содержат актуальные и полезные данные, применимые в повседневной работе сосудистого хирурга, позволяющие оптимизировать тактику лечения больных с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей путем применения методики комбинированного шунтирования в позиции ниже щели коленного сустава и тем самым улучшить результаты хирургического лечения данной категории больных.

Диссертация заканчивается списком использованных автором работ, библиографический указатель которых содержит 50 отечественных и 154 зарубежных литературных источника. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Количество публикаций достаточно, они отражают основные положения диссертационной работы.

Все вышеперечисленные замечания незначительны и, ни в коем случае, не умаляют достоинств данной научной работы. Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Яхонтова Дениса Игоревича на тему: «Результаты использования комбинированных шунтов с дистальным анастомозом ниже щели коленного сустава» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании полученных автором данных доказано преимущество применения комбинированного трансплантата над синтетическим протезом из ПТФЭ при реконструктивных операциях в позиции ниже щели коленного сустава. Использование комбинированного шунта в повседневной практике является оправданным и эффективным средством, помогающим улучшить результаты хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей.

Представленная диссертация Яхонтова Д.И. по своей актуальности, научной и практической значимости соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842., а сам автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

Руководитель отделения хирургии сосудов

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

Член-корр. РАН, профессор, доктор медицинских наук

18.11.2014



Гавриленко А.В.

Подпись Гавриленко А.В. заверяю

Ученый секретарь

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»



Ложкевич И.Ю.