Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Институт неотложной и восстановительной хирургии

им. В.К. Гусака АМН Украины»

На правах рукописи

КОНОВАЛОВА ЕКАТЕРИНА аЛЕКСАНДРОВНА

УДК 616.137.82. – 005.4.2. – 089 – 037 – 084

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАЦИЙ НА ГЛУБОКОЙ АРТЕРИИ БЕДРА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ**

14.01.03 – хирургия

Диссертация

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук

Научный руководитель:

Штутин Алексей Анатольевич,

доктор медицинских наук, доцент

Донецк – 2009 **Содержание**

Список условных сокращений. 4

Введение. 5

**Раздел 1. Современные подходы к**

**реваскуляризации нижней конечности через систему**

**глубокой артерии бедра при хронической ишемии**

**(обзор литературы).** 13

1.1. Анатомо-гемодинамические особенности

глубокой артерии бедра. 13

1.2. Существующие подходы к прогнозированию

результатов реваскуляризации глубокой артерии бедра. 16

1.3. Хирургические методы реваскуляризации нижней

конечности через глубокую артерию бедра. 27

**Раздел 2. Характеристика клинических наблюдений**

**и методов исследования.**  38

2.1. Общая характеристика клинических наблюдений. 38

2.2. Методы исследования 50

2.2.1. Клиническое обследование больных. 50

2.2.2. Лабораторные методы исследования. 50

2.2.3. Инструментальные методы исследования. 51

2.3. Оценка результатов хирургического лечения. 57

2.4. Методы статистической обработки материала. 59

**Раздел 3. Особенности ангиоархитектоники**

**и гемодинамики системы глубокой артерии бедра .** 61

3.1. Ультразвуковые особенности диагностики ангиоархитектоники

и гемодинамики системы глубокой артерии бедра. 61

3.2. Рентгенконтрастная ангиография в оценке

системы глубокой артерии бедра. 70

3.3. Интраоперационная ревизия глубокой артерии бедра

как завершающий этап диагностических мероприятий. 74

3.4. Ангиоархитектоника бассейна глубокой

артерии бедра. 75

3.5. Методы прогнозирования эффективности

реваскуляризации глубокой артерии бедра. 78

**Раздел 4. Оптимизация методов хирургических**

**вмешательств на глубокой артерии бедра.** 105

4.1. Условия для реваскуляризации глубокой

артерии бедра. 105

4.2. Объём оперативного вмешательства в зависимости

от локализации поражения. 106

4.3. Результаты хирургического лечения

больных контрольной группы. 118

**Раздел 5. Анализ результатов реваскуляризации нижней**

**конечности через бассейн глубокой артерии бедра**

**у пациентов основной группы.** 133

5.1. Непосредственные результаты выполненных реконструкций . 134

5.2. Краткосрочные результаты реваскуляризации глубокой

артерии бедра. 141

5.3. Осложнения после оперативного лечения. 142

5.4. Отдалённые результаты операций. 144

**Анализ и обобщение полученных результатов.**  148

**Выводы.** 154

Список использованных источников. 156

# СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АБП – аорто-бедренное протезирование

АБШ – аорто-бедренное шунтирование

ББШ – бедренно-берцовое шунтирование

БПШ – бедренно-подколенное шунтирование

ГАБ – глубокая артерия бедра

ГПКИ – глубокобедренно-подколенный коллатеральный индекс

ДС – дуплексное сканирование

ИБС – ишемическая болезнь сердца

ИМ – инфаркт миокарда

ЛПИ – лодыжечно-плечевой индекс

МРТ – магнитно-резонансная томография

ОБА – общая бедренная артерия

ОНМК – острое нарушение мозгового кровообращения

ПБА – поверхностная бедренная артерия

ПкА – подколенная артерия

РВГ – реовазография

РКАГ – рентгенконтрастная ангиография

РСД – регионарное систолическое давление

СКТ – спиральная компьютерная томография

УЗДГ – ультразвуковая допплерография

УЗИ – ультразвуковое исследование

ФГДС – фиброгастродуоденоскопия

ХСМН – хроническая сосудисто-мозговая недостаточность

ЦДК – цветовое допплеровское картирование

ЦДКЭ – цветовое допплеровское картирование потока по энергии

ЭАЭ – эндартерэктомия

ЯМР – ядерно-магнитный резонанс

**Введение**

**Актуальность темы**

Согласно статистическим данным облитерирующим атеросклерозом аорты и нижних конечностей страдает 2 – 3 % от общей численности населения и до 35 % лиц старше 65 лет. 25 % пациентов с критической ишемией нижней конечности на протяжении первого года с момента установления диагноза нуждаются в выполнении высокой ампутации и ещё 25% умирают (Н. Ф. Дрюк, 2005).

Хирургический метод лечения данного заболевания в настоящее время является основным. Несмотря на значительные успехи хирургического лечения уровень неудовлетворительных исходов продолжает оставаться высоким. Среди большого разнообразия способов хирургической коррекции предпочтение отдается прямой реваскуляризации конечности. Однако, при выполнении шунтирующих операций частота ампутации конечности достигает 20 – 50 %, и около 40 % больных гибнут на протяжении двух лет после вмешательства (А. А. Гуч, 2005; И. В. Люлько и соавт., 2005; В. Г. Мишалов и соавт., 2007; W. Wisselink et al., 2007). При невозможности выполнения прямой реваскуляризации операцией выбора является пластика глубокой артерии бедра (ГАБ).

Будучи малотравматичным вмешательством, профундопластика широко выполняется у пациентов старческого возраста и с тяжелыми сопутствующими заболеваниями (С. А. Дадвани и соавт., 2000; А. В. Губка и соавт., 2007; А. С. Никоненко, 2007). Помимо этого, при критической ишемии нижней конечности реконструктивные операции на ГАБ являются альтернативой неизбежной ампутации (К. Б. Фролов 2000г., И. В. Арбузов и соавт., 2007). В этом аспекте особое значение приобретает определение функциональной полноценности ГАБ и выбор адекватного способа её реконструкции.

Как сосуд мышечного типа ГАБ в меньшей степени подвергается атеросклеротическому поражению по сравнению с сосудами эластического типа и чаще изменена лишь в области устья (С. А. Дадвани, 2000). При сочетанных окклюзиях аорто-подвздошного и бедренно-подколенного сегментов образуется многоступенчатая коллатеральная система, в которой ГАБ является центральным «перевалочным» пунктом. Её проксимальные ветви являются сосудами притока, а дистальные – сосудами оттока (А. А. Шалимов, 1979; Б. М. Миролюбов, 1999). Анастомозирование ветвей ГАБ между собой, а также с ветвями внутренней подвздошной и подколенной артерий (ПкА) позволяет рассматривать её как естественный бедренно-подколенный шунт (Л.Я. Ковальчук и соавт., 2006).

Несмотря на большое количество публикаций, посвященных реваскуляризации ГАБ, нет единого мнения ангиохирургов относительно показаний к такого рода операциям (И. К. Венгер и соавт., 2005; А. А.Штутин и соавт., 2007; C. H. Timaran et el., 2001).

Данные ряда исследователей свидетельствуют о получении положительных результатов после операций, сопровождающихся включением в кровоток ГАБ, что позволяет избежать расширенных оперативных вмешательств (Л. Я. Ковальчук и соавт., 2006; А. В. Губка и соавт., 2007; В. И. Перцов и соавт, 2007; Tiia S. Jamsen et al., 2003). Так, в раннем послеоперационном периоде клиническое улучшение отмечается у 74.4 – 98 % больных, в отдаленные сроки – у 67 – 85 %. (Б. М. Миролюбов и соавт., 1999; Ю. А. Буров и соавт., 2000; А. А.Гуч, 2005). Профундопластика обеспечивает 67.8 – 80 % положительных результатов даже при критической ишемии (Г. Г. Григорян, 1998; Х. Г. Мартиросян, 1999).

При сочетанных многоэтажных поражениях артерий нижних конечностей необходимость одномоментного аорто-бедренного (АБШ) и бедренно-дистального шунтирования составляет менее 3% пациентов с критической ишемией при условии выполнения адекватной реваскуляризации ГАБ (В.В.Замятин и соавт., 1994; Ю. В. Белов и соавт., 2001; И. В. Арбузов, 2007).

Многими авторами описано большое разнообразие способов реконструкции ГАБ. Реконструкция ГАБ в различных вариациях может выполняться как изолированная операция, так и в сочетании с прямыми шунтирующими операциями и поясничной симпатэктомией (Л. Я. Ковальчук и соавт., 2006; А. В. Губка и соавт., 2007; В. И. Перцов и соавт., 2007). Согласно данным зарубежных авторов (DePalma et al., 1982; А. Gallini, 1984), отсутствуют достоверные различия в отдаленных результатах лечения при формировании дистального анастомоза с ГАБ и при реваскуляризации через бассейн поверхностной бедренной артерии. Устранение стеноза ГАБ при выполнении АБШ является важным фактором улучшения проходимости аорто-бедренных сосудистых протезов в отдаленные сроки (И. И. Затевахин, 1993; Л. Давидович и соавт., 1999). Главным фактором полноценной реваскуляризации через ГАБ, по мнению В. В. Замятина и соавт. (1994г.), является сохранность путей оттока, коллатеральной системы ГАБ – ПкА.

Проблемой адекватной реваскуляризации нижней конечности, в том числе с использованием ГАБ, в течение нескольких десятилетий занимались и продолжают заниматься многие сосудистые центры и институты как в Украине (Национальный медицинский университет им. А. А. Богомольца (г.Киев), Институт хирургии и трансплантологии АМН Украины (г.Киев), Львовский национальный медицинский университет им. Д. Галицкого (г.Львов), Тернопольская государственная медицинская академия им. И. Я. Горбачевского (г.Тернополь) и др.), так и за рубежом (Московская медицинская академия им. И.М.Сеченова (г. Москва, Россия), Институт хирургии им. А.В.Вишневского РАМН (г.Москва, Россия), НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН (г.Москва, Россия), Российский научный центр хирургии РАМН (г.Москва, Россия), Таджикский государственный медицинский университет (г.Душанбе, Республика Таджикистан), Республиканский специализированный центр хирургии им. акад. В.В.Вахидова (г. Ташкент, Узбекистан) и др.).

Тем не менее, на настоящий момент отсутствует строгий алгоритм, определяющий возможность использования ГАБ для полноценной реваскуляризации нижней конечности. Кроме того, нет чётких дифференциально-диагностических критериев относительно выбора того или иного способа профундопластики в каждом конкретном случае. Отсутствуют надёжные диагностические методы верификации жизнеспособности мышц ишемизированной конечности. Недостаточно полно изучены варианты хирургической анатомии ГАБ. Всё это диктует необходимость новых подходов в проведении анализа эффективности выполняемых реконструкций ГАБ в зависимости от исходных нарушений регионарной гемодинамики.

Таким образом, разработка способов прогнозирования эффективности и оптимизация хирургических вмешательств на ГАБ представляется актуальной медико-социальной задачей.

**Связь работы с научными программами, планами, темами.**

Диссертационная работа является фрагментом научно-исследовательской работы отдела неотложной и восстановительной сосудистой хирургии ИНВХ им. В. К. Гусака АМН Украины “Изучение особенностей сочетанных ишемических поражений нижних конечностей и головного мозга и оптимизация методов их комплексного лечения” (государственный регистрационный номер № 0102U001363, шифр темы АМН 10), в которой автор был соисполнителем.

**Цель исследования.** Улучшить результаты лечения больных с хронической ишемией нижних конечностей на основе разработки методов прогнозирования эффективности и оптимизации техники операций на глубокой артерии бедра.

**Задачи исследования:**

1. Изучить варианты ангиоархитектоники ГАБ при окклюзионно-стенотических поражениях артерий нижних конечностей.

2. Изучить причины неудовлетворительных исходов реваскуляризации нижних конечностей через ГАБ у больных с хронической ишемией нижней конечности.

3. Разработать методику математического прогнозирования эффективности реваскуляризации нижних конечностей через систему ГАБ.

4. Разработать дифференцированные показания и оптимизировать технику реконструктивных вмешательств на ГАБ при хронической ишемии нижней конечности.

5. Изучить результаты выполненных оперативных вмешательств в сравнительном аспекте и оценить эффективность разработанного комплекса мероприятий.

*Объект исследования* **–** хроническая ишемия нижних конечностей, обусловленная окклюзионно-стенотическими поражениями аорто-подвздошного и бедренно-подколенного сегментов.

*Предмет исследования* – методы диагностики и хирургического лечения хронической ишемии нижних конечностей путем реваскуляризации бассейна ГАБ.

*Методы исследования* – клинические методы включали анализ жалоб и анамнеза больных, оценку объективного статуса, а также клиническую оценку эффективности проводимого лечения; лабораторные методы включали общие и биохимические анализы крови и мочи, исследование показателей системы гемостаза; ультразвуковые (УЗ) методы диагностики использовались для детальной характеристики зоны поражения, определения варианта ангиоархитектоники ГАБ, оценки функциональных параметров кровотока; электрофизиологические – включали реовазографию и электрокардиографию; рентгенконтрастная ангиография (РКАГ) применялась для уточнения топического диагноза: уровня, распространённости и степени атеросклеротического поражения; ядерно – магнитный резонанс (ЯМР) – для оценки жизнеспособности мышц и обратимости ишемии; экспериментальный метод математического моделирования артериального русла нижних конечностей и регионарной гемодинамики – с целью прогнозирования эффекта предполагаемой реконструкции ГАБ. Статистические методы применяли при распределении больных по группам, а также при анализе результатов лечения.

**Научная новизна полученных результатов.**

В ходе выполнения работы впервые:

- на основании комплексного исследования вариантов ангиоархитектоники и гемодинамических характеристик разработана математическая модель кровотока в бассейне ГАБ при окклюзионно-стенотических поражениях артерий нижних конечностей;

- уточнены критерии оценки и разработаны методы прогнозирования эффективности реваскуляризации нижней конечности через ГАБ при хронической артериальной недостаточности;

- оптимизированы показания и усовершенствована техника оперативных вмешательств на ГАБ.

**Практическое значение полученных результатов.**

Результаты исследования адаптированы для применения в практическом здравоохранении. Предложенные алгоритмы диагностики и прогнозирования эффективности реваскуляризации нижней конечности через систему ГАБ дают возможность адекватно оценить гемодинамические нарушения в поражённой конечности и позволяют проводить дифференцированный выбор метода хирургического вмешательства. Оптимизированные методики операций позволяют уменьшить число неудовлетворительных исходов у больных с хронической ишемией нижних конечностей в 2.6 раза.

**Личный вклад соискателя.**

Автором совместно с руководителем определена научная концепция исследования. Автором самостоятельно выполнен обзор литературы, сбор клинического материала, проведен анализ и трактовка лабораторных и инструментальных исследований. На основании данных дуплексного сканирования (ДС) и РКАГ выделены основные варианты хирургической анатомии ГАБ. Разработаны критерии для отбора пациентов в исследуемые группы.

Автором самостоятельно выполнено 20 % операций в контрольной группе и 29.8 % операций в основной группе. В 59 % операций, выполненных в основной группе, автор принимал участие в качестве ассистента. Самостоятельно проведена оценка эффективности реконструкций ГАБ при помощи математического моделирования. Анализ полученных результатов, разработка основных положений и подготовка диссертации выполнены самостоятельно. В научных публикациях по теме диссертации научные идеи и клинический материал других авторов не использовались. Участие соавторов публикаций заключалось в консультативной помощи и лечебном процессе.

**Апробация результатов диссертации.**

Материалы диссертации доложены и обсуждены на конференциях: 2-ой Всеукраинской конференции «Актуальные вопросы неотложной и восстановительной медицины» (Ялта, 2002), Всеукраїнській конференції студентів та молодих вчених «Актуальні проблеми клінічної, експериментальної, профілактичної медицини та стоматології» (65 підсумкова конференція СНТ ім. М. Д. Довгялло) (Донецьк, 2003), III –ей международной конференции молодых учёных «Актуальные вопросы неотложной и восстановительной медицины» (Ялта, 2004), конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные вопросы неотложной и восстановительной медицины» (Ялта, 2006), научно-практической международной конференции «Актуальні питання сучасної хірургії» (Киев, 2008).

Результаты диссертации внедрены в клиническую практику отдела неотложной и восстановительной сосудистой хирургии ГУ «ИНВХ им. В.К.Гусака АМН Украины», а также в педагогический процесс кафедр госпитальной хирургии им. В. М. Богославского и общей практики – семейной медицины Донецкого национального медицинского университета им. М.Горького МОЗ Украины (получены соответствующие акты внедрения).

**Публикации.**

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 8 статей – в ведущих научных фаховых изданиях, рекомендованных ВАК Украины, 1 – тезисы докладов. Получены 5 патентов Украины на полезную модель.

**ВЫВОДЫ**

В диссертации приведено теоретическое обоснование и практическое решение актуальной задачи – улучшение результатов лечения больных с хронической ишемией нижних конечностей на основе разработки методов прогнозирования эффективности и оптимизации техники операций на ГАБ.

1. На дооперационном этапе для диагностики поражения ГАБ наиболее информативно ДС, чувствительность которого составляет 96.7 %. При этом чувствительность РКАГ равна 49.3 %.
2. На основании данных ДС, РКАГ и интраоперационной ревизии выделены два основных варианта ангиоархитектоники системы ГАБ в зависимости от выраженности основного ствола артерии.
3. Основными факторами, определяющими неудовлетворительные результаты лечения, являются: неадекватная оценка состояния ГАБ, путей оттока; технические ошибки; прогрессирование атеросклеротического процесса в артериях дистального русла; гиперплазия «неоинтимы». Факторами риска явились: III и IV тип поражения бедренно-подколенного сегмента на фоне гемодинамически значимого поражения артерий голени; многоуровневое или диффузное поражение артериального русла конечности; величина ГПКИ > 0.2; III и IV степень хронической ишемии.
4. Разработанный метод математического моделирования артериального русла конечности позволил достоверно прогнозировать результат оперативного лечения в 86.4 % наблюдений основной группы.
5. С помощью созданной модели кровотока установлено, что при формировании анастомоза оптимальным является угол 45º.
6. Для включения кровотока в ГАБ необходимы условия: 1) удовлетворительное морфологическое состояние ГАБ, 2) величина ГПКИ – не более 0.4; 3) удовлетворительный «приток», т.е. отсутствие проксимального гемодинамически значимого поражения (по данным ДС, РКАГ); 4) «сохранные» пути «оттока»: проходимые средняя и дистальная порции ПкА, на голени – не менее одной тибиальной артерии; 4) дебит по ГАБ не менее 170 мл/мин.
7. При поражении ГАБ реконструкции следует дополнить ЭАЭ из устья ГАБ или пластикой ГАБ. Изолированная реконструкция ГАБ выполняется при её гемодинамически значимом поражении, протяжённой окклюзии ПБА, сохранном «притоке».
8. Использование оптимизированных методик реваскуляризации конечности через ГАБ позволило увеличить число положительных результатов с 76.6% до 90.9%, уменьшить количество неудовлетворительных результатов с 23.4% до 9.1%. При этом, число ампутаций сократилось на 7.1%. Выявлено достоверное (р < 0.05) снижение числа тромбозов на 4.0%, в последующие сроки – на 1.8 %, 5.0 %, 11.6 %, стенозов анастомозов и зон реконструкций в ближайшие сроки уменьшилось на 1.3 %, затем – на 0.7 %, 5.6 %, 7.6 %.
9. При анализе промежуточных и отдалённых результатов в основной группе по сравнению с контрольной отмечено увеличение кумулятивной проходимости шунтов / зон реконструкций соответственно на 12 % и 11.1 %, а также количества сохранённых конечностей соответственно на 15.3 % и 19.9 %.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Абалмасов К. Г. Результаты реконструктивных операций у больных с атеросклеротическим поражением артерий дистальнее паховой складки (анализ 7-летнего опыта) / К. Г. Абалмасов, Ю. И. Бузиашвили, К. М. Морозов [и др.] // Анналы хирургии. – 2003. – № 2. – С. 47 – 51.
2. Агаджанова Л. П. Ультразвуковая допплерографическая диагностика в клинике / Лариса Петровна Агаджанова. – Иваново: Издательство МИК, 2004. – 496 с.
3. Аллан П. Л. Клінічна доплерівська ультрасонографія / П.Л. Аллан, П. А. Даббінс, М. А. Позняк, В. Н. Мак Дікен. – Львів: Медицина світу, 2001. – 294 с.
4. Аль – Хавари – Хани. Повторные операции при окклюзирующий заболеваниях артерий / Аль – Хавари – Хани // Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2004. – Т.5, № 4. – С. 449 – 451.
5. Алябьев В. С. Выбор хирургической тактики при реконструкции артерий на основании оценки сопротивления дистального артериального русла / В. С. Алябьев, А. В. Шкурыгин, А. Б. Нагорный [и др.] // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 1996. - № 6. – С. 247 – 248.
6. Арбузов И. В. Причины ретромбозов и выбор метода повторной реваскуляризации нижних конечностей при бедренно-подколенных окклюзиях / И. В. Арбузов, В. В. Селищев // Матеріали ХІХ з’їзду хірургів України. – Харків, 2000. – С. 173–174.
7. Арбузов И. В. Хирургическая тактика лечения изолированного атеросклеротического поражения артерий бедренно-подколенного сегмента / И. В. Арбузов, Ю. С. Спирин, В. И. Арбузов [и др.] // Клінічна хірургія. – 2007. – № 5 – 6. – С. 44 – 45.
8. Арбузов И. В. Хирургическая тактика лечения пациентов с «многоэтажным» атеросклеротическим поражением магистральных артерий нижних конечностей / И. В. Арбузов, Ю. С. Спирин, В. И. Арбузов [и др.] // Серце і судини. – 2007. - № 4. – С. 88 – 92.
9. Асамов Р. Э. Реконструктивная хирургия при окклюзионно-стенотических поражениях бедренно-подколенного сегмента нижней конечности / Р. Э. Асамов, Р. А. Ахмедов, А. И. Сейдалиев [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 19-ой (XXIII) международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов», г.Краснодар, 16-18 июня 2008г.). – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – С. 23 – 24.
10. Аскерханов Г. Р. Комплексное лечение больных с критической ишемией нижних конечностей / Г. Р. Аскерханов, М. З. Закариев, З. М. Закариев [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 19-ой (XXIII) международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов», г.Краснодар, 16-18 июня 2008г.). – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – С. 26 – 27.
11. Ахтемійчук Ю. Т. Пластика артерій середнього і малого діаметрів / Ю. Т. Ахтемійчук, В. Д. Сорохан // Шпитальна хірургія. – 2002. – № 4 – С. 102 – 106.
12. Багненко С. Ф. Пути оптимизации комплексного лечения больных с критической ишемией нижних конечностей / С. Ф. Багненко, В. В. Сорока, С. П. Нохрин [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов). – 2004. – №2. - С. 23 –24.
13. Бахритдинов Ф. Ш. Операции на бифуркации бедренной артерии при окклюзии подколенно-берцового сегмента / Ф. Ш. Бахритдинов, З. З. Каримов, А. В. Трынкин [и др.] // Хирургия. – 2001. - № 6. – С. 34 – 37.
14. Белов Ю. В. Тактика хирургического лечения больных с диффузным поражением артерий нижних конечностей / Ю. В. Белов, А. Н. Косенков, Н. Л. Баяндин [и др.] // Хирургия. – 1999. – № 4. – С. 4 – 9.
15. Белов Ю. В. Оценка результатов хирургического лечения больных с множественным поражением артерий нижних конечностей / Ю. В. Белов, А. Б. Степаненко, А. П. Генс [и др.] // Хирургия. – 2001. – № 10. – С. 33 – 36.
16. Белов Ю. В. Хирургическое лечение больных с множественным поражением артерий нижних конечностей / Ю. В. Белов, А. Б. Степаненко, А. П. Генс [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2002. – № 1. – С.72 – 79.
17. Белоцерковский О. М. Численное моделирование в механике сплошных сред / О. М. Белоцерковский. – М.: Физматгиз, 1994. – 245 С.
18. Берестень Н. Ф. Значение нагрузочных проб при допплерографии сосудов нижних конечностей в выборе лечебной тактики у больных с хронической артериальной недостаточностью / Н. Ф. Берестень, М. Р. Кузнецов, Е. П. Москаленко [и др.] // Эхография. – 2005. – Т.5., № 4. – С. 304 – 311.
19. Биркгоф Г. Струи, следы и каверны / Г. Биркгоф, Э. Сарантонелло – М.: Мир, 1964. – 466 С.
20. Бойко В. В. Применение оптимизированного сосудистого анастомоза по типу «конец в бок» между синтетическим протезом и артерией / В. В. Бойко, И. А. Криворучко, В. А. Прасол [и др.] // Харьковская хирургическая школа. – 2004. – №4. – С. 55 – 58.
21. Бойко В. В. Применение усовершенствованной ультразвуковой диагностики гиперплазии неоинтимы в анастомозе синтетического протеза с бедренной артерией / В. В. Бойко, В. А. Прасол, В. Н. Богдан [и др.] // Харьковская хирургическая школа. – 2005. – № 3. – С. 50 - 51.
22. Бойко В. В. Ендоваскулярне лікування облітеруючого ураження артерій нижніх кінцівок в стегново-підколінному сегменті / В. В. Бойко, О. І. Пітик, Ю. В. Авдосьєв [та ін.] // Клінічна хірургія. – 2007. – № 5 – 6. – С. 37 – 38.
23. Бурлева Е. П. Размышления по поводу хронической критической ишемии конечностей / Е. П. Бурлева, О. А. Смирнов // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1999. - № 1. – С. 17 – 21.
24. Буров Ю. A. Применение лазерной допплеровской флоуметрии в оценке необратимости ишемии нижних конечностей у больных облитерирующими заболеваниями сосудов / Ю. А. Буров, Е. Г. Микульская, А. Н. Москаленко // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2000. – Т. 6. – №1. – С. 127–130.
25. Буров Ю. А. Комбинированные реваскуляризации нижних конечностей у больных с критической ишемией / Ю. А. Буров, А. Н. Москаленко, В. А. Гаврилов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2000. – Т. 6, №4. – С. 86–89.
26. Вайсман О. С. Вибір методу реконструктивної операції при оклюзії стегно-підколінного сегменту / О. С. Вайсман, Д. Й. Каменичний // Матеріали ХІХ з’їзду хірургів України. – Харків, 2000. – С. 176–177.
27. Вахидов В. В. Операции атипичного шунтирования при окклюзиях аорты, подвздошных и бедренных артерий / В. В. Вахидов, Б. Л. Гамбарин, Н. У. Шарапов // Хирургия. – 1990. – № 5. – С. 42-47.
28. Ващенко М. А. Хирургия окклюзий брюшной аорты и магистральных артерий нижних конечностей / М. А. Ващенко. – К.: Друк, 1999. – 292 с.
29. Ващенко М. А. Хирургическая коррекция кровообращения у больных с " многоэтажными " окклюзиями брюшной части аорты и магистральных артерий нижних конечностей / М. А. Ващенко, И. И. Сухарев, А. А. Нагребецкий [и др.] // Хірургія України. – 2002. – № 3. – С. 104 – 105.
30. Венгер І. К. Використання антибіотиків фторхінолонового ряду у реконструктивній хірургії стегно-підколінного сегмента в умовах критичної ішемії нижніх кінцівок / І. К. Венгер, В. Б. Гощинський, А. В. Левицький [та ін.] // Галицький лікарський вісник. – 2002. – № 3. – С.48 – 49.
31. Венгер І. К. Хірургічна тактика при поєднаному атеросклеротичному ураженні екстракраніальних артерій та магістральних артерій нижніх кінцівок / І. К. Венгер, С. Я. Костів // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 54 – 57.
32. Деклараційний патент на винахід 43082А, МПК А61В10/00. Спосіб покращення артеріального кровообігу при атеросклеротичний оклюзії артерій стегно-підколінного сегмента / Венгер І. К., Левицький А. В., Сергєєв В. М., Шідловський О. В., Шкробот Л. В. – № 2001020923; заявл. 12.02.2001; опубл. 15.11.2001, Бюл. № 10.
33. Деклараційний патент на винахід 56519А, МПК А61В17/00. Спосіб використання ауто вени при реконструктивних операціях на артеріях нижніх кінцівок / Венгер І. К., Левицький А. В., Шідловський О. В., Свідерській Ю. Ю. – № 2002075570; заявл. 8.07.2002; опубл. 15.05.2003, Бюл. № 5.
34. Викторова С. В. Эндартерэктомия при окклюзирующих поражениях артерий нижних конечностей / С. В. Викторова, В. Е. Мамаев // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1995. – № 2. – С. 49.
35. Вінніков Ю. М. Корекція ішемії нижньої кінцівки шляхом стимулювання неоангіогенезу / Ю. М. Вінніков, Ю. В. Родін, К. О. Коновалова [та ін.] // Шпитальна хірургія. – 2001. – № 4. – С. 77 – 78.
36. Вис Ф. Дж. Осложнения лечения поражений артерий при помощи эндоваскулярных протезов со стентами / Вис Ф. Дж. // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1997. – № 3. – С. 64–75.
37. Вицлеб Э. Функции сосудистой системы (Физиология человека ; Том 2) / Э. Вицлеб. – М.: Мир, 1996. – 566 С.
38. Воеводин А. Ф. Метод расчета нестационарных течений вязкой несжимаемой жидкости в переменных вихрь – функция тока / А. Ф. Воеводин, Г. Е. Долбин // Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики: 3-я Всероссийская научная конференция: материалы конференции. – 2003. – С. 119 –121.
39. Волков Г. Л. Современные представления о системе гемостаза / Г. Л. Волков, Т.Н. Платонова, А.Н. Савчук [и др.]. – Киев: Наукова Думка, 2005. – 296 с.
40. Володось Н. Л. Определение пропускной способности дистального сосудистого русла и трансплантата при операциях на артериях / Н. Л. Володось, Ю. В. Калашникова, В. И. Троян // Вестник хирургии им.И.И. Грекова. – 1988. – № 3. – С.64 – 67.
41. Восканян Ю. Э. Отдаленные результаты хирургического лечения поздних окклюзий аорто-бедренных трансплантатов у больных с рецидивом критической ишемии нижних конечностей / Ю. Э. Восканян, А. В. Вырвыхвост, Ю. П. Таций [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2000. – Т. 6, № 4. – С. 81– 85.
42. Восканян Ю. Э. Варианты хирургической коррекции у больных с множественным поражением артерий нижних конечностей / Ю. Э. Восканян, Р. А. Чемурзиев // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 19-ой (XXIII) международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов», г.Краснодар, 16-18 июня 2008г.). – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – С. 66 – 67.
43. Гавриленко А. В. Хирургическая тактика у больных с сочетанным поражением коронарных артерий и артерий нижних конечностей в условиях их критической ишемии / А. В. Гавриленко // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 19-ой (XXIII) международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов», г.Краснодар, 16-18 июня 2008г.). – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – С. 74 – 75.
44. Гавриленко А. В. Реперфузионный синдром в реконструктивной хирургии сосудов нижних конечностей / А. В. Гавриленко, И. И. Дементьєва, Е. Д. Шабалтас // Анналы хирургии. – 2002. – № 3. – С. 19 – 22.
45. Гавриленко А. В. Микроциркуляция у больных с хронической ишемией нижних конечностей / А. В. Гавриленко, О. А. Омаржанов, А. В. Абрамян // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2003. – Т.9, № 2. – С. 130 – 134.
46. Гавриленко А. В. Хирургическая тактика при дистальном поражении артериального русла нижних конечностей / А. В. Гавриленко, А. Г. Пулин, Е. Е. Неваш [и др.] // Анналы хирургии. – 2000. – № 3. – С. 54 – 59.
47. Гавриленко А. В. Прогнозирование результатов бедренно дистальных аутовенозных шунтирований по методике « in situ» с помощью оценки объемной скорости кровотока / А. В. Гавриленко, В. А. Сандриков, С. И. Скрылев [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1998. – Том 4, № 1. – С. 95 – 101.
48. Гаджиев М. М. Пластика глубокой артерии бедра в лечении тяжелой ишемии конечностей / М. М. Гаджиев, Д. И. Шмелев // Хирургия. – 1989. - № 9. – С. 39 – 41.
49. Гамбарин Б. Л. Прогнозирование результатов реваскуляризации конечности через глубокую артерию бедра / Б. Л. Гамбарин, Ф. Ш. Бахритдинов, А. В. Трынкин [и др.] // Вестник хирургии им. И.И.Грекова. – 1986. – № 4. – С. 50 – 54.
50. Гамбарин Б. Л. Особенности реконструктивных операций при окклюзии брюшной части аорты / Б. Л. Гамбарин, Э. А. Каримов, Н. У. Шарапов [и др.] // Клин. хирургия. – 1989. – № 7. – С. 4 – 7.
51. Геник С. М. Особливості периферичного опору артеріального русла у хворих з хронічною критичною ішемією нижніх кінцівок / С. М. Геник, Ю. М. Диб'як, І. Я. Мельник // Клінічна хірургія. – 2005. – № 4 – 5. – С. 48.
52. Герасимов В. Г. Восстановительные дезоблитерирующие оперативные вмешательства при окклюзионных поражениях подвздошно-бедренно-подколенного сегмента / В. Г. Герасимов, А. А. Веденев, Н. В. Шульга [и др.] // Серце і судини. – 2004. – №1(додаток). – С. 21 – 26.
53. Герасимов В. Г. Восстановительные дезоблитерирующие оперативные вмешательства при окклюзионных поражениях подвздошно-бедренно-подколенного сегмента / В. Г. Герасимов, В. В. Герасимов, А. В. Бараненко [и др.] // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 82 – 85.
54. Герасимов В. Г. Ультразвукова дезоблітерація артерій клубово-стегново-підколінного сегмента / В. Г. Герасимов, С. В. Попов, А. А. Веденьов [та ін.] // Конференція “Актуальні питання ангіології”, присвячена 30-річчю клініки судинної хірургії у Львові: матеріали конференції. – Львів, 2000. – С. 37–38.
55. Герасимов В. Г. Хирургическое лечение критической ишемии нижних конечностей / В. Г. Герасимов, С. В. Попов, А. А. Веденев [и др.] // III Международный конгресс северных стран и регионов “Критическая ишемия. Итоги XX века”: сборник тезисов. – Петрозаводск – Париж, 1999. – С. 79.
56. Губка А. В. Профундопластика в лікуванні стегново-підколінних оклюзій / А. В. Губка, В. А. Губка, А. О. Ніконенко // Український бальнеологічний журнал. – 2007. – № 2, 3. – С. 60 – 62.
57. Гудз І. М. Перехресні аутовенозні шунтування у хворих із «багатоповерховими» атеросклеротичними оклюзіями / І. М. Гудз // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 124 – 127.
58. Гудз І. М. Тромбендартеректомії при реконструкціях артерій стегно-підколінного сегмента / І. М. Гудз // Шпитальна хірургія. – 2000. – № 3. – С. 12 – 14.
59. Гульмурадов Т. Г. Реваскуляризация конечности через глубокую артерию бедра при сочетанных атеросклеротических окклюзиях аорто-подвздошного и бедренно-подколенного сегментов: автореф. дис. на соискание науч. степени канд. мед. наук : спец. 14.01.03. «Хирургия» / Т. Г. Гульмурадов. – Москва, 1980. – 19 с.
60. Гульмурадов Т. Г. Выбор способа хирургической коррекции кровотока при тяжелой ишемии нижних конечностей / Т. Г. Гульмурадов, Р. Р. Рахматуллаев, Д. Д. Султанов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1998. – Том 4, № 1.– С. 102 – 113.
61. Гусак В. К. Гемодинамические критерии прогнозирования исхода реваскуляризации нижних конечностей при тяжелой ишемии / В. К. Гусак, Д. М. Яловецкий, В. Н. Пшеничный [и др.] // Клин. хирургия. – 1994. – № 7. – С. 12–14.
62. Гуч А. А. Диагностика и лечение хронической артериальной недостаточности нижних конечностей / Алла Алексеевна Гуч. – Кировоград: «ПОЛИУМ», 2005. – 360 с.
63. Гуч А. А. Изменения регионарной гемодинамики после реконструктивных операций на аорто-подвздошном сегменте / А. А. Гуч // Матеріали ХІХ з’їзду хірургів України. – Харків, 2000. – С. 192–193.
64. Гуч А. А. Ультразвуковая оценка степени стеноза подвздошных артерий / А. А. Гуч // Серце і судини. – 2003. – № 4. – С. 84 – 87.
65. Гуч А. О. Роль порушень регуляції мікроциркуляторного русла в патогенезі облітеруючого атеросклерозу артерій нижніх кінцівок / А. О. Гуч // Шпитальна хірургія. – 2002. – № 1 . – С. 7 – 9.
66. Патент № 42434А Україна, МКВ А61В8/00. Спосіб діагностики коллатеральної компенсації артеріального кровотоку нижніх кінцівок / Гуч А. О., Влайков Г. Г.; заявник та патентовласник: Інститут хірургії і трансплантології АМН України. – № 2001021253; заявл. 21.02.2001; опубл. 15.10.2001, Бюл. № 9.
67. Гуч А. А. Этюды современной ультразвуковой диагностики. Новые технологии в ультразвуке / А. А. Гуч, О. Б. Дынник, И. И. Сухарев [и др.]. – К.: Укрмед, 2000. – 192 c.
68. Патент № 31767 А Україна, МКИ А61В 8/00, А61В 17/12. Спосіб діагностики оклюзії стегново-підколінного сегмента артерій нижніх кінцівок та пристрій для пережимання глибокої артерії стегна / Гуч А. О., Сегбосян К. В., Влайков Г. Г., Новосад Є. М.; заявник та патентовласник: Інститут хірургії і трансплантології АМН України. – № 98105701; заявл. 28.10.1998; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7-II.
69. Гуч А. А. Реперфузионные изменения периферической гемодинамики и микроциркуляции при реваскуляризации нижних конечностей / А. А. Гуч, И. И. Сухарев, П. И. Никульников [и др.] // Клінічна хірургія. – 2002. – № 5 – 6. – С. 79.
70. Гуч А. О. Зміни мікроциркуляції та їх корекція у хворих з облітеруючим атеросклерозом артерій нижніх кінцівок / А. О. Гуч, І. І. Сухарєв, І. В. Таршинов [та ін.] // Конференція “Актуальні питання ангіології”, присвячена 30-річчю клініки судинної хірургії у Львові: матеріали конференції. – Львів, 2000. – С. 23–26.
71. Давидович Л. Аорто-бифеморальное протезирование: факторы, определяющие отдалённые результаты / Л. Давидович, С. Лотина, Б. Войнович [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1999. – Том 5, № 2. – С. 85 – 95.
72. Дадвани С. А. Дуплексное сканирование в диагностике ложных аневризм сосудистых анастомозов / С. А. Дадвани, Е. Г. Артюхина, Д. А. Ульянов // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1998. – Том 4, № 2. – С. 48 – 56.
73. Дадвани С. А. Значение дуплексного сканирования для выбора хирургической тактики при облитерирующем атеросклерозе артерий нижних конечностей / С. А. Дадвани, Е. Г. Артюхина, Д. А. Ульянов // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1999. – Том 5, № 1. – С. 42 – 49.
74. Дадвани С. А. Неинвазивные методы диагностики в хирургии брюшной аорты и артерий нижних конечностей / С. А. Дадвани, С. К. Терновой, В. Е. Синицын [и др.]. – М.: Видар, 2000. – 144 с.
75. Дадвани С. А. Хирургическая тактика и результаты реваскуляризации конечности через систему глубокой артерии бедра при облитерирующем атеросклерозе / С. А. Дадвани, К. Б. Фролов, Е. Г. Артюхина [и др.] // Анналы хирургии. – 2000. – № 5. – С.47 – 52.
76. Дадвани С. А. Реконструктивная хирургия глубокой артерии бедра в лечении хронической ишемии нижних конечностей / С. А. Дадвани, К. Б. Фролов, Е. Г. Артюхина [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2000. – Том 6, № 3. – С.66 – 74.
77. Дзісь Є. Основи гемостазіології. Частина 1. Загальні питання (Методичні рекомендації) / Є. Дзісь. – Львів: «Кварт», 2006. – 40 с.
78. Дибиров М. Т. Оперативное лечение критической ишемии у лиц пожилого и старческого возраста / М. Т. Дибиров, Д. Г. Киртадзе, Ю. И. Рамазанова // III ежегодная сессия НЦ ССХ им.А.Н.Бакулева с Всероссийской конференцией молодых учёных: тезисы докл. – Москва, 1999. – С. 55.
79. Дибров М. Д. Выбор метода реконструкции при мультифокальном атеросклерозе / М. Д. Дибров, А. И. Шиманко, А. Ю. Васильев [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов). – 2004. – № 2. – С. 72.
80. Диб'як Ю. М. Гемодинамічна характеристика морфологічних варіантів ураження судинного русла у хворих із хронічною критичною ішемією нижніх кінцівок / Ю. М. Диб'як // Серце і судини. – 2005. – № 1 (Додаток). – С. 51 – 55.
81. Доминяк А. Б. Послеоперационные осложнения в хирургии брюшной аорты и магистральных артерий нижних конечностей и методы их коррекции / А. Б. Доминяк, Л. М. Чернуха, Ю. И. Ящук [и др.] // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 160 – 161.
82. Доминяк А. Б. Критическая ишемия нижних конечностей, обусловленная осложнениями, возникшими непосредственно после операции, и их хирургическое лечение / А. Б. Доминяк, Ю. И. Ящук, С. П. Демидюк // Клінічна хірургія. – 2002. – № 5 – 6. – С. 79 – 80.
83. Дудкин Б. П. Превентивные повторные реконструктивные сосудистые операции, как профилактика острой критической ишемии нижних конечностей / Б. П. Дудкин, В. В. Воронцов, В. В. Рыбаков [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов). – 2004. – № 2. – С. 88.
84. Дудкин Б. П. Классификация поражений коллатеральной сети бедренно-подколенного сегмента для выбора хирургической тактики / Б. П. Дудкин, Ю. З. Крейндлин, А. Г. Кротовский, В. В. Воронцов // Хирургия. – 1987. – № 1. – С. 67 – 70.
85. Думпе Э. П. Изолированная профундопластика при бедренно-подколенных окклюзиях / Э. П. Думпе, Г. В. Говорунов, А. Г. Терещенко [и др.] // Хирургия. – 1980. – № 8. – С. 23 – 26.
86. Дюжиков А. А. Хирургическое лечение больных с критической ишемией нижних конечностей и атеросклеротическим поражением коронарных артерий / А. А. Дюжиков, А. В. Поддубный, А. В. Павлов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов). – 2004. – №2. – С. 90.
87. Евдокимов А. Г. Применение протезов из пористого политетрафторэтилена при повторных реконструктивных операциях у больных с окклюзивными поражениями аорты и артерий нижних конечностей / А. Г. Евдокимов, И. О. Рыхлов, Р. Б. Мамедов [и др.] // Вестник хирургии. – 2000. – № 5. – С. 55 – 58.
88. Жане А. К. Реваскуляризация конечности через глубокую артерию бедра при атеросклеротических бедренно-подколенных окклюзиях / А. К. Жане, М. А. Хагуров // Хирургия. – 1993. – № 9. – С. 41 – 46.
89. Жук Р. А. Принципи хірургічного лікування пізніх ускладнень аортостегнових реконструкцій / Р. А. Жук, І. І. Кобза, Т. Г. Сорока //Шпитальна хірургія. – 2002. – № 1. – С.17 – 20.
90. Замятин В. В. Значение профундопластики при восстановительных операциях у больных с синдромом Лериша / В. В. Замятин, С. Г. Крыгин // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 1994. – № 1. – С. 35 – 38.
91. Зенин О. К. Артериальная система человека в цифрах и формулах / О. К. Зенин, В. К. Гусак, Г. С. Кирьякулов [и др.]. – Донецк: Журнал «Донбасс», 2002. – 196 с.
92. Золкин В. Н. Возможности сосудистой хирургии у пациентов с критической ишемией и синдромом Лериша / В. Н. Золкин, В. Н. Шиповский, М. М. Богатырев // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 19-ой (XXIII) международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов», г.Краснодар, 16-18 июня 2008г.). – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – С. 106 – 107.
93. Зотов С. П. Пластика магистральных сосудов при удалении опухолей мягких тканей нижних конечностей / С. П. Зотов, А. А. Фокин, Б. А. Жевлаков // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2000. – № 3. – С. 48 – 54.
94. Зубилевич Т. Клеточное повреждение в сосудистой хирургии. Интимальный гиперпластический ответ / Т. Зубилевич, Э. Элер, Ю. Вронски [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1999. – № 2. – С. 17 – 24.
95. Иваненко А. А. Полузакрытая эндартерэктомия из артерий подвздошно-бедренного и бедренно-подколенного сегментов как метод лечения больных с критической ишемией нижних конечностей / А. А. Иваненко, В. Н. Пшеничный, В. Л. Гаевой // Матеріали ХІХ з’їзду хірургів України. – Харків, 2000. – С. 199–200.
96. Ильинский О. Э. Дуплексное сканирование – основной диагностический метод в определении показаний к операциям в регионе глубокой артерии бедра / О. Э. Ильинский, П. Г. Швальб // Ангиология и сосуд. хирургия. – 1996. – № 2.– С. 18–23.
97. Казаков Ю. И. Влияние активности течения атеросклероза на сроки функционирования эксплантатов / Ю. И. Казаков, А. В. Каргаполов, В. Л. Яновский [и др.] // Ангиология и сосуд. хирургия. – 1999. – Т. 5, № 2. – С. 6 –11.
98. Казанчян П. О. Аорто-подвздошно-бедренные реконструкции методом эверсионной эндартерэктомии. Разумный возврат к прошлому / П. О. Казанчян, В. А. Попов, Ю. В. Дебелый [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1999. – Том 5. – С. 71 – 80.
99. Карванен Э. С. Реконструктивные операции на глубокой артерии бедра при лечении атеросклеротических окклюзий бедренно- подколенного сегмента / Э. С. Карванен, А. А. Бутылкин // Хирургия. – 1989. – №3. – С. 32 – 35.
100. Каримов З. З. Симпатэктомия и внутриартериальная перфузионная терапия при критической ишемии нижних конечностей / З. З. Каримов, Ф. Ш. Бахритдинов, Р. Р. Соатов [и др.] // Вестн. хирургии им. И. И. Грекова. – 1999. – Т. 158, № 5. – С. 19–21.
101. Каримов Ш. И. Новые аспекты хирургического лечения ишемии конечностей / Ш. И. Каримов, Б. З. Турсунов, Р. Э. Асамов // 2–й Всероссийский съезд сердечно–сосудистых хирургов: материалы съезда. – Москва, 1993. – С. 99 – 100.
102. Каримов Ш. И. Тромбозы шунтов после реконструктивных операций / Ш. И. Каримов, Б. З. Турсунов, Д. А. Исмаилова [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов). – 2004. – №2. – С. 123.
103. Киселева А. Ф. Морфофункциональные изменения скелетных мышц при окклюзионных заболеваниях сосудов нижних конечностей / А. Ф. Киселева, В. И. Мамчич, В. В. Грибенко [и др.] // Клин. хирургия. – 1992. – № 7. – С. 25.
104. Кириенко А. И. Амбулаторная ангиология / А. И. Кириенко, В. М. Кошкин, В. Ю. Богачев. – М.: «Литтерра», 2007. – 328 с.
105. Кисляков В. П. Профундопластика бедренной веной при декомпенсации регионарного кровообращения в нижних конечностях / В. П. Кисляков, А. И. Сазонов // Клиническая хирургия. – 1989. – № 7. – С. 64 – 65.
106. Кобза И. И. Хирургическое лечение поздних тромботических осложнений аорто-бедренных реконструкций / И. И. Кобза, Р. А. Жук, Ю. Г. Орел [и др.] // Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб. наук.статей. –Харків, 2000. – С. 204 – 205.
107. Ковальчук Л. Я. Роль внутрішньої клубової артерії, глибокої артерії стегна та низхідної артерії коліна в реваскуляризації нижніх кінцівок при їх хронічній критичній ішемії / Л. Я. Ковальчук, І. К. Венгер, П. В. Гощинський [та ін.] // Шпитальна хірургія. – 2006. – № 2. – С. 32 – 35.
108. Ковальчук Л. Я. Колатеральне артеріальне русло стегна при реконструкції поширеного атеросклеротичного ураження артерій стегново-підколінного сегмента / Л. Я. Ковальчук, І. К. Венгер, А. В. Левицький // Клінічна хірургія. – 2002. – № 5 – 6. – С. 84.
109. Ковальчук Л. Я. Особливості локальної гемодинаміки при атеросклеротичний оклюзіях артерій стегно-підколінно-гомілкового сегмента / Л. Я. Ковальчук, І. К. Венгер, А. В. Левицький [та ін.] // Шпитальна хірургія. – 2002. – №4. – С. 6 –13.
110. Ковальчук Л. Я. Гемостаз при реконструкції атеросклеротичною оклюзії артерій стегно-підколінного сегмента / Л. Я. Ковальчук, І. К. Венгер, А. В. Левицький [та ін.] // Шпитальна хірургія. – 2001. – № 3. – С.8 – 13.
111. Ковальчук Л. Я Спосіб зниження тромбогенності ендартеректомованої артерії / Л. Я. Ковальчук, І. К. Венгер, А. В. Левицький А. В. [та ін.] // Вісник наукових досліджень. – 2002. – № 4. – С.47 – 48.
112. Ковальчук Л. Я. Пристінковий гемостаз у системі методів попередження розвитку тромбозу сегмента реконструкції / Л. Я. Ковальчук, І. К. Венгер, А. В. Левицький А. В. [та ін.] // Конференція “Актуальні питання ангіології”, присвячена 30-річчю клініки судинної хірургії у Львові: матеріали конференції. – Львів, 2000. – С.29 – 30.
113. Ковальчук Л. Я. Периферійна гемодинаміка та колатеральний кровоплин при виборі об’єму реконструкції оклюзій стегно-підколінного сегмента / Л. Я. Ковальчук, І. К. Венгер, А. В. Левицький [та ін.] // Матеріали XX з’їзду хірургів України. – Тернопіль, 2002. – С. 614 – 617.
114. Ковальчук Л. Я. Судинно-тромбоцитарний механізм тромбоутворення в системі попередження тромбозу сегмента реконструкції / Л. Я. Ковальчук, І. К. Венгер, О. В. Шідловський // Матеріали XX з’їзду хірургів України. – Тернопіль, 2002. – С. 634 – 636.
115. Коновалова Е. А. Пути повышения эффективности реконструктивных операций на глубокой артерии бедра при её протяжённых поражениях / Е. А. Коновалова // Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2006. – Т.7, № 3. – С. 342 – 346.
116. Коновалова Е. А. Реваскуляризация через систему глубокой артерии бедра у больных с многоуровневым поражением артерий нижних конечностей / Е. А. Коновалова // Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2004. – Т.5, № 4. – С. 627 – 630.
117. Королёв Б. А. Использование твёрдой мозговой оболочки в хирургии аорты и артерий / Б. А. Королёв, М. Ю. Аверьянов, Ю. А. Аверьянов // Хирургия. – 2000. – № 10. – С. 8 – 11.
118. Королев Б. А. Биотрансплантаты из твёрдой оболочки головного мозга в реконструкции аорты и артерий / Б. А. Королев, М. Ю. Аверьянов, Е. А. Елисеев [и др.] // Вестник хирургии. – 2000. – № 2. – С. 35 – 38.
119. Коротков Н. И. Паллиативные операции при лечении критической ишемии нижних конечностей / Н. И. Коротков, Г. А. Живарёв, А. П. Бунеев [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов). – 2004. – №2. – С. 133.
120. Кохан Е. П. Современные аспекты поясничной симпатэктомии в лечении облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей / Е. П. Кохан, О. В. Пинчук // Ангиология и сосуд. хирургия. – 1999. – Т.5, № 2. – С. 12 –16.
121. Кошевський Ю. І. Оцінка цереброваскулярного резерву у хворих на критичну ішемію нижніх кінцівок, поєднану з ураженням брахіоцефальних артерій / Ю. І. Кошевський, В. А. Черняк, Г. О. Костромін [та ін.] // Хірургія України. – 2007. - № 1. – С. 14 – 19.
122. Кошевський Ю. І. Хірургічне лікування хворих на хронічну ішемію нижніх кінцівок III та IV стадій, поєднану з ураженням брахіоцефальних артерій / Ю. І. Кошевський, В. А. Черняк, Л. Ю. Маркулан [та ін.] // Хірургія України. – 2007. – № 2. – С. 72 – 80.
123. Кротовский Г. С. Изучение параметров микроциркуляции методом лазерной допплер-флоуметрии (ЛДФ) у больных с хронической критической и субкритической ишемией на фоне нереконструируемого хронического окклюзионного заболевания артерий нижних конечностей (ХОЗАНК) / Г. С. Кротовский, А. М. Зудин, М. Р. Мир-Касимов // Методология флоуметрии: Сб. научн. трудов. – М., 1999. – С.47 – 59.
124. Куликов В. П. Ультразвуковая диагностика сосудистых заболеваний / В. П. Куликов, Н. Л. Доронина, Л. Э. Шульгина [и др.]. – М.: ООО Фирма «СТРОМ», 2007г. – 512 с.
125. Кульчицкий К. И. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / К. И. Кульчицкий, И. И. Бобрик. – Киев, 1989. – 320 с.
126. Кунделёв А. Ю. Гидроупругое деформирование физически нелинейных цилиндрических оболочек: автореф. дис. соискание науч. степени канд. техн. наук : спец. 01.03.04 / А. Ю. Кундулёв. – Харьков, 2003. – 20 с.
127. Кухарчук В. В. Современные представления о целях гиполипидемической терапии / В. В. Кухарчук // Международный медицинский журнал. – 2001. – № 4. – С. 109 – 110.
128. Лебедев Л. В. Протезы кровеносных сосудов / Л. В. Лебедев, Л. Л. Плоткин, А. В. Смирнов. – Л., 1981. – 181 с.
129. Леменев В. Л. Хирургическое лечение больных старших возрастных групп с критической ишемией нижних конечностей при окклюзионных поражениях аорты и подвздошных артерий / В. Л. Леменев, И. П. Михайлов, Д. В. Жулин [и др.] //Хирургия. – 2002. – № 6. – С.52 – 56.
130. Литманович К. Ю. Использование глубокой артерии бедра при восстановительных операциях на артериях бедренно- подколенного сегмента / К. Ю. Литманович, В. Д. Каргин // Клиническая хирургия. – 1977. – № 12. – С. 25 – 28.
131. Лищук В. А. Математическая теория кровобращения / В. А. Лищук. – М.: Медицина, 1991. – 256 С.
132. Лужа Д. Рентгеновская анатомия сосудистой системы / Д. Лужа. – Будапешт, Издательство Академии наук Венгрии, 1973. – 379 с.
133. Люлько И. В. Опыт и результаты лечения больных с атеросклеротическими окклюзионно-стенотическими поражениями артерий голени / И. В. Люлько, Д. А. Кисилевский, О. А. Сергеев [и др.] // Серце і судини. – 2005. – № 1 (Додаток). – С. 90 – 92.
134. Люлько И. В. Сравнительная оцекна эффективности повторных оперативных вмешательств при реокклюзии артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента / И. В. Люлько, О. А. Сергеев, А. Я. Гавура [и др.] // Матеріали ХІХ з’їзду хірургів України. – Харків, 2000. – С. 215–216.
135. Люлько И. В. Результаты лечения больных после различных вариантов реваскуляризирующих операций при атеросклеротических окклюзиях артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента / И. В. Люлько, О. А. Сергеев, Д. А. Кисилевский [и др.] // Серце і судини. – 2005. – № 1 (Додаток). – С. 93 – 96.
136. Лях Ю. Е. Анализ результатов медико-биологических исследований и клинических испытаний в специализированном статистическом пакете MEDSTAT / Ю. Е. Лях, В. Г. Гурьянов // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2004. – Т.8, № 1. – С.155 – 167.
137. Ляховський В. І. Профілактика ускладнень після реконструктивних операцій на магістральних артеріях нижніх кінцівок / В. І. Ляховський, П. П. Сакевич, А. Л. Сапун [та ін.] // Клінічна хірургія. – 2005. – № 4 – 5. – С. 55.
138. Малиновская Л. Б. Прогнозирование развития тромбозов после реконструктивных операций у больных с двухуровневым поражением артерий нижних конечностей / Л. Б. Малиновская, В. Г. Мишалов, В. А. Черняк [и др.] // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 276 – 280.
139. Малюков М. В. Оценка функциональных возможностей глубокой артерии бедра и её ветвей как потенциальных путей оттока при реконструкции артерий / М. В. Малюков, В. Е. Жилин, Н. Л. Круглов // Вестник хирургии им.И.И.Грекова. – 1996. – Т.155, № 2. – С.35 – 37.
140. Мекшина Л. А. Ранняя доклиническая диагностика нарушений микроциркуляции и коллатерального кровообращения при облитерирующем атеросклерозе артерий нижних конечностей / Л. А. Мекшина, О. Н. Сидоркина // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 19-ой (XXIII) международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов», г.Краснодар, 16-18 июня 2008г.). – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – С. 211 – 212.
141. Микульская Е. Г. Неинвазивные и интраоперационные критерии необратимости ишемическиъх изменений в тканях нижних конечностей / Е. Г. Микульская, Ю. А. Буров, А. Н. Москаленко [и др.] // Материалы II Всерос. cимпозиума "Применение лазерной допплеровской флоуметрии в медицинской практике". – Москва, 1998. – С.69 – 71.
142. Микульская Е. Г. Определяющие факторы функционального резерва микроциркуляции тканей нижних конечностей у больных с облитерирующими заболеваниями артерий / Е. Г. Микульская, Ю. А. Буров, И. А. Салов [и др.] // Материалы III Всерос. симпозиума "Применение лазерной допплеровской флоуметрии в медицинской практике. – Москва, 2000. – С. 49 – 50.
143. Миминошвили О. И. Тромботические осложнения реконструктивных операций в бедренно-подколенной зоне у больных с критической ишемией нижних конечностей / О. И. Миминошвили, В. Н. Пшеничный, А. А. Иваненко [и др.] // Серце і судини. – 2005г. – № 1 (Додаток). – С. 210 – 213.
144. Миминошвили О. И. Анализ причин возникновения тромботических осложнений после реконструктивных операций на бедренно-подколенном сегменте у больных с критической ишемией нижних конечностей / О. И. Миминошвили, В. Н. Пшеничный, А. А. Штутин [и др.] // Клінічна хірургія. – 2005. – № 4 – 5. – С. 55 – 56.
145. Миролюбов Б. М. Аутовенозное глубокобедренно-подколенное шунтирование / Б. М. Миролюбов, А. З. Замалеев // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 1999. – № 1. – С.43 – 45.
146. Мишалов В. Г. Диагностика та лікування хронічної критичної ішемії нижніх кінцівок, поєднаної з мультифокальним атеросклерозом (Методичні рекомендації) / В. Г. Мишалов, М. П. Бойчак, В. А. Черняк [и др.]. – Київ, 2007. – 64 с.
147. Мішалов В. Г. Обгрунтування адекватних методів інтраопераційного знечулення у хворих з хронічною критичною ішемією нижніх кінцівок, поєднаної з мультифокальним атеросклерозом / В. Г. Мішалов, М. В. Бондар, В. А. Черняк [та ін.] // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 305 – 308.
148. Мишалов В. Г. Прогнозирование в сердечно-сосудистой хирургии / В. Г. Мишалов, Л. Б. Малиновская, В. А. Черняк [и др.] // Серце і судини. – 2005. – № 1 (Додаток). – С. 97 – 100.
149. Мішалов В. Г. Діагностика і лікування пацієнтів з хронічною критичною ішемєю нижніх кінцівок, поєднаною з мультифокальним атеросклерозом (Український консенсус) / В. Г. Мішалов, П. І. Нікульников [та ін.] – Київ, 2006. – 71 с.
150. Мишалов В. Г. Комплексное лечение облитерирующих заболеваний периферических артерий / В. Г. Мишалов, В. М. Селюк, В. А. Черняк [и др.] // Серце і судини. – 2005. – № 1 (Додаток). – С. 115 – 119.
151. Мишалов В. Г. Діагностика мультифокального атеросклерозу при хронічній критичній ішемії нижніх кінцівок / В. Г. Мишалов, В. А. Черняк, М. П. Бойчак [та ін.] // Серце і судини. – 2007. - № 2. – С. 86 – 92.
152. Мишалов В. Г. Диагностика и хирургическое лечение больных с многоэтажными поражениями артерий нижних конечностей / В. Г. Мишалов, В. А. Черняк, В. М. Селюк [и др.] // Серце і судини. – 2004. – №1(додаток). – С. 49 – 51.
153. Мішалов В. Г.Хірургічне лікування хронічної критичної ішемії нижніх кінцівок , поєднаної з аневризмою аорти / В. Г. Мішалов, В. А. Черняк, В. М. Селюк [та ін.] // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 298 – 300.
154. Назаренко И. А.Опыт применения локальной эндартерэктомии при лечении больных с окклюзионными поражениями брюшной аорты и подвздошно-бедренных сегментов артерий нижних конечностей / И. А. Назаренко, М. А. Ващенко // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 309 – 312.
155. Назыров Ф. Г.Хирургическая таткика при сочетанных поражениях ветвей дуги аорты у больных с критической ишемией нижних конечностей / Ф. Г. Назыров, Ф. Ш. Бахритдинов, З. З. Каримов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия . – 2001. – Т.8, № 1. – с. 82 – 86.
156. Наумов И. С. Выбор операции при распространенном атеросклеротическом поражении артерий бедренно-подколенного сегмента / И. С. Наумов, В. И. Перцов, Г. Р. Мурадьян // Клиническая хирургия. – 1989. – № 7. – С. 65.
157. Неугодов Ю. В. Возможности улучшения результатов реваскуляризации при сочетанных поражениях аорто-подвздошного и бедренно-подколенного сегментов / Ю. В. Неугодов // Вестник хирургии им. И. И. Грекова. – 1990. –№ 1. – С.13 – 17.
158. Нікульніков П. І. Особливості виконання реконструктивних операцій у хворих з периферичними оклюзійно-стенотичними ураженнями артерій нижніх кінцівок в залежності від ступеню прогресування атеросклеротичного процесу / П. І. Нікульніков, А. М. Бицай, Г. Г. Влайков // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 343 – 344.
159. Нікульніков П. І. Хірургічне лікування хворих з оклюзійно-стенотичним ураженням артерій нижніх кінцівок атеросклеротичного генезу з незадовільним станом шляхів відтоку / П. І. Нікульніков, А. М. Бицай, Г. Г. Влайков // Клінічна хірургія. – 2005. – № 4 – 5. – С. 58.
160. Нікульников П. І. Вибір методу хірургічного лікування критичної ішемії тканин нижніх кінцівок у геріатричних хворих із облітеруючим атеросклерозом артерій, розташованих нижче рівня пахової складки на тлі цукрового діабету / П. І. Нікульников, А. Н. Бицай, П. А. Зайченко [та ін.] // Шпитальна хірургія. – 2003. – № 1. – с. 48 – 50.
161. Никоненко А. С. Выбор метода реконструктивной операции при аорто-бедренных окклюзиях / А. С. Никоненко, А. В. Губка // Хирургия. – 1989. – № 3. – С. 17 – 20.
162. Никоненко А. С. Дифференцированный подход к реконструкции глубокой артерии бедра у больных с окклюзией бедренно-подколенного сегмента / А. С. Никоненко, А. В. Губка, В. А. Губка [и др.] // Серце і судини. – 2007. - № 3 (19). – С. 58 – 62.
163. Никоненко А. С. Хирургическое лечение хронической ишемии нижних конечностей при дистальных окклюзиях артерий / А. С. Никоненко, А. В. Губка, В. И. Перцов [и др.] // Серце і судини. – 2005. - № 1 (Додаток). – С. 132 – 135.
164. Никоненко А. С. Выбор метода реконструктивной операции при дистальной окклюзии артерий нижних конечностей / А. С. Никоненко, А. В. Губка, В. И. Перцов [и др.] // Клінічна хірургія. – 2005. – № 4 – 5. – С. 57.
165. Нурахманов Б. Д. Восстановление магистрального кровотока в глубокой артерии бедра при критической ишемии конечности / Б. Д. Нурахманов, В. А. Джакупов, И. Х. Мухамеджанов // Медицинский журнал Казахстана. – 2001. – № 1 (10). – С.37 – 39.
166. Педли Т. Гидродинамика крупных кровеносных сосудов / Т. Педли. – М.: Мир, 1983. – 400 с.
167. Перегудов И. Г. Изменение гемодинамики у больных с облитерирующим атеросклерозом нижних конечностей после восстановления магистрального кровотока / И. Г. Перегудов, А. Б. Сазонов, А. А. Алентьев [и др.] // Вестн. хирургии им. И. И. Грекова. – 1989. – № 7. – С. 50– 52.
168. Перцов В. И. Результаты реконструктивных операций при дистальных атеросклеротических поражениях артерий нижних конечностей у больных сахарным диабетом / В. И. Перцов, Е. В. Ермолаев // Серце і судини. – 2007. – С. 75 – 80.
169. Пиптюк О. В. Якість життя у хворих на хронічну критичну ішемію нижніх кінцівок / О. В. Пиптюк, С. М. Геник // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 371 – 374.
170. Питык А. И. Комбинированное эндоваскулярное и хирургическое лечение больных с многоэтажными поражениями артерий нижних конечностей / А. И. Питык, В. А. Прасол, В. Н. Богдан [и др.] // Серце і судини. – 2005. – № 1 (Додаток). – С. 156 – 157.
171. Покровский А. В. Эндопротезирование бедренной артерии после ультразвуковой эндартерэктомии новым тонкостенным отечественным протезом «Экофлон» из политетрафторэтилена / А. В. Покровский, Е. И. Данилин, Г. В. Саврасов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1999. – № 4. – С. 104 – 108.
172. Покровский А. В. Можно ли предсказать исход реконструктивной операции у больных с ишемией нижних конечностей на основании дооперационных исследований / А. В. Покровский, В. Н. Дан, А. В. Чупин [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2002. – Т.8. – № 3. – С. 102 – 109.
173. Полянцев А. А. Дуплексное сканирование как способ прогнозирования ранних тромботических реокклюзий после реконструктивных операций при хронических бедренно-подколенных артериальных окклюзиях / А. А. Полянцев, П. В. Мозговой, Т. Л. Тарасов [и др.] // Материалы 5-го Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов. – Новосибирск, 1999. – С.130.
174. Полянцев А. А. Профилактика ранних тромботических осложнений после реконструктивных операций при окклюзиях аортоподвздошного сегмента / А. А. Полянцев, А. А. Спасов, П. В. Мозговой [и др.] // Хирургия. – 2000. – № 9.– С.37 – 40.
175. Почечуєв А. М. Можливості рентгенхірургічного лікування оклюзійних уражень артерій нижніх кінцівок в стадії критичної ішемії / А. М. Почечуєв, Є. К. Касаткін, О. М. Білоус // Серце і судини. – 2005. - № 1 (Додаток). – С. 157 – 159.
176. Пшеничний В. М. Аналіз причин пізньої реоклюзії стегново-підколіного сегмента у хворих з критичною ішемією нижніх кінцівок / В. М. Пшеничний // Одеський медичний журнал. – 2002. - № 1 (69). – С. 88 – 90.
177. Патент № 47619А Україна, МКВ А61В8/00, А61М29/60. Спосіб діагностики прохідності артерій глибоко-стегново-підколінного коллатерального артеріального сегменту / Пшеничний В. М.; заявник та патентовласник ІНВХ ім. В.К.Гусака. – опубл. 28.10.2001.
178. Пшеничный В. Н. Значение исходного поражения сосудистого русла в патогенезе поздних тромботических осложнений после реконструктивных операций у больных с ХКИНК / В. Н. Пшеничный // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 399 – 403.
179. Пшеничный В. Н. Хирургия сочетанных поражений аорто-подвздошного и бедренно-подколенного сегмента при критической ишемии нижних конечностей / В. Н. Пшеничный // Матеріали ХІХ з’їзду хірургів України. – Харків, 2000. – С. 223–224.
180. Ратнер Г. Л. Хроническая ишемия нижних конечностей при атеросклерозе. Обоснование лечебной тактики / Г. Л. Ратнер, Г. Е. Слуцкер, А. Н. Вачев // Ангиология и сосуд. хирургия. – 1999. – Т.5, № 1. – С. 13 – 16.
181. Ратнер Г. Л. Операции при облитерирующем атеросклерозе брюшной аорты, подвздошных и бедренных артерий / Г. Л. Ратнер, В. Н. Чернышев // Хирургия. – 1978. – № 2. – С. 17 – 23.
182. Ретвінський А. І. Використання стегнової вени у реконструктивній хірургії артерій нижніх кінцівок: перший власний досвід / А. І. Ретвінський, І. І. Кобза, Р. А. Жук [та ін.] // Матеріали конференції “Актуальні питання ангіології”, присвяченої 30-річчю клініки судинної хірургії у Львові. – Львів, 2000. – С. 35–37.
183. Ричардсон Э. Динамика реальных жидкостей / Э. Ричардсон. – М.: Мир, 1965. – 328 С.
184. Патент 48513А Україна, МКВ А61В10/00. Спосіб формування оптимального кута анастомозу судин / Родін Ю.В., Пічка В.В., Антонов Є.В., Коновалова К.О., Адаменко Н.В.; заявник і патентовласник ІНВХ ім. В.К.Гусака. – № 2001096427; заявл. 20.09.01; опубл. 15.08.02, Бюл. № 8.
185. Патент 53878А Україна, МКВ А61В10/00. Спосіб формування оптимального анастомозу судин / Родін Ю.В., Пічка В.В., Коновалова К.О.; заявник і патентовласник ІНВХ ім. В.К.Гусака. – № 2002010239; заявл. 09.01.02; опубл. 17.02.03, Бюл. № 2.
186. Родин Ю.В. Оценка эффективности изолированной профундопластики в лечении критической ишемии нижних конечностей / Ю.В. Родин, А.А. Штутин, Д.Л. Винокуров, А.Ю. Юркевич, Е.А. Коновалова // Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2002. – Т.3, № 1. – С. 30 – 32.
187. Роуч П. Вычислительная гидродинамика / П. Роуч. – М.: Наука, 1976. – 616 С.
188. Русин В. І. Повторні реконструктивні операції при реоклюії судин стегново-підколіно-тібіального сегмента / В. І. Русин, В. В. Корсак, Ю. А. Левчак // Клінічна хірургія. – 2004. - № 4-5. – С. 105.
189. Русін В. І. Рання та пізня реоклюзія після стегново-підколінно-тибіальної реконструкції / В. І. Русін, В. В. Корсак, І. Й. Пічкар // Клінічна хірургія. – 2005. – № 4 – 5. – С. 62 – 63.
190. Савельев В. С. Критическая ишемия нижних конечностей / В. С. Савельев, В. М. Кошкин. – М.: Медицина, 1997. – 160 с.
191. Савин В. В. Опыт применения сосудистого протеза PTFE в качестве альтернативного сосудистого доступа у пациентов с терминальной стадией хронической почечной недостаточности, для проведения гемодиализа / В. В. Савин, В. С. Штандель // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2000. – № 3. – С. 81 – 84.
192. Патент № 2187961 RU, МПК А61В6/02. Способ прогнозирования эффективности операции расширяющей профундопластики методом подсчета отношения суммы диаметров ветвей глубокой артерии бедра к диаметру основного ствола этой артерии по данным рентгеноконтрастной ангиографии / Сафонов В.А.; заявитель и патентообладатель: Новосибирская государственная медицинская академия. – № 2000105855/14; заявл. 10.03.2000;опубл. 27.08.2002.
193. Патент № 2000105856 RU, МПК А61В17/00. Способ профундопластики аутовенозной заплатой с одновременной катетеризацией глубокой артерии бедра через ветвь этой заплаты/ Сафонов В.А.; заявитель и патентообладатель: Новосибирская государственная медицинская академия. – № 2000105856/14; заявл. 10.03.2000; опубл. 27.11.2001.
194. Сафонов В. А. Прогнозирование эффекта профундопластики / В. А. Сафонов, В. Ф. Ивакин // Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции «Современные методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний». – Новосибирск, 28-29 мая 2001г. – С. 52 – 53.
195. Сафронков Н. А. Опыт лечения больных с окклюзионно-стенотическим поражением артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента / Н. А. Сафронков, В. Н. Шкуропат, Н. А. Бежнар [и др.] // Клінічна хірургія. – 2005. – № 4 – 5. – С. 63.
196. Селюк В. М. Реконструкція глибокої стегнової артерії при оклюзійно-стенотичних ураженнях черевної аорти і артеріальних судин нижніх кінцівок у хворих на цукровий діабет / В. М. Селюк // Шпитальна хірургія. – 2003. – № 1 (додаток). – С.112-114.
197. Сергеев О. А. Способ ортоградного бедренно-подколенного аутовенозного шунтирования / О. А. Сергеев // Серце і судини. – 2004. – № 1 (Додаток). – С. 75 – 79.
198. Сергеев О. А. Неоинтимальная гиперплазия анастомозов при различных вариантах бедрено-подколенного аутовенозного шунтирования / О. А. Сергеев, И. В. Люлько, Д. А. Киселевский [и др.] // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 434 – 436.
199. Синельников Р.Д. Атлас анатомии человека, II том / Р. Д. Синельников. – Москва, 1966. – 471 с.
200. Синицын В. Е. 31Р магнитно-резонансная спектроскопия: неинвазивный метод изучения метаболизма скелетных мышц у больных облитерирующим атеросклерозом сосудов нижних конечностей и оценки эффективности терапии вазопростаном / В. Е. Синицын, Т. Н. Веселова, А. О. Бахарев [и др.] // Терапевтический архив. – 1996. – № 12. – С. 69 – 72.
201. Сорока В. В. Открытые и полузакрытые эндартерэктомии в лечении больных с критической ишемией нижних конечностей / В. В. Сорока, С. П. Нохрин // Ангиология и сосудистая хирургия (Материалы 19-ой (XXIII) международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов», г.Краснодар, 16-18 июня 2008г.). – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – С. 293 – 294.
202. Сухарев И. И. Диагностика и хирургическое лечение окклюзии брюшной части аорты и магистральных артерий нижних конечностей / И. И. Сухарев, М. А. Ващенко, П. И. Никульников [и др.] // Клiнiчна хiрургiя. – 2002. – № 5-6. – С. 100.
203. Сухарєв І. І. Показання та вибір методу хірургічного лікування облітеруючого атеросклерозу черевної аорти, здухвинних та стегнових артерій / І. І. Сухарєв, М. А. Ващенко, П. І. Нікульников [та ін.] // Матеріали конф. “Актуальні питання ангіології”, присвяченої 30-річчю клініки судинної хірургії у Львові. – Львів, 2000. – С. 21 – 22.
204. Патент № 48422А Україна, МКВ А61В8/00. Спосіб діагностики оклюзії артерій нижньої кінцівки / Сухарев І. І., Гуч А. О., Влайков Г. Г.; заявник і патентовласник Інститут хірургії і трансплантології АМН України. – № 2001074943; заявл. 13.07.2001; опубл. 15.08.2002, Бюл. № 8.
205. Сухарев И. И. Реконструктивные операции на глубокой артерии бедра в лечении атеросклеротических окклюзий брюшной аорты и сосудов нижних конечностей (Метод. рекомендации) / И. И. Сухарев, П. И. Никульников, А. М. Бахарев [и др.] – Киев, 1984. – 13 с.
206. Сухарев И. И. Повторные реконструктивные операции на брюшной части аорты и периферических артериях / И. И. Сухарев, П. И. Никульников, А. Б. Доминяк [и др.] // Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб. наук. статей. – Харків, 2000. – С.227 – 229.
207. Сухарев И. И. Глубокая артерия бедра и её роль в реконструктивной хирургии сосудов / И. И. Сухарев, П. И. Никульников, В. Г. Тупикин [и др.] // Клиническая хирургия. – 1984. – № 7. – С. 46 – 48.
208. Сухарев И. И. Регионарная гемодинамика и микроциркуляция при патологии сосудов нижних конечностей (Метод. рекомендации) / И. И. Сухарев, А. П. Радзиховский, А. А. Гуч [и др.]. – К.: Феникс, 2000. – 39 с.
209. Терехин В. Н. Возможности реваскуляризации через систему глубокой артерии бедра у больных с облитерирующим атеросклерозом и тяжелой ишемией нижних конечностей: автореф. на соискание науч. степени канд. мед. наук : спец. 14.01.03 «Хирургия» / В. Н. Терехин. – Нижний Новгород, 1995. – 40 с.
210. Трегубенко А. И. Профундопластика как метод улучшения кровоснабжения нижних конечностей при оклюзионных заболеваниях сосудов / А. И. Трегубенко, А. Н. Гаврилов, А. Г. Иванов [и др.] // Клиническая хирургия. – 1987. – № 7. – С. 60.
211. Трегубенко А. И. Хирургическая тактика при критической ишемии нижних конечностей / А. И. Трегубенко, Ю. А. Трегубенко, А. И. Иванов [и др.] // Клінічна хірургія. – 2005. – № 4 – 5. – С. 64 – 65.
212. Троицкий А. В. Сочетанные операции при этажных поражениях аорто-подвздошного и бедренно-подколенного сегментов / А. В. Троицкий, Р. И. Хабазов, П. Ю. Паршин [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2005. – Том 11, № 2. – С. 113 – 121.
213. Трынкин А. В. Использование глубокой артерии бедра при реконструктивных операциях для реваскуляризации нижних конечностей: автореф. на соискание науч. степени канд. мед. наук : спец. 14.01.03 «Хирургия» / А. В. Трынкин. – Ташкент, 1988. – 19 с.
214. Турова Е. А. Лазерная допплеровская флоуметрия у больных с диабетической микро- и макроангиопатиями / Е. А. Турова, А. В. Головач, Е. А. Теняева [и др.] // Материалы III Всероссийского симпозиума "Применение лазерной допплеровской флоуметрии в медицинской практике". – Москва, 2000. – С. 58–59.
215. Фадин Б. Ф. Альтернативные решения в хирургическом лечении больных с сочетанным атеросклеротическим поражением / Б. Ф. Фадин // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2007. – Т. 13, № 1. – с. 121 – 130.
216. Фролов К. Б. Реконструктивная хирургия артерий нижний конечностей: реваскуляризация через систему глубокой артерии бедра / К. Б. Фролов, С. А. Дадвани, Е. Г. Артюхина // Хирургия. – 2000. – № 9. – С. 64 – 66.
217. Черний В. И. Нарушения в системе гемостаза при критических состояниях / В. И. Черний, Т. П. Кабанько, И. В. Кузнецова. – Київ: Здоров’я, 2000. – 208 с.
218. Черняк В. А. Поражение периферических вен при хронической критической ишемии нижних конечностей / В. А. Черняк // Серце і судини. – 2007. – № 1. – С. 87 – 95.
219. Черняк В. А. Результати лікування хворих з критичною ішемією нижніх кінцівок, поєднаною з мультифокальним атеросклерозом / В. А. Черняк // Клінічна хірургія. – 2007. – № 5 – 6. – С. 59.
220. Черняк В. А. Хирургическое лечение больных с патологией коронарных артерий, аорты и артерий нижних конечностей / В. А. Черняк, В. М. Селюк, Г. А. Костромин [и др.] // Серце і судини. – 2005. – № 1 (Додаток). – С. 193 – 197.
221. Черняк В. А. Хірургічна тактика при ураженнях гілок дуги аорти у хворих з поєднаною критичною ішемією нижніх кінцівок / В. А. Черняк, В. М. Селюк, Ю. І. Кошевський [та ін.] // Серце і судини. – 2005. – № 1 (Додаток). – С. 197 – 201.
222. Шалимов А. А. Хирургия аорты и магистральных артерий / А. А. Шалимов, Н. Ф. Дрюк. – К.: «Здоров'я», 1979. – 384 С.
223. Шевченко С. И. Опыт хирургического лечения больных облитерирующими заболеваниями артерий конечностей при окклюзии дистального артериального русла / С. И. Шевченко, И. Н. Лодяная, В. П. Коноз [и др.] // Серце і судини. – 2004. – №1(додаток). – С. 94 – 96.
224. Шідловський О. В. Тромбози після реконструкції атеросклеротичної оклюзії стегно-підколінного сегмента / О. В. Шідловський // ІІІ-я Міжнародна медична конференція студентів та молодих учених. – Дніпропетровськ, 2002. –С. 131.
225. Шор Н.А. Последовательное глубокобедренно- бедренное шунтирование при синдроме Лериша / Н. А. Шор // Хирургия. – 1993. – № 2. – С. 19 – 22.
226. Шор Н. А. К вопросу диагностики хронической критической ишемии нижних конечностей при облитерирующих заболеваниях сосудов и выбора метода лечения / Н. А. Шор, В. П. Реука, И. В. Пронин [и др.] // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 541 – 545.
227. Шор Н. А. Прогнозирование результатов реваскуляризации нижних конечностей у больных облитерирующим атеросклерозом при хронической критической ишемии по данным лазерной флоуметрии / Н. А. Шор, А. А. Тютюнник // Методология флоуметрии. – 2003. – № 3. – С. 65 – 73.
228. Шор Н. А. Повторные реконструктивные операции при синдроме Лериша / Н. А. Шор, Ю. Ф. Чумак // Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб.наук.статей. – Харків, 2000. – С.233 – 234.
229. Шорманов С. В. Изменения стенки аутовенозного трансплантата после пересадки в артерию / С. В. Шорманов, К. П. Пшениснов // Архив анатомии. – 1987. – № 6. – С. 19 – 25.
230. Штутин А. А. Развитие глубокобедренно-подколенной коллатеральной сети как определяющий фактор эффективности реваскуляризации глубокой артерии бедра / А. А. Штутин, Е. А. Коновалова // Клінічна хірургія. – 2007 (травень – червень). – № 5 – 6 (771 – 772). – С. 61.
231. Штутин А. А. Реконструкция глубокой артерии бедра у больных с многоуровневым поражением артерий нижних конечностей / А. А.Штутин, Е. А.Коновалова // Хірургія України. – 2008. – Т. 28, № 4 (Додаток № 1). – С. 305 – 308.
232. Штутін О. А. Реваскуляризація глибокої артерії стегна в ургентних ситуаціях / О. А.Штутін, К. О.Коновалова // Практична медицина. – 2008. – Т. XIV, № 5. – С. 275 – 278.
233. Штутин А. А. Возможности транскутанной оксигенометрии в прогнозировании исхода реконструкции артерий бедренно-подколенного сегмента у больных с хронической критической ишемией нижних конечностей / А. А. Штутин, В. Н. Пшеничный, А. А. Иваненко [и др.] // Серце і судини. – 2006. – № 4 (Додаток). – С. 546 – 550.
234. Штутин А. А. Тактика ведения больных с тяжёлой ишемией нижних конечностей на фоне симптомных каротидных стенозов / А. А. Штутин, Ю. В. Родин, А. В. Басацкий, А. Ю. Юркевич, Е. А. Коновалова // Здоровье Донбасса. – 2006. – № 2. – С. 13 – 14.
235. Патент 15447 U Україна, МКВ А61В17/12, А61В17/00. Спосіб лікування критичної ішемії нижніх кінцівок з використанням глибокої артерії стегна / Штутін О. А., Родін Ю. В., Коновалова К. О, Пічка В. В.; заявник і патентовласник ІНВХ ім. В.К.Гусака. – № u 200505059; заявл. 27.05.05; опубл. 17.07.06, Бюл. № 7.
236. Патент 54809А Україна, МКВА61В5/00. Спосіб діагностики ефективності реваскуляризації при реконструктивних операціях судин / Штутін О. А., Родін Ю. В., Пічка В. В. [та ін.] ; заявник і патентовласник ІНВХ ім. В.К.Гусака. – № 2002043179; заявл.18.04.02; опубл. 17.03.03, Бюл. № 3.
237. Патент 55675А Україна, МПК А61В5/055. Спосіб діагностики оборотності ішемії з використанням ядерного магнітного резонансу / Штутін О. А., Родін Ю. В., Пічка В. В. [та ін.] ; заявник і патентовласник ІНВХ ім. В.К.Гусака. – № 2002043178; заявл. 18.04.02; опубл. 15.04.03, Бюл. № 4. .
238. Штутин А. А. Одномоментная коррекция ишемии нижних конечностей на фоне каротидных стенозов у больных сахарным диабетом / А. А. Штутин, Ю. В. Родин, В. М. Селюк [и др.] // Серце і судини. – 2004. – № 1 (Додаток). – С. 97 – 99.
239. Эбботт В. М. В каких случаях следует применять синтетические протезы и можно ли улучшить проходимость с помощью венозных манжеток или других вспомогательных средств? / В. М. Эбботт // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2000. – № 2 – С. 75 – 80.
240. Яненко Н. Н. О корректности первых дифференциальных приближений разностных схем / Н. Н. Яненко, Ю. И. Шокин // ДАН СССР. – 1968. – Т. 182, № 4. – С. 776 – 778.
241. Andreas L. Strauss. Use of duplex scanning in the diagnosis of arteria profunda femoris stenosis / L. Strauss Andreas, Willi Schaberle, Horst Rieger, Franz-Josef Roth // Journal of Vascular Surgery. – 1991.- Vol. 13 ,N. 5. – P. 698 – 704.
242. Anselmo A. Nunez. Direct approaches to the distal portions of the deep femoral artery for limb salvage bypasses / A. Nunez Anselmo, Frank J. Veith, Paul Collier [et al.] // Journal of Vascular Surgery. – 1988.- Vol. 8 ,N. 5. – P. 576 – 581.
243. Anvar M. D. Alterations in capillary permeability in the lower limb of patients with chronic critical limb ischaemia and oedema / M. D. Anvar, H. Z. Khiabani, A. J. Kroese, E. Stranden // Vasa. – 2000. – Vol. 29, № 2. – P. 106 – 111.
244. Anvar M. D. Patterns of skin flowmotion in the lower limbs of patients with chronic critical limb ischaemia (CLI) and oedema / M. D. Anvar, H. Z. Khiabani, A. J. Kroese, E. Stranden // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2000. – Vol. 20, № 6. – P. 536 – 544.
245. Anvar M. D. Vascular and stromal features in the skin of the lower limb in patients with chronic critical limb ischaemia (CLI) and oedema / M. D. Anvar, H. Z. Khiabani, J. M. Nesland [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2000. – Vol. 20, № 2. – P. 125–131.
246. Aquino R. Natural history of claudication: Long-term serial follow-up study of 1244 claudicants / R. Aquino, C. Johnnides, M. Makaroun [et al.] // J Vasc. Surg. – 2001. – Vol. 34, № 6. – P. 962–970.
247. Archie P. Intraoperative assessment of the hemodynamic significance of iliac and profunda femoris artery stenosis / P. Archie, R. W. Feldtman // Surgery. – 1981. – Vol. 90. – P. 876 – 880.
248. Axisa B. Complications following peripheral angioplasty / B. Axisa , G. Fishwick, A. Bolia [et al.] // Ann. R. Coll. Surg. Engl. – 2002. – Vol. 84 (1). – P. 39 – 42.
249. Beattie D. K. Influence on systemic factors on pre-existing intimal hyperplasia and their effect on the outcome of infrainguinal arterial reconstruction with vein / D. K. Beattie, M. Sian, R. M. Greenhalgh, A. H. Davies // Br. J. Surg. – 1999. – Vol. 86. – P. 1441 – 1447.
250. Boren C. H. Profundapopliteal collateral index. A guide to successful profundaplasty / C. H. Boren, J. B. Towne, V. M. Bernhard [et al.] // Arch. Surg. – 1980. – V. 115. – Р. 1366 – 1372.
251. Bucek R. A. Clinical long – term results of percutaneous translumminal angioplasty in patients with periferal occlusive disease / R. A. Bucek, P. Hudak, G. Schnurer [et al.] // Vasa. – 2002. – Vol. 31 (1). – P. 36 – 42.
252. Catalin Harbuzariu, MD. Profunda femoris artery aneurysms: Association with aneurysmal disease and limb ischemia / Harbuzariu Catalin, MD, Audra A. Duncan, MD, Thomas C. Bower, MD [et al.] // Journal of Vascular Surgery. – 2008. – Vol. 47. - № 1. – P. 31 – 35.
253. Clark T. W. Predictors of long-term potency after femoropopliteal angioplasty: results from the STAR registry / T. W. Clark, J. L. Groffsky, M. C. Soulen // J. Vasc. Interv. Radiol. – 2001. – Vol. 12 (8). – P. 923 – 933.
254. Сorti R. Value of desirability of hemorheological-hemostatic parameter changes as endpoints in blood lipid-regulating trials / R. Сorti, J. J. Badimon // Curr. Opin. Lipidol. – 2001. – Vol. 12. – Р. 629 – 637.
255. Coy M. C. The role of isolated profundoplastasty for the treatment of rest pain / M. C. Coy, A. P. Sawchik, J. J. Schuler [et al.] // Arch. Surg. – 1989. – Vol. 124, № 4. – P. 441– 444.
256. Dardik A. Chronic in vitro shearstress stimulates endothelial cell retention on prosthetic vascular grafts and reduces subsequent in vivo neointmal thickness / A. Dardik, A. Liu, B. J. Ballermann // J.Vasc. Surg. – 1999. –Vol. 29. – № 1. – P. 157 – 167.
257. Darral X. Bypass to the pregeniculate collateral vessels / X. Darral, R. Gholam, G. R. Salari [et al.] // J. Vasc. Surg. – 1998. – Vol. 27, №5. – P. 928 – 935.
258. David L. Rollins. Isolated profundaplasty for limb salvage / L. Rollins David, Jonathan B. Towne, Victir M. Bernhard, Patricia L. Baum // J. Vasc. Surg. – 1985. – Vol. 2, № 4. – P. 585–590.
259. DeBakey M. E. Surgical importance of profunda femoris artery / M. E. DeBakey // Arch. Surg. – 1961. – Vol. 82. – P. 52 – 57.
260. de Graaff J. C., The usefulness of a laser Doppler in the measurement of toe blood pressures / J. C. de Graaff, D. Th. Ubbink, D. A. Legemate, R. J. de Haan, M. J. H. M. Jacobs // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 32, № 6. – P. 1172 – 1179.
261. Desgranges P. Late Reoperations After Surgical and Endovascular Lower Limb Revascularization / P. Desgranges, J. Cron, E. Allaire [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2002. – Vol. 23, № 1. – P.44 – 48.
262. Ethier CR. Flow waveform effects on end-to-side anastomotic flow patterns/ CR. Ethier, DA. Steinman, X. Zhang [et al.] // J. Biomech. – 1998. – Vol. 31. – P. 609 – 617.
263. European Working Group on Сhronic Critical Limb Ischaemia. Second European Consensus Document on Chronic Critical Limb Ischaemia // Circulation (Suppl). – 1991. – Vol. 84, № 4. – P. 1 – 26.
264. European Working Group on Сhronic Critical Limb Ischaemia. Second European Consensus Document on Chronic Critical Limb Ischaemia // Eur. J. Vasc. Surg. – 1992. – № 6 (suppl. A). – P. 2 – 28.
265. Fei D. Y. The effect of angle and flow rate upon hemodynamics in distal vascular grafts anastomosis: a numerical model study / D. Y. Fei, J. D. Thomas, S. E. Ritgers // J. Biomech. – 1994. – Vol. 6. – P. 3 – 6.
266. Gerald S. Treiman. Effect of outflow level and maximum graft diameter on the velocity parameters vein bypass grafts / S. Treiman Gerald , Peter F. Lawrence, Kiran Bhirangi, Christin E. Gazak // J. Vasc. Surg. – 1999. – Vol. 30, № 1. – P. 16 – 25.
267. Grin V. The method of 'partial reversion of the autovenous graft' as method of surgical treatment of infrainguinal occlusion at critical limb ischaemia / V. Grin, O. Miminoshvili, V. Pshenychnyy [et al.] // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. – 2007. – Vol. 6. – Suppl. 1. – P. 101.
268. Grin V. Hemodynamic prognosis of infrainguinal reconstructions on the patients with a critical limb ischaemia / V. Grin, O. Miminoshvili, V. Pshenychnyy [et al.] // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. – 2007. – Vol. 6. – Suppl. 1. – P. 100.
269. Harris P. Haemodynamics of cuffed arterial anastomoses / P. Harris, T. How // Crit. Ischaemia. – 1999. – Vol. 9. – P. 20 – 26.
270. Horstman R. Aortofemoral bypass and extensive profundaplasty in combined arterial occlusive disease of the peivis – femoral type – a stage oriented analysis / R. Horstman, H. J. Nielsen, E. Erkens [et al.] // Vasa. – 1993. – № 2. – Р. 68.
271. Hunink M. G. M. Revascularization for femoropopliteal disease / M. G. M. Hunink, J. B. Wong, M. C. Donaldson [et al.] // Jama. – 1995. – V.274. – № 2. – P. 165 – 171.
272. Iliapoulos J. J. Success of profundoplasty: the role of extent of deep artery disease / J. J. Iliapoulos, L. E. Pierce, B. L. McCroskey [et al.] // Amer. J. Surg. – 1985. – Vol. 150, № 6. – P. 753 – 756.
273. Illig K. A. Irradiation for intimal hyperplasia: implications for peripheral arterial bypass / K. A. Illig, A. B. Soni, J. Williams [et al.] // J. Am. Coll. Surg. – 2000. – Vol. 190, № 3. – P. 364 – 370.
274. Kalman P. G. The current role of isolated profundaplasty / P. G. Kalman, K. W. Johnston, P. M. Walker // J. Cardiovasc. Surg. – 1990. – Vol. 31. – P. 107– 110.
275. Kansal N. Patency and limb salvage for polytetrafluoroethylene bypasses with vein interposition cuffs / N. Kansal, PJ. Pappas, GA. Gwertzman [et al.] // Ann. Vasc. Surg. – 1999. – Vol. 13. – P. 386 – 392.
276. Karch L. A. Clinical failure after percutaneous transluminal angioplasty of the superficial femoral and popliteal arteries / L. A. Karch, M. A. Mattos, J. P. Henretta [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 31, № 5. – P. 880 – 888.
277. Khiabani H. Z. The role of the veno-arteriolar reflex (VAR) in the pathogenesis of peripheral oedema in patients with chronic critical limb ischaemia (CLI) / H. Z. Khiabani, M. D. Anvar, A. J. Kroese, E. Stranden // Ann. Chir. Gynaecol. – 2000. – Vol. 89, № 2. – P. 93 – 98.
278. Kleinstreuer C. Flow input waveform effects on the temporal and spatial wall shear stress gradients in a femoral graft-artery connector / C. Kleinstreuer, M. Lei, JP. Archie // J. Biomech Engng. – 1996. – Vol. 118. – P. 506 – 510.
279. Klevsgard R. A 1-year follow-up quality of life study after hemodynamically successful or unsuccessful surgical revascularization of lower limb ischemia / R. Klevsgard, B. O. Risberg, M. B. Thomsen, I. R. Hallberg // J. Vasc. Surg. – 2001. – Vol. 33 (1). – P. 114 – 122.
280. Koelemay M. J. W. Duplex scanning allows selective use of arteriography in the management of patients with severe lower leg arterial disease / M. J. W. Koelemay, D. A. Legemate, H. de Vosa [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2001. – Vol. 34, № 4. – P. 114 – 119.
281. Kohler T. R. Can duplex scanning replace arteriography for lower extremity arterial disease? / T. R. Kohler, G. Andros, J. M. Porter [et al.] // Ann. Vasc.Surg. – 1990. – V.4. – P. 280 – 287.
282. Leuprecht A. Numerical study of hemodynamics and wall mechanics in distal end-to-side anastomoses of by-pass grafts / A. Leuprecht, K. Perktold, M. Prosi [et al.] // J. Biomech. – 2002. – Vol. 35. – P. 225 – 236.
283. Lieberg J. Endovascular management for transatlantic intersociety consensus types A, B, C and D of aortoiliac and femoropopliteal arterial occlusive lesions / J. Lieberg, J. Kals, A. Aavik [et al.] // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. – 2007. – Vol. 6. – Suppl. 1. – P. 101.
284. Lowe G. D. O. Pathophysiology of critical leg ischaemia / G. D. O. Lowe, J. A. Dormandy, J. Stock. // Critical Leg Ischaemia. – Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 1990. – P. 17– 38.
285. Malone J. Autogenous profundoplasty is the key to long patency in secondary repair of aortofemoral graft occlusion / J. Malone, J. Goldstone, W. Moore // Ann. Surg. – 1978. – Vol. 188. – P.817 – 823.
286. Management of Peripheral Arterial Disease (PAD) / TransAtlantic Inter-Society Working group (TASC) // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 19, № 1 (Suppl. 1). – P. 1 – 310.
287. Marek Bednarkiewicz. Obtaining a superficial femoral artery graft in adolescents and children with the deep femoral artery transposition / Bednarkiewicz Marek, Dominique Vala, Gregory Khatchourian [et al.] // Journal of Vascular Surgery. – February 2001, Part 1. – Volume 33 , Number 2. – Р. 198 – 202.
288. Martin P. On the surgery of atherosclerosis of the profunda femoris artery / P. Martin, J. E. Frawley, A. P. Barabas, D. S. Rosengarten // Surgery. – 1972. – V. 71. – P. 182 – 189.
289. Martin P. The rationale for and measurement after profundaplasty / P. Martin, C. Jamieson // Surg. Clin. North. Am. – 1974. – V. 54 – P. 95 – 109.
290. Martin P. On the surgery of the profunda femoris artery / P. Martin, S. Renwick, C. Stepherson // Br. J. Surg. – 1968. – V. 55. – P. 539 – 542.
291. McGrae M. Lower ankle/brachial index, as calculated by averaging the dorsalis pedis and posterior tibial arterial pressures, and association with leg functioning in peripheral arterial disease / M. McGrae, M. H. Criqui, K. Liu [et al.] // J.Vasc. Surg. – 2000. – Vol.32, № 6. – P. 1164 – 1171.
292. Merlini M. P. Surgery of the Deep Femoral Artery / M. P. Merlini, R. J. A. Van Dongen, M. Dusmet – Berlin: Springer-Verlag, 1994. – P. 269.
293. Mertens L. N. Moenchengladbacher "Arteriomobil Study" – Prevalence of PAOD / L. N. Mertens, G. Daum, K.-H. Kröger, K. Buss // Int. Angiology. – 2000. – Vol. 19 (suppl. 1), № 2. – P. 25.
294. Meyerson S. L. Effective hemodynamic diameter: An intrinsic property of vein grafts with predictive value for patency / S. L. Meyerson, J. Moawad, F. Loth [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 31, № 5. – P. 910 – 917.
295. Meyerson S. L. The effects of extremely low shear stress on cellular proliferation and neointimal thickening in the failing bypass graft / S. L. Meyerson, C. L. Skelly, M. A. Curi [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2001. – Vol. 34, № 1. – P. 90 – 97.
296. Mori E. Comparison of the long-term results between surgical and conservative treatment in patients with intermittent claudication / E. Mori, K. Komori, M. Kume [et al.] // Surgery. – 2002. – N. 1. – P. 269 – 273.
297. Morris G. C. Surgical importance of the profunda femoris artery. Analysis of 102 cases with combined aorto-iliac and femoro-popliteal occlusive diseases treated by revascularization of deep femoral artery / G. C. Morris, W. Edwards, P. A. Cooley [et al.] // Arch. Surg. – 1961. – V. 82. – P. 32 – 37.
298. Myhre H.O. The place of profundaplasty in surgical treatment of lower limb atherosclerosis / H. O. Myhre // Acta Chir.Scand. – 1977. – V. 142. – P. 105 – 108.
299. Neville RF. Myointimal hyperplasia: basic science and clinical considerations / RF. Neville, AN. Sidewy // Semin. Vasc. Surg. – 1998. – Vol.11. – P. 142 – 148.
300. Nicolic D. S. Simultaneous or staged inflow/outflow revascularization for critical lower limb ischemia / D. S. Nicolic, Z. T. Horvat, V. R. Vucobratov [et al.] // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. – 2007. – Vol. 6. – Suppl. 1. – P. 100.
301. Niculnicov P. I. Hemodynamic prognosis of thrombotic complications after infrainguinal vein bypass grafting at the patients with a critical limb ischaemia / P. I. Niculnicov, V. N. Pshenychnyy, A. A. Ivanenko [et al.] // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. – 2008. – Vol. 7. – Suppl. 1. – P. 131.
302. Noori N. Blood flow in distal end-to-side anastomoses with PTFE and a venous patch: results of an in vitro flow visualisation study / N. Noori, R. Scherer, K. Perktold [et al.] // Eur. J. Vasc. EndoVasc. Surg. – 1999. – Vol. 18. – P. 191 – 200.
303. Olojugba D. H. Predischarge duplex imaging of infrainguinal vein grafts does not predict the development of stenoses / D. H. Olojugba, K. Varty, T. Hartsthorne [et al.] // Br. J. Surg. – 1998. – P. 1225 – 1227.
304. Papaharilaou Y. The influence of out-of-plane geometry on pulsatile flow within a distal end-to-side anastomosis / Y. Papaharilaou, DJ. Doorly, SJ. Sherwin // J. Biomech. – 2002. – Vol. 35. – P. 1225 – 1239.
305. Papanicolaou G. The relationship between arm-ankle pressure difference and peak systolic velocity in patients with stenotic lower extremity vein grafts / G. Papanicolaou, K. W. Beach, R. E. Zierler, D. E. Strandness // Ann.Vasc. Surg. – 1995. – № 9. – 554–560.
306. Papanicolaou G. Systolic flow limitation in stenotic lower-extremity vein grafts / G. Papanicolaou, K. W. Beach, R. E. Zieler, D. E. Jr. Strandness // J. Vasc. Surg. – 1996. – Vol. 23, № 3. – P. 394 – 400.
307. Papanicolaou G. Hemodynamic parameters of failing infrainguinal bypass grafts / G. Papanicolaou, R. E. Zierler, K. W. Beach // Am. J. Surg. – 1995. – Vol. 169. – P. 238 – 344.
308. Peter A. Schneider. Isolated thigh claudication as a result of fibromuscular dysplasia of the deep femoral artery / A. Schneider Peter, Jeanne M. LaBerge, Christopher G. Cunningham, William K. Ehrenfeld // J. Vasc. Surg. – 1992. – Vol. 15, № 4. – P. 657– 660.
309. Phillips G. W. L. Review of arterial Vascular Ultrasound / G. W. L. Phillips // World J. Surg. – 2000. – Vol. 24, № 2. – P. 232 – 248.
310. Posner SR. A true aneurysm of the profunda femoris artery: a case report and review of the English language literature / SR. Posner, J. Wilensky, J. Dimick, PK. Henke // Ann. Vasc. Surg. – 2004. – Vol. 18, № 6. – P. 740.
311. Pujia A. Prevalence of plaques and stenoses detectable by echo-Doppler examination in the femoral arteries of an elderly population / A. Pujia, P. Rubba, M. P. Spenser // Аtherosclerosis. – 1994. – V. 105. – № 2. – P. 201 – 208.
312. R. Clement Darling, III . Can the deep femoral artery be used reliably as an inflow source for infrainguinal reconstruction? Long-term results in 563 procedures / Darling III R. Clement, Dhiraj M. Shah, Benjamin B. Chang, William E. Lloyd, Robert P. Leather // Journal of Vascular Surgery.– 1994. – Vol. 20, N. 6.– P.889 – 895.
313. Reekers J. Critical limb ischemia: endovascular options at the level of the lower limb and foot arteries / J. Reekers // Thesis of reports European Vascular Course. – Marseille, 2007. – P. 217 – 223.
314. Rosenthal D. Remote superficial femoral artery endarterectomy: Multicenter medium-term results / D. Rosenthal, P. J. Schubart, E. V. Kinney [et al.] //J. Vasc. Surg. – 2001. – Vol. 34, № 3. – P. 428–433.
315. Rutherford R. B. Recommended standards for reports dealing with lower extremity ischemia: revised version / R. B. Rutherford, J. D. Baker, C. Ernst [et al.] // J. Vasc. Surg. – 1997. – Vol 26, № 3. – P. 517 – 538.
316. Rutherford R. B. Standards for evaluating and reporting the results of surgical and percutaneous therapy for peripheral arterial disease / R. B. Rutherford, G. J. Becker // Radiology. – 1991. – Vol. 181. – P. 277 – 281.
317. Rzucidlo E. M. Prediction of early graft failure with intraoperative completion duplex ultrasound scan / E. M. Rzucidlo, D. B. Walsh, R. J. Powell [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2002. – Vol. 32, № 5. – P. 975 – 981.
318. Sarkar R. Lower extremity vascular reconstruction and endovascular surgery without preoperative angiography / R. Sarkar, K. M. Ro, D. I. Obrand, S. S. Ahn // Am. J. Surg. – 1998. – Vol. 176. – P. 203 – 207.
319. Simo G. Hybrid iliofemoral reconstruction – operative technique and early results / G. Simo, G. Darabos, I. Mogan // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. – 2007. – Vol. 6. – Suppl. 1. – P. 100.
320. Slovacek L. Peripheral arterial occlusive disease and depression / L. Slovacek // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. – 2007. – Vol. 6. – Suppl. 1. – P. 101 – 102.
321. Stonebridge PA. Randomized trial comparing infrainguinal polytetrafluoroethylene bypasses grafting with and without vein interposition cuff at the distal anastomosis / PA. Stonebridge, RJ. Prescott, CV. Ruckley // J. Vasc. Surg. – 1997. – Vol. 26. – P. 543 – 550.
322. Szeberin Z. Limb salvage using homograft vessels / Z. Szeberin, G. V. Szabo, G. Biro [et al.] // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. – 2008. – Vol. 7. – Suppl. 1. – P. 131.
323. Tiia S. Jamsen. Infrainguinal revascularization because of claudication: Total long – term outcome of endovascular and surgical treatment / S. Jamsen Tiia, Hannu I. Manninen, Harri E. Tulla [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2003. – Vol. 37, № 4. – P. 808 –815.
324. Timaran C. H. Infrainguinal arterial reconstructions in patients with aortoiliac occlusive disease: The influence of iliac stenting / C. H. Timaran, S. L. Stevens, M. B. Freeman, M. H. Goldman // J. Vasc. Surg. – 2001. – Vol. 34, № 6. – P. 971 – 978.
325. Tisi P. The evidence for exercise-induced inflammation in intermittent claudication: should we encourage patients to stop walking? / P. Tisi, C. Shearman // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1998. – Vol. 15. – P. 7 – 17.
326. Toda R. Surgical repair of a solitary deep femoral arterial aneurysm: report of two cases / R. Toda, T. Yuda, S. Watanabe [et al.] // Surg. Today. – 2000. – Vol. 30, № 3. – P. 481.
327. Tsai F. W. Skin perfusion pressure of the foot is a good substitute for toe pressure in the assessment of limb ischemia / F. W. Tsai, N. Tulsyan, D. N. Jones [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 32, № 1. – P. 32 – 36.
328. Ubbink D. T. Prediction of imminent amputation in patients with non-reconstructible leg ischemia by means of microcirculatory investigations / D. T. Ubbink, G. H. Spincemaille, R. S. Reneman, M. J. Jacobs // J. Vasc. Surg. – 1999. – Vol. 30, № 1. – P. 114 – 121.
329. Ubbink D. T. The value of non-invasive techniques for the assessment of critical limb ischaemia / D. T. Ubbink, I . I. Tulevski, D. den Hartog [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1997. – Vol. 13. – P. 296 – 300.
330. Varroni A. Critical limb ischaemia. Early results with combined surgical and endovascular approach / A. Varroni, M. Massucci, V. Genovese [et al.] // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery. – 2007. – Vol. 6. – Suppl. 1. – P. 101.
331. Vohra R. S. Secondary prevention in patients with peripheral arterial disease: are we letting our patients down? / R. S. Vohra, M. J. Gough, A. I. D. Mavor [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2007. – Vol. 33, N. 2. – P. 190 – 191.
332. Walsh М. T. On the existence of an optimum end-to-side junctional geometry in peripheral bypass surgery – a computer generated study / М. T. Walsh, E. G. Kavanagh, T. O. Brien [et al.] // European Journal of Vascular and Endovascular Surgery Online. – December 2003. – Vol. 26, N. 6. – Р. 201 – 203.
333. Walsh М. On using experimentally estimated wall shear stresses to validate numerically predicted results / М. Walsh, T. McGloughlin, DW Liepsch [et al.] // ProcImechE. – 2003. – Vol. 217. – P. 77 – 90.
334. William R. Posterior approach to the deep femoral artery / R. William, Bertucci, BS, Michael L. Marin, Frank J. Veith, Takao Ohki // Journal of Vascular Surgery. – 1999. – Vol. 29, N. 4. – P.741 – 744.
335. Wisselink W. Aorto-iliac occlusive disease: open surgery, endovascular and minimally invasive thechniques / W. Wisselink, D. Nio, J. Disk // Thesis of reports European Vascular Course. – Marseille, 2007. – P. 167 – 175.
336. Zeman R. K. CT angiography / R. K. Zeman, P. M. Silverman, P. T. Vieco [et al.] // AJR. – 1996. – V. 165. – P. 1079 – 1088.

 Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>