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

Институт неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака АМН Украины

**Кучеров Сергей анатольевич**

УДК 616.137.83/.93.1-005.6-089

**Хирургическое лечение острых артериальных тромбозов на фоне облитерирующих заболеваний нижних конечностей**

14.01.03 - хирургия

**Диссертация**

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук

Научный руководитель доктор медицинских наук

Штутин Алексей Анатольевич

**Донецк - 2007**

**Содержание**

Список условных сокращений 4

Введение 6

**Раздел 1. Патогенез и лечение острой артериальной непроходимости (обзор литературы)**  14

1.1. История развития лечения острой артериальной непроходимости 14

1.2. Патогенез острой ишемии и классификация 17

1.3. Некоторые аспекты патогенеза атеротромбоза 21

1.4. Механизм тромбообразования и фибринолиза 24

1.5. Современные тенденции совершенствования

лечения острых артериальных тромбозов 30

**Раздел 2. Характеристика клинических наблюдений**

**и методов исследования**  33

2.1. Общая характеристика клинических наблюдений 33

2.2. Распределение больных по группам 39

2.3. Методы исследования 39

2.3.1. Клинико-инструментальные методы 39

2.3.2. Лабораторные методы исследования 47

2.3.3. Статистические методы исследования 55

**Раздел 3. Анализ результатов хирургического лечения больных**

**контрольной группы и причины неблагоприятных исходов** 58

3.1. Методы и непосредственные результаты хирургического лечения больных контрольной группы 58

3.2. Причины неблагоприятных исходов

и хирургическая тактика 60

**Раздел 4. Хирургическая тактика и исходы лечения больных основной группы** 65

4.1. Характер и результаты операций в группе больных с подвздошно-бедренными тромбозами 65

4.2. Методы и результаты хирургического лечения

в группе больных с периферическими тромбозами 70

**Раздел 5. Регионарный тромболизис** 79

5.1. Методика регионарного тромболизиса 79

5.1.1. Катетеризация артерии 79

5.1.2. Фармакологическая характеристика используемых препаратов и методика их введения 83

5.2. Оценка эффективности тромболизиса 86

5.3. Тромболизис в сочетании с другими методами лечения 93

5.3.1. Тромболизис и консервативная терапия 93

5.3.2. Тромболизис и оперативное лечение 96

5.4. Осложнения регионарного тромболизиса и

обеспечение его безопасности 99

5.4.1. Анализ осложнений тромболизиса 99

5.4.2. Обеспечение безопасности тромболизиса 101

5.5. Оценка значимости факторов риска неблагоприятного исхода

при проведении регионарного тромболизиса. 108

**Раздел 6. Анализ результатов лечения больных**

**с острыми тромбозами артерий нижних конечностей**  112

6.1. Сравнительный анализ результатов лечения у пациентов

контрольной и основной групп 112

6.2. Сравнительный анализ результатов лечения различных методов

у пациентов основной группы 113

6.2.1. Обсуждение результатов лечения в 1-й подгруппе

и клинические наблюдения 113

6.2.2. Обсуждение результатов лечения во 2-й подгруппе

и клинические наблюдения 121

6.3. Анализ летальности 128

**Заключение**  130

**Выводы** 138

Список использованных источников 140

# СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АББП – аортобедренное бифуркационное протезирование

АББШ - аортобедренное бифуркационное шунтирование

АБЛШ - аортобедренное линейное шунтирование

ББШ - бедренноберцовое шунтирование

БПВ - большая подкожная вена

БПШ - бедренноподколенное шунтирование

ГАБ – глубокая артерия бедра

ДИ - 95% доверительный интервал

ЖКТ - желудочно-кишечный тракт

ИБС - ишемическая болезнь сердца

ИМ - инфаркт миокарда

ЗББА - заднебольшеберцовая артерия

МБА - малоберцовая артерия

МПС - мочеполовая система

ЛПИ – лодыжечноплечевой индекс

ОБА – общая бедренная артерия

ОИ - острая ишемия

ОНМК -острое нарушение мозгового кровообращения

ОР - отношение рисков

ПА – подколенная артерия

ПБА – поверхностная бедренная артерия

ПББА – переднебольшеберцовая артерия

ПДЕ – потенциал двигательной единицы

ПНМК -преходящее нарушение мозгового кровообращения

ПС - поясничная симпатэктомия

РСД - регионарное систолическое давление

РТ - регионарный тромболизис

СМН -сосудисто-мозговая недостаточность

ССС - сердечно-сосудистая система

ТАП - тканевой активатор плазминогена

ТС - триплексное сканирование

ТЭЛА - тромбоэмболия лёгочной артерии

УЗДГ - ультразвуковая доплерография

ЭНМГ - электронейромиография

ROC - reciver operator characteristic (кривая операционной характеристики)

**Введение**

**Актуальность темы**

Атеросклероз и атеротромбоз представляют собой важнейшие патологические процессы, являющиеся основными причинами заболеваемости и смертности населения индустриальных стран [7, 85]. Несмотря на существенные достижения в области изучения патогенетических механизмов, наличие эффективных диагностических и хирургических методов, проблема помощи больным с острыми артериальными тромбозами остаётся одной из наиболее актуальных в современной ангиохирургии [35, 40, 41, 42, 61, 68, 71, 72, 73, 85, 86, 129, 131, 140, 174, 176, 177, 178]. С момента первой успешной эмболтромбэктомии прошло 96 лет. За этот период сосудистая хирургия достигла впечатляющих успехов. Во всех регионах нашей страны успешно применяются различные реконструктивные операции. Но результаты лечения больных с острыми артериальми тромбозами выглядят хуже, чем результаты лечения больных с эмболиями и критической хронической ишемией. Убедительным доказательством этого является высокий процент ампутаций (20-40%), достигающий максимума при дистальных формах поражения [35, 40, 135, 137, 140, 174, 176, 177]. Основными причинами неудовлетворительных результатов лечения являюся невозможность достижения адекватной реваскуляризации, необратимые изменения в тканях конечности, реперфузионные поражения.

Клинические проявления острого артериального тромбоза при облитерирующих заболеваниях не всегда резко выражены из-за частичной компенсации кровообращения за счет коллатеральной сети. Поэтому довольно часто неправильно оцениваются, а несвоевременная помощь часто является причиной неблагоприятных исходов [7, 137, 168]. В связи с этим особую актуальность приобретают вопросы организации экстренной квалифицированной помощи этим больным и совершенствование методов диагностики и хирургического лечения данной патологии [3, 6, 7, 8, 10, 13, 23, 32, 33, 35, 47, 68, 89, 101, 102, 130, 137, 142, 170, 176, 177, 195]. В частности, наибольшую актуальность сохраняют вопросы оценки жизнеспособности конечности, выбора наиболее адекватных диагностических методов, обусловливающих дифференцированный подход к лечебным мероприятиям.

В отечественной литературе эта проблема дискутируется давно, однако острые артериальные тромбозы рассматриваются наряду с артериальными эмболиями. Этому посвящены монографии М.Д. Князева и О.С. Белоусова (1977), В.С. Савельева с соавт. (1987). В зарубежной литературе также обобщаются данные по лечению острой артериальной непроходимости. Однако, несмотря на сходство клинических проявлений и патогенеза острой ишемии, подход к лечению больных с тромбозами должен быть отличным от такового при эмболиях [40, 170, 171].

В клинической практике артериальный тромбоз наиболее часто возникает на фоне облитерирующего атеросклероза, сопровождающегося как изменением стенок сосуда, так и нарушением свёртывающих свойств крови. Именно поэтому облитерирующий атеросклероз является самой частой причиной тромбозов аорты и артерий конечностей [137, 168].

Причину тромбоза магистральной артерии нельзя сводить лишь к триаде Вирхова. По-видимому, этим объясняется большое количество пациентов с поражением магистрального сосуда атеросклеротическим процессом на грани окклюзии без тромбоза. Однако, достижения в изучении патогенетических механизмов атеротромбоза за последнее десятилетие подтверждают тот факт, что ведущую роль в атеротромбозе играет не степень стеноза, как думалось раньше, а гистологическая структура атероматозной бляшки и изменение вязкости крови [175, 198, 213]. В силу этих причин катетерная тромбэктомия далеко не всегда оказывается эффективной. В последние годы появляется все большее число сообщений, указывающих на большую перспективность первичных реконструктивных вмешательств. Однако показания к их применению остаются предметом дискуссии.

Тромбоцитарный гемостаз является одним из важнейших участников атерогенеза от возникновения атеросклеротических повреждений до тромботических осложнений [85, 175, 198, 213].

Благодаря подробному изучению механизмов атеросклеротических и тромботических повреждений появились медикаментозные средства, влияющие на различные звенья данных нарушений. Широко применяются прямые и непрямые антикоагулянты, низкомолекулярные гепарины, статины и фибраты и множество других средств. С развитием фармакологии улучшились и результаты хирургического лечения больных с острыми артериальными тромбозами.

Изучение механизмов тромбообразования и фибринолиза привело к возможности медикаментозно воздействовать на эти процессы. В клинической медицине появились и всё шире применяются препараты-активаторы фибринолиза в лечении данной категории больных [7, 175 - 180]. Однако, на сегодняшний день нет чётких показаний к проведению тромболитической терапии. Не определён временной интервал для успешного тромболизиса [7].

Сроки возможного применения тромболизиса колеблются в широких пределах и определяются состоянием жизнеспособности конечности, так как установлено, что можно лизировать любой неорганизованный тромб. Хотя с увеличением давности окклюзии вероятность хорошего результата лечения значительно снижается, улучшение кровотока за счёт освобождения коллатералей возможно в течение 6 и даже 8-9 месяцев после острого эпизода [7, 135].

Регионарный тромболизис может представлять ценную альтернативу хирургическому лечению или использоваться как вспомогательное лечение на первом этапе. Данный метод представляет реальную возможность улучшить результаты хирургического лечения больных с острыми артериальными тромбозами, особенно в случаях, когда операция прогностически неблагоприятна [173, 175-180].

Вместе с тем, опыт применения регионарного тромболизиса при артериальных тромбозах в Украине крайне недостаточен и требует дальнейшего изучения.

Таким образом, в настоящее время остаются неразрешенными вопросы, связанные с оценкой прогноза острого артериального тромбоза, как для жизни больного, так и для сохранения конечности. Отсутствуют надёжные диагностические методы верификации жизнеспособности мышц ишемизированной конечности. Не определены дифференцированные показания к различным методам реваскуляризации.

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

Диссертационная работа является фрагментом научных тем отдела неотложной и восстановительной хирургии сосудов ИНВХ им. В.К. Гусака АМН Украины. «Изучение особенностей сочетанных ишемическихих поражений нижних конечностей и головного мозга и оптимизация способов их комплексного лечения» (государственный регестрационный номер №0102U001363). «Изучить гемодинамические нарушения при окклюзионно-стенотических поражениях ветвей дуги аорты и обосновать критерии дифференцированного выбора методов хирургической коррекции» (государственный регестрационный номер №0105U002705).

**Цель исследования - у**лучшить результаты лечения и уменьшить число ампутаций у больных с острыми артериальными тромбозами на фоне облитерирующих заболеваний нижних конечностей путём разработки комплекса дифференцированных лечебно-диагностических мероприятий.

**Задачи исследования:**

1.Изучить причины неудовлетворительных исходов лечения больных с острыми артериальными тромбозами на фоне облитерирующих заболеваний нижних конечностей.

2.Выявить группы риска осложнений и неблагоприятных исходов.

3.Разработать оптимальный диагностический алгоритм у данной категории больных.

4.Определить дифференцированные показания к различным вариантам экстренных операций и регионарному тромболизису, разработать методику регионарного тромболизиса.

5.Изучить эффективность разработанного комплекса диагностики и хирургического лечения.

*Объект исследования* **-** больные с острыми артериальными тромбозами на фоне облитерирующих заболеваний магистральных и периферических артерий нижних конечностей.

*Предмет исследования* – методы диагностики и хирургического лечения острой ишемии нижних конечностей, обусловленных атеротромбозом.

*Методы исследования* – клинические 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, исследования свёртывающей системы и липидного профиля. Ультразвуковые методы диагностики использовались для детальной характеристики уровня и протяжённости тромботического процесса а также состояния артериальной стенки. Электрофизиологические включали реовазографию, электронейромиографию и электрокардиографию. Рентгенконтрастная ангиография применялась для оценки состояния артериального русла конечности, определения показаний к первичным реконструктивным операциям, а также выполнялась всем пациентам, которым проводилась тромболитическая терапия. Изучение контрольных ангиограмм являлось основным объективным критерием эффективности регионарного тромболизиса. Статистические методы применяли при распределении больных по группам, а также при анализе результатов лечения.

**Научная новизна полученных результатов**

В работе на основании результатов исследования и лечения большой группы больных уточнены основные факторы риска неблагоприятных исходов лечения артериальных тромбозов на фоне облитерирующих заболеваний.

Оптимизирован комплекс диагностических исследований, позволяющий обосновать дифференцированный выбор метода хирургического лечения. Обосновано применение стимуляционной игольчатой электронейромиографии для объективной оценки степени и глубины мышечного поражения.

Впервые разработан и научно обоснован лечебно-диагностический алгоритм оказания помощи больным с острыми артериальными тромбозами.

Обоснованы дифференцированные подходы к применению первичных реконструктивных операций и проведению регионарного тромболизиса.

Впервые в Украине разработан и широко внедрён в практику метод внутриартериального регионарного тромболизиса как самостоятельно, так и в сочетании с различными оперативными вмешательствами. Определены оптимальные дозировки фибринолитиков, а так же установлены возможные сроки оперативного лечения после проведенного тромболизиса.

**Практическая значимость работы.**

Разработан и предложен для практического здравоохранения лечебно-диагностический алгоритм, позволяющий объективно оценивать тяжесть состояния и дифференцированно подходить к выбору метода хирургического лечения больных с острыми артериальными тромбозами нижних конечностей.

Разработан и внедрён в практику метод регионарного тромболизиса у больных с периферическими тромбозами, что позволило снизить количество неблагоприятных исходов у этих больных в 2 (0.95% ДИ 1,6–2,7) 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.

Автором самостоятельно выполнено 35% операций в контрольной группе и 60% операций в основной группе. Самостоятельно проведено лечение всех больных методом регионарного тромболизиса. 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: 1. «Тромботические осложнения в хирургии. Профилактика, диагностика, лечение». Киев 1999г. 2. На республиканской конференции молодых учёных «Актуальные вопросы диагностики и лечения неотложных состояний». Донецк 2000г. 3. На международном конгрессе студентов и молодых учёных «Клинико-морфологические аспекты сердечно-сосудистой системы». Днепропетровск 2000г. 4. На конференции «Актуальные вопросы неотложной и восстановительной хирургии» Ялта 2002г. 5. На первой Украинской конференции с международным участием „Тромбозы в клинической практике: профилактика, диагностика, лечение” Киев 2004 г. 6. На 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Экстренная сосудистая хирургия». Петрозаводск – Кондопога. Россия 2004 г. 7. На конференции молодых учёных «Актуальные вопросы неотложной и восстановительной медицины». Ялта 2004 г. 8. На конференции „Актуальные вопросы сосудистой и реконструктивной хирургии” Киев 2005г. 9. На XXI съезде хирургов Украины. Запорожье 2005г. 10. На Областном обществе хирургов Донецк 2006г.

Кроме этого, 9 докладов на научно-практических конференциях в городах и районах Донецкой области.

**Публикации.**

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 7 - в фаховых изданиях реестра ВАК Украины, 2 - в медицинских журналах и 6 - в материалах научно-практических конференций.

**Структура и объём диссертации.**

Работа выполнена на 168 страницах машинописного текста. **С**остоит из вступления, обзора литературы, материалов и методов обследования, 4 разделов, посвящённых хирургическому лечению, регионарному тромболизису и анализу результатов лечения, а также заключения, выводов и списка использованных источников. Диссертация иллюстрирована 41 рисунком и 21 таблицой. Список литературы содержит 234 источника (179 кирилицей и 55 латиницей).

**Выводы**

1. В работе представлено теоретическое обоснование и практическое решение актуальной задачи - улучшения результатов лечения больных с острыми артериальными тромбозами нижних конечностей на фоне облитерирующих заболеваний на основе усовершенствования комплекса дифференцированных лечебно-диагностических мероприятий по реваскуляризации конечности.

2. Основными факторами, определяющими неблагоприятные исходы лечения являются: а) тромбозы при выраженном многоуровневом атероматозном поражении артериальной стенки ОР=2,9 (ДИ 2,0–4,3); б) тромбозы периферической локализации с неудовлетворительным состоянием путей оттока ОР=5,9 (ДИ 3,3–10,5); в) периферические тромбозы с давностью 7 суток и более ОР=3,1 (ДИ 2,1–4,6); г) неадекватный выбор метода реваскуляризации.

3. Разработанный диагностический алгоритм, включающий ультразвуковую доплерографию и триплексное сканирование, ангиографию, электронейромиографию, реовазографию, лабораторные показатели, обеспечивает возможность объективной оценки поражения артериального русла, нарушения регионарного и тканевого кровотока, состояния прокоагуляционной и фибринолитических систем и является основанием для выбора характера и объёма лечебных мероприятий.

4. Показанием к тромбэктомии являются тромбозы без выраженных и протяженных атеросклеротических поражений артериального русла.

5. Первичная реконструктивная операция показана при выраженном атеротромботическом поражении. Обязательным условием выполнения реконструктивной операции является проходимое периферическое артериальное русло. При тромбозах аорто-бедренного сегмента операцией выбора является аорто-бедренное шунтирование, а у соматически тяжелых пациентов – экстроанатомическое шунтирование. При тромбозах бедренно-подколенного сегмента предпочтение должно быть отдано первичной реконструкции в объеме бедренно-подколенного (берцового) шунтирования.

6. Тромбозы бедренно-подколенного и берцового сегментов с неудовлетворительным периферическим руслом являются показанием к проведению регионарного тромболизиса, что позволяет улучшить результаты лечения больных с острыми периферическими тромбозами. Реваскуляризация при тромболизисе была достигнута в 84,2±4,8%.

7. При необходимости оперативного лечения проведенный тромболизис создаёт благоприятные условия для последующей операции (доля случаев улучшения состояния составила 76,7±7,7%, ампутаций – 23,3±7,7%, летальных исходов не набдюдалось). На вторые сутки после завершения сеанса тромболизиса возможно проведение оперативного пособия. Основными критериями выведения фибринолитика являются: нормализация уровня фибриногена плазмы, времени свёртывания и длительности кровотечения.

8. При старых периферических тромбозах, когда полностью не удаётся лизировать организованные тромбы в мелких артериях за счёт частичного лизиса, улучшения коллатерального резервного кровотока и реваскуляризации мышц голени возможно снизить уровень ампутации.

9. Применение разработанного комплекса дифференцированных лечебно-диагностических мероприятий позволяет снизить риск неблагопритного исхода (ампутация, летальный исход) в 2,0 (ДИ 1,6–2,7) раза.

**Список ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Аверьянов М.Ю., Логинов О.Е., Терёхин В.Н., Аверьянов Ю.А. Биотрансплантаты из твёрдой оболочки головного мозга в экстренной хирургии сосудов // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - № 2. - С. 5-6.

2. Агаджанова Л.П. Ультразвуковая диагностика заболеваний артерий нижних конечностей // Ультразвуковая допплеровская диагностика сосудистых заболеваний / Под ред. Никитина Ю.М., Труханова А.И. - М: Видар, 1998.- С. 355-399.

3. Агабекян В.М., Григорян Г.Г., Петросян З.М., Казарян В.С. Тактика лечений острых тромбозов и эмболий магистральных артерий нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 6-7.

4. Александров Ю.В., Григорьев В.М., Евдокимов И.Н. Георгиев А.Ю. Выбор метода реконструктивной хирургии при поздних реокклюзиях аорто-бедренной зоны // Матер. 6 Международной конференции Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. – М., 1997. - С.2-3.

5. Аллан П.Л., Даббінс П.А., Позняк М.А., Мак Дікен В.Н. Клінічна допле-рівська ультрасонографія. - Львів: Медицина світу, 2001.- 294 с.

6. Александров Ю.В., Григорьев В.М., Драгунов А.Г., Поляков С.В., Мельникова А.С. Результаты восстановительных операций при острых тромбозах бедренно-подколенного сегмента артерий у пациентов старше 70 лет // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 9-10.

7. Амрсова Е.Н., Дыкун Я.В., Мишалов В.Г. Руководство по тромболитической терапии. М.: Медицина 1998.

8. Багненко С.Ф., Сорока В.В., Нохрин С.П., Завацкий В.В., Маркасьян А.В. Пути оптимизации комплексного лечения больных с критической ишемией нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 23-24.

9. Батаков С.С. Лечение острой артериальной непроходимости у больных инфарктом миокарда. // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. - №2. -С. 30.

10. Барсуков А.Е., Мельников М.В. Экстренная помощь больным с острыми нарушениями магистрального кровообращения: состояние проблемы в г. Санкт Петербурге // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 28.

11. Белов Ю.В., Султанян Т.Л., Баяндин Н.Л., Косенков А.Н. Тактика хирургического лечения больных с поражением коронарных, брахиоцефальных и артерий нижних конечностей //Анналы НЦХ РАМН.-1996.- № 5. - с.13-27.

12. Белов Ю.В., Степаненко А.Б. Хирургическая тактика лечения послеоперационных тромбозов реконструированных артерий // Хирургия. -1998. - № 11. - С.4-8.

13. Беленцов С.М., Иванин С.Л., Калашников А.Л., Попов А.Н. Артериализация венозного русла при критической ишемии нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 34.

14. Белов Ю.В., Степаненко А.Б., Генс А.П., Халилов И.Г. Хирургическое лечение больных с множественным поражением артерий нижних конечностей // Ангиология и сосудистая хирургия.-2002.- № 1.- С.72-79.

15. Бокерия Л.А., Гудкова Р.Г. Сердечно-сосудистая хирургия-2000 // Анналы хирургии. - 2001. - № 6. - С.5-33.

16. Бутылкин А.А., Тюкачев В.Е., Суханов А.Г., Белов С.В. Результаты повторных операций при окклюзии аорто-бедренного сегмента //Ангиология и сосудистая хирургия. - 1997.- № 3. - С.14.

17. Васютков А.В., Кузнецов А.В., Евстифеев Л.К. Повторные восстановительные и реконструктивные операции у больных с облитерирующим атеросклерозом при развитии ранних и поздних осложнений // Тез. Материалы юбилейной конференции “Прогресс и проблемы в лечении заболеваний сердца и сосудов. - С.-Петербург, 1997.- С. 162.

18. Вахидов В.В., Гамбарин Б.Л., Вахритдинов Б.Ш., Трынкин А.В. Результаты реваскуляризации нижних конечностей через глубокую артерию бедра при тяжёлой ишемии // Хирургия. - 1987. - № 12. - С.9-12.

19. Ващенко М.А. Регионарное кровообращение и микроциркуляция при окклюзии брюшной части аорты, подвздошных и бедренных артерий //Клиническая хирургия. – 1997. - № 7-8. – С.73-76.

20. Виноградов И.Е., Чумаков А.А., Красавин В.А. и др. Метод ультразвуковой тромбэндартерэктомии в лечении острого атеротромбоза бедренно-подколенного сенгмента // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. С. 56.

21. Ващенко М.А. Хирургия окклюзий брюшной аорты и магистральных артерий нижних конечностей. – Киев, 1999. – 292 с.

22.Венгер I.K., Береговий О.В. Симвастатин у профiлактиці тромбозу алошу-нта аорто-стегнового сегменту // Вiсник наукових дослiджень.-1997.- № 2 –3.

23. Володось Н.Л., Голобородько Н.К., Карпович И.П., Васюта В.С., Кононов А.Я. Определение рационального предела реваскуляризации конечности при острой ишемии // Острая ишемия органов и меры борьбы с постишемическими расстройствами. Тезисы доклада Всесоюзного симпозиума. – Ноябрь, 1973. - М., 1973. - С.26-27.

24. Володось Н.Л., Карпович И.П., Васюта В.С., Гончарова Л.С., Проценко В.Н. Оценка жизнеспособности конечности, динамики и тяжести ишемических изменений в ней при острой артериальной непроходимости //Вестник хирургии.- 1980.-№ 11.- С.55-61.

25. Володось Н.Л., Калашникова Ю.В., Троян В.И. Определение пропускной способности дистального сосудистого русла и трансплантата при операциях на артериях // Вестник хирургии им.И.И. Грекова.- 1988.- № 3.- С.64-67.

26. Володось Н.Л., Карпович И.П., Троян В.И., Калашникова Ю.В., Чинилин А.В. Восстановительные операции на сосудах, дистанционное эндопротезирование, регионарный тромболизис в лечении острых тромбозов аорты и магистральных артерий// Тез. научных докладов. Материалы Республикан-ской научно-практической конференции “Атеросклероз и атеротромбоз: новое в патогенезе, клинике, лечении”. 15-16 ноября 2001 г.- Харьков

27. Гамбарин Б.Л. Реконструктивная хирургия поздних осложнений пластических операций на аорте и артериях нижних конечностей: Дисс... докт. мед.наук: - М., 1982.- С. 82-98.

28. Герасимов В.Г., Попов С.В., Гайдук Н.И., Веденев А.Л., Шульга Н.В., Герасимов В.В. Повторные оперативные вмешательства при реокклюзиях аорто-подвздошно-бедренного сегмента //Ангиология и сосудистая хирургия.- 1997. - № 3 (приложение). - С.22-23.

29. Герасимов В.Г., Попов С.В., Шульга Н.В., Веденеев А.А., Герасимов В.В., Щукин С.П., Рыбачук Э.П., Красов В.В. Повторные оперативные вмешательства при реокклюзиях аорто-бедренного сегмента // Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб. наук. статей.- Харків, 2000.- С.185.

30. Гервазиев В.Б. О стандартизации клинической характеристики облите-рирующих поражений артерий нижних конечностей и результатов их хирур-гического лечения в научных публикациях //Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 1995. - № 2. – С.29-35.

31. Говорунов Г.В. Хирургическое лечение рецидива ишемии после рекон-структивных операций на аорте и артериях нижних конечностей: Автореф. дисс...докт.мед.наук: - М.,1987.-287 с.

32. Градусов Е.Г., Дудкин Б.П., Вандиловский А.Б. и др. Экстренная амбулаторная сосудистая терапия-это актуально // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 65.

33. Градусов Е.Г., Дудкин Б.П., Вандиловский А.Б. и др. Стационарозамещающие и минимально инвазивные технологии в неотложной ангиохирургии // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. - №2. - С. 66.

34. Грубник В.В., Трегубенко А.И., Крошка А.Г. Повторные реконструктивные операции на аорте и магистральных артериях нижних конечностей // Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб.наук.статей.- Харків, 2000.- С.188-189.

35. Гринь В.К., Штутин А.А., Кучеров С.А. Выбор метода хирургического лечения больных с острым тромбозом артерий нижних конечностей // Клінічна хірургія. – 2004. - № 4-5. – С 76.

36. Гульмурадов Т.Г., Рахматуллаев Р.Р., Султанов Д.Д., Валиев Ш.Ю. Выбор способа коррекции кровотока при тяжёлой ишемии нижних конечностей //Ангиология и сосудистая хирургия.-1998.-№ 1.-С.102-113.

37. Гусак В.К., Иваненко А.А. Повторные реконструктивные операции при

рецидиве ишемии у больных с синдромом Лериша //Ангиология и сосудистая хирургия. - 1997. - № 3 (приложение). - с. 26-27.

38. Гусак В.К., Пшеничний В.М., Іваненко А.О., Адаменко Н.В., Кучеров С.А. Аналіз причин пізніх тромбозів аортобіфеморального шунта на базі менш вираженої ішемії кінцівки // Шпитальна хірургія.-2001.-№ 3.-С.17-19.

39. Гусак В.К., Пшеничный В.Н., Иваненко А.А., Штутин А.А., Лившиц Г.Н., Адаменко Н.В., Винокуров Д.Л. Острые послеоперационные тромбозы в реконструктивной хирургии аорто-подвздошных окклюзий у больных с критической ишемией нижних конечностей.//Актуальные проблемы восстановительной хирургии. Тезисы Всеукраинской конференции с международным участием. -Запорожье, 2001.- С.21-22.

40. Гусак В.К., Иваненко А.А., Кучеров С.А. Хирургическое лечение острых артериальных окклюзий. // Клиническая хирургия. Материалы всеукраинской конференции. – Киев, 1998. – С. 76-79.

41. Гудз I.M., Геник С.М., Бальцер К. Роль форми дистального анастомозу у наслiдках стегново-пiдколiнно-гомiлкового алопластичного шунтування //Клiнiчна хiрургiя. – 2002. - № 5-6. – С.77.

42. Гуч А.А., Дынник О.Б., Сухарев И.И., Вовченко А.Я., Кориченский А.Н. Этюды современной ультразвуковой диагностики.- К.:Укрмед, 2000. – 192 с.

43. Дадвани С.А., Терновой С.К., Синицын В.Е., Артюхина Е.Г. Неинвазивные методы диагностики в хирургии брюшной аорты и артерий нижних конечностей. - М., 2000.

44. Дан В.Н., Кунцевич Г.И., Рахматуллаев Р.Р. Роль дуплексного сканирова-ния в диагностике поздних реокклюзий бедренно-подколенного и аорто-подвздошно-бедренного сегментов и рестенозов анастомозов // Ангиология и сосудистая хирургия.-1997.-№ 3 (приложение).- С.30-31.

45. Дан В.Н., Покровский А.В., Рахматуллаев Р.Р., Шубин А.А. Причины развития поздних тромбозов в бедренно-подколенном и в аорто-подвздошно-бедренном сегментах.//Тез. докл. и сообщ. юбилейной конференции, посвящ. 100-летию С-Петербургского гос. мед. университета им. акад. И.П.Павлова “Прогресс и проблемы в лечении заболеваний сердца и сосудов”. – С. -Петербург, 1997.- С. 163.

46. Долгих В.А., Дудкин В.П., Градусов Е.Г. Значение ультразвуковой ангиографии в определении срока и уровня ампутации нижних конечностей у больных с острой артериальной непроходимостью // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 330.

47. Дибиров М.Д., Саркисян Ю.С., Лазарева Ю.В., Белоедова М.В. Диагностика и хирургическое лечение острой артериальной непроходимости конечностей у лиц пожилого и старческого возраста. // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 70.

48. Дибров М.Д., Шиманко А.И., Васильев А.Ю. и др. Выбор метода реконструкции при мультифокальном атеросклерозе. // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 72.

49. Дударев В.Е., Полуэтков Л.В., Полуэтков В.Л. и др. Опыт оказания экстренной помощи больным с острыми заболеваниями и повреждениями магистральных сосудов в омской области // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. - №2. - С. 85.

50. Дюжиков А.А., Поддубный А.В., Павлов А.В. и др. Хирургическое лечение больных с критической ишемией нижних конечностей и атеросклеротическим поражением коронарных артерий. // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 90.

51. Дюжиков А.А., Карпов А.В., Захаров В.И. Неотложные операции при дистальном поражении артерий нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 91.

52. Дебёлый Ю.В. Хирургическая тактика при двусторонних поражениях подвздошных артерий: Автореф. дисс...канд.мед.наук.- М.,1998.-23 с.

53. Дибиров М.Т., Киртадзе Д.Г., Рамазанова Ю.И. Оперативное лечение критической ишемии у лиц пожилого и старческого возраста //Тез. докл. и сообщ. III ежегодной сессии НЦ ССХ им.А.Н.Бакулева с Всероссийской конфер. Молодых учёных. – М., 1999. - С.55.

54. Долгих В.А., Дудкин В.П., Воронцов В.В. Ультразвуковая диагностика стеноза анастомоза оперированного сосуда //Ангиология и сосудистая хирургия.- 1997.-№ 3.-С.32-33.

55. Доминяк А.Б., Сухарев И.И. Хирургическая тактика при тромбозах сосудистых протезов в аорто-подвздошно-бедренном сегменте // Экстренная хирургия сосудов.- Ташкент.-1983.-С.22.

56. Доминяк А.Б. Неотложные повторные операции в реконструктивной хирургии брюшной части аорты и магистральных артерий нижних конечностей // Клiнiчна хiрургiя. –1993.-№ 7-8. С.9-11.

57. Домiняк А.Б., Нагребецький А.А. Тромбози в реконструктивнiй хiрургii черевноi аорти периферичних артерiй.Тези доповiдей 1-го (ХVII) з’iзду хiрургiв Украiни.- Львiв, 1994.- С. 264.

58. Доміняк А.Б. Повторні реконструктивні операції на черевній частині аорти та периферичних артеріях: Автореф.дис....докт.мед.наук.; 14.01.03. АМН України. Ін-т серц.-судин.хірургії. - К., 1997.- 42 с.

59. Доминяк А.Б. Хирургическая тактика при лечении тромбоза сосудов после выполнения аорто-бедренной реконструкции //Клиническая хирургия.- 1997.- № 3-4.-С.64-70.

60. Доминяк А.Б., Левчук А.Я., Сегбосян К.В., Наконечный О.В., Закураева Л.И Тромботические осложнения в реконструктивной хирургии сосудов аорто-бедренного сегмента и методы их лечения // Клінічна хірургія.-1999.- № 9. - С.19.

61. Доминяк А.Б., Ящук Ю.И., Демидюк С.П. Критическая ишемия нижних конечностей, обусловленная осложнениями, возникшими непосредственно после операции, и их хирургическое лечение // Клінічна хірургія. - 2002.- № 5-6.- С.79-80.

62. Дударев В.Е., Алексеева Л.Ф., Губенко А.В. и др. Использование вазапростана у больных, оперированных в запущенной стадии острой ишемии конечности // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 87.

63. Дудкин Б.П., Воронцов В.В., Рыбаков В.В. и др. Привентивные повторные реконструктивные сосудистые операции, как профилактика острой критической ишемии нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. - №2. - С. 88.

64. Дудкин Б.П., Воронцов В.В., Рыбаков В.В., Байков Б.В., Градусов Е.Г., Андросов И.И., Долгих В.А., Крейдлин Ю.З., Козлов С.Б. Пути улучшения отдалённых результатов реконструктивных сосудистых операций у больных с окклюзиями магистральных артерий нижних конечностей // Тез.докл. и сообщ. IV Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов. - М., 1998. - С.114.

65. Жане А.К. Непосредственные результаты реконструктивных операций при облитерирующем атеросклерозе подвздошных и бедренных артерий //Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. - 1991. - № 9.- С.35.

66. Жонг Гао Ванг, Ионг Квен Гу, Хю Чже Ванг, Си Хуа Ванг, Хиао Минг Жанг, Ху Минг Чен, Ке Биан, Ю Фун Жин. Хирургическое лечение аорто-артериита // Ангиология и сосудистая хирургия. -1998.-Т.4.,№3-4.- С.71-77.

67. Жук Р.А., Кобза І.І., Сорока Т.Г. Принципи хірургічного лікування пізніх ускладнень аортостегнових реконструкцій //Шпитальна хірургія.- 2002.- №1.- С.17-20.

68. Затевахин И.И., Золкин В.Н., Мельниченко А.Ю. острая артериальная непроходимость - наш опыт. // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 98.

69. Затевахин И.И., Говорунов Г.В., Сухарев И.И. Реконструктивная хирургия поздней реокклюзии аорты и периферических артерий.-М.,1993.-197 с.

70. Затевахин И.И., Комраков В.Е. Пути профилактики ранних послеоперационных тромбозов в реконструктивной хирургии аорты и артерий нижних конечностей // Тез. докл. и сообщ. 1У Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов.- М., 1998.- С. 116.

71. Затевахин И.И., Цициашвили М.Ш., Золкин В.Н. и др. Острая артериальная непроходимость – современные достижения и нерешённые вопросы. // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. - №2. - С. 334.

72. Казаков В.Н., Лях Ю.Е., Кутько И.И., Панченко О.А., Мануйлова А.М., Гурьянов В.Г. Теоретические и практические аспекты автоматизированной информационной системы «Депрессии»– Серия «Очерки биологической и медицинской информатики». – Донецк: из-во ДонГМУ, 2001. – 160с.

73. Казанчян П.О., Скрылев С.И. Оценка регионарной гемодинамики нижних конечностей с точки зрения профилактики послеоперационных тромбозов // Послеоперационные осложнения в сосудистой хирургии: Тезисы научной конференции.- М., Донецк, 1994.- С.58-59.

74. Кабиров А.В., Панфилов С.Д., Грачёв А.М. и др. Наш опыт лечения больных с тромбозами, эмболиями магистральных артерий, тромбозами шунтов // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. - №2. - С. 119.

75. Калинкина Н.В., Кашанская О.К., Кетинг Е.В. и др. Ремоделирогвание артерий при сердечно-сосудистых заболеваниях // Серце і судини. – 2004. - №4(8). – С. 87-91.

76. Каримов Ш.И., Турсунов Б.З., Исмаилова Д.А., Ганиев А.М., Умаров Д.М., Суннатов Р.Д. Тромбозы шунтов после реконструктивных операций // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. -С. 123.

77. Коротков Н.И., Живарёв Г.А., Бунеев А.П., святова Е.И. Паллиативные операции при лечении критической ишемии нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. - №2. - С. 133.

78. Кошелев Ю.М., Шестопёров В.Е., Варнавских В.И., Демьянов А.М. Протяжённая тромбэндартерэктомия при острых тромбозах артерий нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. -С. 142.

79. Князев М.Д., Белорусов О.С., Савченко А.Н. Хирургия аорто-подвздошных окклюзий.- Минск: Беларусь, 1980. - С.255.

80. Кобза И.И., Жук Р.А., Орел Ю.Г., Солонинко И.И., Сорока Т.Г., Кихтяк А.Т. Хирургическое лечение поздних тромботических осложнений аорто-бедренных реконструкций // Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб. наук.статей.-Харків, 2000.-С.204-205.

81. Ковальчук Л.Я., Венгер І.К., Береговий О.В., Шидловський О.В. Повторна реваскуляризація нижніх кінцівок // Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб. наук.статей.-Харків, 2000. - С.206-207.

82. Ковальчук Л.Я., Венгер I.K., Левицький А.В. Колатеральне артерiaльне русло стегна при реконструкцii поширеного атеросклеротичного ураження артерiй стегново-пiдколiнного сегмента // Клiнiчна хiрургiя. – 2002.- №5-6.-С.84.

83. Козлов А.А., Берковский А.Л., Качалова Н.Д., Простакова Т.М. Пособие для врачей-лаборантов по методам исследования гемостаза.- М.: Русский врач, 2001. – 93 с.

84. Коркушко О.В., Дзяк Г.В., Амосова К.М. и др. Артеріальні, венозні тромбози та тромбоємболії. Профілактика та лікування // Кровобіг та гемостаз. – 2005. - № 1.-С.5-14.

85. Корж А.Н. Атеротромбоз: современные патогенетические концепции и терапевтические мишени // Кровобіг та гемостаз. – 2004. С. 86-89.

86. Косенков А.И., Белов Ю.В., Баяндин Н.Л., Степаненко А.Б., Генс А.П. Хирургическое лечение больных с диффузными поражениями артерий нижних конечностей // Анналы НЦХ РАМН. -1996.- № 5.-С.89-100.

87. Константинова Е.Г., Миронова Е.В., Иванова Л.А., Толстая Т.Н. Реологические свойства крови, агрегация тромбоцитов и состояние микроциркуляции при артериальной гипертензии // Кровобіг та гемостаз. – 2004. С. 84-86.

88. Кошкин В.М. Консервативная терапия хронических облитерирующих заболеваний // Российский медицинский журнал.-2000.-№ 1 .- С. 14-18.

89. Кучеров С.А. Клинико-диагностические аспекты острых окклюзий магистральных артерий // Матеріали міжнародного конгресса студентів і молодих вчених. 2001. – С. 36-37.

90. Кухарчук В.В. Современные представления о целях гиполипидемической терапии // Международный медицинский журнал. – 2001. – №4.- С.109-110.

91. Лебедев Л.В., Афонин Д.Н. Пути повышения эффективности лечения больных с терминальной стадией артериальной ишемии нижних конечностей // Вестник хирургии им.И.И.Грекова. - 1995.- Т.154, № 1.- С.54-57.

92. Леменев В.Л., Кошелев Ю.М., Шестопёров В.Е., Варнавских В.И. Хирургическая тактика при острых тромбозах и эмболиях в атеросклеротически изменённых артериях нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 154.

93. Лещинская А.Ю. ранняя острая артериальная непроходимость после реконструктивных операций при хронической ишемии нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. - №2. - С. 158.

94. Леменев В.Л., Щербюк А.Н., Алябьев В.С. и др. Оценка состояния дистального русла при окклюзионных поражениях магистральных артерий конечностей // Вестник хирургии.- 1989. - № 3. – С. 44-46.

95. Леменев В.Л., Михайлов И.П., Жулин Д.В., Иофик В.В. Хирургическое лечение больных старших возрастных групп с критической ишемией нижних конечностей при окклюзионных поражениях аорты и подвздошных артерий //Хирургия.- 2002.- № 6. – С.52-56.

96. Леертувер Т.К., Гуссенховен Э.Дж., Ланкарен В.Ван., Оверхаген Г.Ван., Ван Самбеек Марк Р.Х.М. Рестеноз в стенте memotherm вследствие плазии интимы: внутрисосудистое ультразвуковое исследование // Ангиология и сосудистая хирургия.- 1998. - Том 4.- № 3-4.- С.54-57.

97. Лоба М.П. Современные принципы лечения ишемии и постишемической интоксикации в хирургии острой артериальной непроходимости нижних конечностей: Автореф. дисс… докт. мед. наук: Львов.- 1988.

98. Лосев Р.З., Буров Ю.А., Микульская Е.Г. и др. Оценка микроциркуляци нижних конечностей для прогнозирования результатов хирургического лечения острой ишемии // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 163.

99. Лосев Р.З., Микульская Е.Г., Буров Ю.А., Москаленко А.Н. Оценка микроциркуляторного русла нижних конечностей при критической ишемии атеросклеротического генеза // Матер. 5 Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов.- Новосибирск, 1999. - С.127.

100. Лях Ю.Е., Гурьянов В.Г. Анализ результатов медико-биологических иссле-дований и клинических испытаний в специализированном статистическом пакете MEDSTAT. // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2004, Т.8, №1. – С.155-167.

101. Макарова Н.П., Хмельникер С.М., Козлова М.А. Принцыпы организации специализированной экстренной помощи больным с острой артериальной непроходимостью в условиях крупного региона // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004.- №2. С. 167.

102. Макарова Н.П., Исупов Е.В., Хмельникер С.М. Тактика при острых артериальных тромбозах в свете ближайших результатов // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 168.

103. Макаров Н.А., Терёхин В.Н., Лютиков В.Г. и др. Экстренная хирургия сосудов в городском специализированном центре Нижнего Новгорода // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. -С. 171.

104. Малюков М.В., Жилин В.Е., Круглов Н.Л. Оценка функциональных возможностей глубокой артерии бедра и её ветвей как потенциальных путей оттока при реконструкции артерий // Вестник хирургии им.И.И.Грекова. - 1996. - Т.155, № 2.- С.35-37.

105. Максимов А.В., Викторова С.В., Халилов И.Г. Ранние послеоперацион-ные осложнения после выполнения аортобедренной реконструкции с использованием различных сосудистых протезов // Клінічна хірургія.-1999.- № 9.- С.35.

106. Меженин Д.А., Меженин А.М., Дуданов И.П. Реперфузионный синдром как осложнение острой ишемии конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 183.

107. Мельников Д.А., Барсуков А.Е. Опыт лечения 2610 больных с эмболиями аорты и магистральных артерий конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 186.

108. Мишалов В.Г., Черняк В.А., Кошевский Ю.И., Коваль Б.М. Диагностика и хирургическое лечение острых атеротромбозов в стадии критической ишемии органов и тканей // Кровобіг та гемостаз. 2004. С. 124-126.

109. Мизаушев Б.А., Асланов А.Д., Кодзокова М.М., Ойтов Т.Х. Ампутация конечностей как следствие врачебных ошибок, осложнений при травмах и острых окклюзиях магистральных сосудов // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 187.

110. Мирзоев С.А., Гаибов А.Д., Баратов А.К., Комолов А.Н. Острый тромбоз оперированных сосудов // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 190.

111. Михайлов И.П., Леменев В.Л., Лавренов В.Н. Комплексное лечение эмболии бифуркации аорты и артерий нижних конечностей в условиях многопрофильного городского стационара // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 202.

112. Мишалов В.Г., Селюк В.М., Литвинова Н.Ю., Черняк В.А., Осадчий А.И., Костромин Г.А., Кошевский Ю.И., Соловьев Д.Н. Место консервативной терапии в комплексном лечении больных с облитерирующими заболеваниями и диабетическими поражениями артерий нижних конечностей // Хирургия Украины.-2002.-№ 1.-С.8-11.

113. Неугодов Ю.В. Возможности улучшения результатов реваскуляризации при сочетанных поражениях аорто-подвздошного и бедренно-подколенного сегментов // Вестник хирургии.- 1990.-№ 1.- С.13-17.

114. Нижников Г.И., Янушко В.А. Хирургическое лечение при реокклюзиях брюшной аорты, её ветвей, артерий нижних конечностей в послеопераци-онном периоде // Ангиология и сосудистая хирургия. - 1997.-№ 3 (приложение). - С. 34.

115. Никоненко А.С., Губка А.В., Перцов В.И., Титаренко С.Г. Реконструктивная хирургия облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей // Клиническая хирургия. –1987.-№ 7- С.8-11.

116. Никоненко А.С., Губка А.В., Карнаух Л.П., Перцов В.И., Буга Д.А., Ермолаев Е.В., Губка В.А., Караченцев С.Б., Андронова И.В. Повторные реконструктивные операции у больных облитерирующим атеросклерозом // Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб.наук.статей.- Харків, 2000.- С.216-217.

117. Нохрин С.П. Кузнецов С.И., Буркова Н.В. и др. Использование метода целевой малообъёмной гемоперфузии для лечения больных с критической ишемией нижних конечностей и высоким хирургическим риском // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. -С. 214.

118. Нурахманов Б.Д., Джакупов В.А., Хусаинова Ш.К. Хирургическое лечение критической ишемии при “многоэтажных” поражениях аорто-подвздошного и бедренно-подколенного сегментов // Медицинский журнал Казахстана.-2000.-№ 3 (9).- С.60-63.

119. Нурахманов Б.Д., Джакупов В.А., Мухамеджанов И.Х. Восстановление магистрального кровотока в глубокой артерии бедра при критической ишемии конечности // Медицинский журнал Казахстана.-2001.-№ 1 (10).- С.37-39.

120. Петин Г.И., Красавин В.А., Серебряный Ю.Б. Повторные операции при рецидиве артериального тромбоза // Ангиология и сосудистая хирургия.- 1997.- № 3 (приложение).- С.71.

121. Пинчук О.В., Митрошин Г.Е. Использование вазапростана в лечении острой ишемии нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004.- №2. - С. 219.

122. Плечев В.В., Ижбульдин Р.И., Закиров И.Р. Профилактика ранних реокклюзий в хирургии критических ишемий нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. -С. 220.

123. Покровский А.В. Опыт 303 операций при неспецифическом аорто-артериите (болезни Такаясу) //Хирургия. - 1990.- № 11. - С.3-9.

124. Покровский А.В., Зотиков А.Е. Перспективы и действительность в лечении атеросклеротических поражений аорты.-М.,1996.- с.5-36.

125. Покровский А.В., Дан В.Н., Рахматуллаев Р.Р., Зотиков А.Е. Хирурги-ческое лечение больных с поздними тромбозами бедренно-подколенных и аорто-подвздошно-бедренных сегментов //Тез. докл. и сообщ. юбилейной конф., посвящ. 100-летию С-Петербургского Гос. мед. университета им. акад. И.П.Павлова “Прогресс в лечении заболеваний сердца и сосудов”. – С.-Петербург, 1997. - С. 167.

126. Покровский А.В., Кияшко В.А. Клиническая ангиология на пороге ХХI века // Российский мед. журнал. –1999. - № 3. – С. 3-7.

127. Полянцев А.А., Мозговой П.В., Тарасов Т.Л., Фролов Д.Д. Дуплексное сканирование как способ прогнозирования ранних тромботических реокклюзий после реконструктивных операций при хронических бедренно-подколенных артериальных окклюзиях //Матер. 5 Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов.-Новосибирск, 1999.-С.130.

128. Полянцев А.А., Спасов А.А., Мозговой П.В., Карпенко А.В., Щербаков В.Н., Кузнецов В.И., Хомутникова А.И., Кириченко О.М. Профилактика ранних тромботических осложнений после реконструктивных операций при окклюзиях аортоподвздошного сегмента // Хирургия.-2000.-№ 9.– С.37-40.

129. Проценко Н.В., Черняков Ю.В., Борисов А.В. Повторные реконструктивные операции при реокклюзиях артериального тромбоза //Ангиология и сосудистая хирургия.- 1997.- № 3.- С.78-79.

130. Пулин А.Г., Малышев Н.Н., Малышев А.Н. и др. Тактика хирургического лечения острых тромбозов аорты и магистральных артерий конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 227.

131. Пшеничный В.Н. Гемодинамические аспекты в прогнозировании исхода реваскуляризации у больных с тяжёлой ишемией нижних конечностей: Автореф. дисс... канд. мед. наук: Киев, 1992.-17 с.

132. Раповка В.Г., Степура А.П. Хирургическая тактика при повторных

тромбозах анастомозов //Тезисы докл. 6 Международной конференции

Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов.-Москва, 1997.-

С.79-80.

133. Ратнер Г.Л., Зигмантович Ю.М., Крюков С.Д. Особенности реконструк-тивных операций при сочетанных аорто-подвздошных и бедренно-подколенных окклюзиях // Вестник хирургии им. И.И.Грекова.-1985.- № 9.-С.10-13.

134. Ратнер Г.Л., Серафимович Н.Н., Вачаев А.Н., Слуцкер Г.Е., Осипов Б.С. Тактика лечения поздних реокклюзий аорто-подвздошного сегмента при рецидиве критической ишемии конечности // Тез. Матер. 6 Международной конф. Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов.- М., 1997.-С. 80-81.

135. Родионов Ю.М. Фибринолитическая терапия при тромбозах магистральных артерий. М: Медицина. Москва 1995.

136. Руденко А.В., Риффель А.В., Фокин А.А. Сочетание хирургических и эндоваскулярных методов в лечении острых тромбозов магистральных артерий нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2.- С. 240.

137. Савельев В.С., Затевахин И.И., Степанов Н.В. Острая непроходимость бифуркации аорты и магистралных артерий конечностей. М.: Медицина. 1987.

138. Савельев В.С., Петросян Ю.С., Зингерман Л.С., Покровский А.В., Прокубовский В.И. Ангиографическая диагностика заболеваний аорты и её ветвей. -M: Медицина, 1975.-С.263.

139. Савельев В.С., Кошкин В.М., Каралкин А.В., Тарковский А.А. Критическая ишемия нижних конечностей: определение понятия и гемодинамическая характеристика // Ангиология и сосудистая хирургия.- 1996.- № 3.-С.84-90.

140. Савельев В.С., Кошкин В.М. Критическая ишемия нижних конечностей. - М.: Медицина, 1997.

141. Савельев В.С., Кошкин В.М., Стойко Ю.М.., Кунижев А.С., Гопиенко В.В.Роль клопидогреля в повышении эффективности лечения больных облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей //Ангиология и сосудистая хирургия. – 2002. – Т. 8, № 1. – С.7-11.

142. Сергеев В.Н., Путинцев А.М., Луценко В.А. и др. Ургентная хирургическая помощь при острой артериальной непроходимости магистральных сосудов // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия- 2004. - №2. - С. 249.

143. Сигаев А.А. Зависимость успеха оперативного лечения больных с тяжёлой ишемией нижних конечностей от состояния центральной гемоди-намики // Материалы Всероссийской научной конференции ”Хроническая критическая ишемия конечности”.-Москва,Тула,1994.- С.164-165.

144. Сигаев А.А., Швальб П.Г., Шитов И.И. Риск послеоперационных тромботических осложнений у больных с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей //Грудная и сердечно-сосудистая хирургия.- 1995.-№ 2. - С.32.

145. Спиридонов А.А., Тутов А.Е., Аракелян В.С., Гамзаев Н.Р., Агаджанова Л.П. Харпунов В.Ф. Диагностика и лечение рестенозов и ретромбозов дистальных анастомозов аорто-бедренных реконструкций //Тез. докл. и сообщ. II ежегодной сессии НЦ ССХ им. А.Н.Бакулева с Всероссийской конференцией молодых учёных.-Москва, 1998.- С.59.

146. Степаненко А.Б., Белов Ю.В. Повторная реконструктивная хирургия аорты и её ветвей // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия.- 1996. - № 6. –С.261.

147. Степанов Н.В. Осложнения в хирургии острой непроходимости аорты и артерий конечностей: Автореф. дисс…докт. мед.наук.- М., 1986. – 44 с.

148. Степура А.П., Сотниченко Б.А., Чечетка Д.Ю. Причины возникновения ранних тромбозов после реконструктивных операций на магистральных сосудах //Материалы 5 Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов.- Новосибирск, 1999.-С.5.

149. Сухарев И.И., Никульников П.И., Бахарев А.М. и др. Реконструктивные операции на глубокой артерии бедра в лечении атеросклеротических окклюзий брюшной аорты и сосудов нижних конечностей // Метод. pекомендации .- Киев, 1984.-13 с.

150. Сухарев И.И., Никульников П.И., Тупикин В.Г., Жане А.К. и др. Глубокая артерия бедра и её роль в реконструктивной хирургии сосудов // Клиническая хирургия.-1984.- № 7.- С.46-48.

151. Сухарев И.И., Никульников П.И., Черняк В.А., Левчук А.Я., Жане А.К. Поздние осложнения в реконструктивной хирургии брюшной аорты, артерий таза и нижних конечностей. Опыт лечения 2170 больных //Матер. конфер. “Отдалённые результаты трансплантации артерий и перспективы развития сосудистой трансплантологии“.-Тбилиси.-1990-С.54.

152. Сухарев И.И. Хирургия атеросклероза сосудов у больных сахарным диабетом.- Киев, 1995.- 295 с.

153. Сухарев И.И. Никульников П.И .,Доминяк А.Б., Ващенко М.А., Левчук А.Я., Влайков Г.Г. Реконструктивная хирургия магистральных сосудов. Итоги работы за 25 лет // Клiнiчна хiрургiя.- 1997.- №3-4.- С.14-154.

154. Сухарев И.И., Никульников П.И., Доминяк А.Б., Влайков Г.Г. Левчук А.Я., Влайков Г.Г. Повторные реконструктивные операции на брюшной части аорты и периферических артериях //Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб.наук.статей.-Харків, 2000.- С.227-229.

155. Сухарев И.И., Радзиховский А.П., Гуч А.А., Бобров О.Е., Мендель Н.А., Галичанский И.В. Регионарная гемодинамика и микроциркуляция при патологии сосудов нижних конечностей.- Киев, 2000.- С.2-10.

156. Сухарев И.И., Ващенко М.А., Никульников П.И., Альтман И.В., Ахмад М.М., Нагребецкий А.А., Влайков Г.Г., Новосад Е.М. Диагностика и хирургическое лечение окклюзии брюшной части аорты и магистральных артерий нижних конечностей // Клiнiчна хiрургiя.- 2002.- № 5-6. – С 100.

157. Сухарев И.И., Влайков Г.Г., Гуч А.А. Новые альтернативы в консервативном лечении облитерирующего атеросклероза периферических артерий // Хирургия Украины.-2002.- №1.-С. 22-24.

158. Суковатых Б.С., Беликов Л.Н., Суковатых М.Б. и др. Структура летальности больных с острой артериальной ишемией конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 262.

159. Ташенов Д.К., Хоровец А.Г., Скрылев С.И., Попов А.А., Гульмурадов Т.Г. Ультразвуковая диагностика окклюзионных поражений магистральных артерий нижних конечностей // Материалы Всесоюзной конференции “Актуальные вопросы диагностики и лечения больных с окклюзиями артерий нижних конечностей”.- Рязань,1987.-С.132-134.

160. Терновой С.К., Синицын В.Н. Спиральная компьютерная и электронно- лучевая ангиография.-М.: Видар,1998.- С.144.

161. Трынкин А.В. Использование глубокой артерии бедра при реконструк-тивных операциях для реваскуляризации нижних конечностей: Автореф. дис…канд. мед. наук. – Ташкент, 1988.-19 с.

162. Турсунов Б.З., Исмаилова Д.А., Ганиев А.М. и др. Результаты хирургического лечения острых тромбозов и эмболий артерий конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. - №2. - С. 267.

163. Фролов К.Б., Дадвани С.А., Артюхина Е.Г. Реконструктивная хирургия артерий нижних конечностей: реваскуляризация через систему глубокой артерии бедра //Хирургия.- 2000.- №9. - С.64.

164. Халиулин Р.А., Мызников А.В., Лохман В.Ф. и др. Непрямые реваскуляризирующие операции при лечении острых тромбозов артерий нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия.- 2004. - №2. - С. 281.

165. Цилиндзь А.Т., Василевский В.П., Мелешко В.В. и др. Результаты хирургического лечения ранней острой ишемии нижних конечностей после артериальных реконструкций в аорто-бедренном сегменте // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 287.

166. Цопов А.В., Юрлова Н.В. Эффективность озонотерапии в раннем послеоперационном периоде у больных с острыми тромбозами магистральных артерий нижних конечностей // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 289.

167. Шабалин А.Я., Мареев Е.П. Восстановление магистрального кровотока комбинированным методом при распространённых формах поражения сосудов нижних конечностей // Анналы НЦХ РАМН.- 1996.- № 5.- С.84-87.

168. Шалимов

169. Швальб П.Г., Баранов В.М., Железинский В.П. и др. Результаты эндартерэктомий из подвздошных артерий при острых тромбозах за 5 лет // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 310.

170. Швальб П.Г. Атеросклероз и тромбоз артерий конечностей с точки зрения ангиохирурга // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. -С. 314.

171. Швальб П.Г., Калинин Р.Е., Железинский В.П. Ампутации при острых тромбозах и эмболиях периферических артерий // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 316.

172. Швальб П.Г., Железинский В.П., Калинин Р.Е. Консервативная тактика при острой артериальной патологии // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 317.

173. Шор Н.А., Чумак Ю.Ф. Повторные реконструктивные операции при синдроме Лериша // Матеріали XIX з’їзду хірургів України: Зб.наук.статей.- Харків, 2000.- С.233-234.

174. Штутин А.А.., Гринь В.К., Кучеров С.А. выбор метода хирургического лечения больных с острым тромбозом артерий нижних конечностей // Клінічна хірурія. – 2004. - № 4-5. – С.76.

175. Штутин А.А., Родин Ю.В., Деревянко И.Н. и др. Структурные характеристики атеросклеротической бляшки как предикторы тромбоза внутренней сонной артерии // материалы 1-й украинской конференции с международным участием. Кровобіг та гемостаз. – 2004. – С. 232-234.

176. Штутин А.А., Кучеров С.А. Применение регионарной тромболитической терапии в лечении дистальных форм артериальных тромбозов // материалы 1-й украинской конференции с международным участием. Кровобіг та гемостаз. – 2004. – С. 230-232.

177. Штутин А.А., Иваненко А.А., Кучеров С.А. Опыт применения регионарной тромболитической терапии в лечении дистальных форм артериальных тромбозов // Материалы 15-й международной конференции российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. - №2. - С. 319.

178. Шумаков П.В., Самородский В.Н., Ковалёнок Е.О. К вопросу послеоперационных тромбозов при реконструктивных операциях на магистральных артериях конечностей // Тез. докл. и сообщ. II ежегодной сессии НЕЦ ССХ им. А.Н.Бакулева с Всероссийской конференцией молодых учёных. -1 М., 1998. - С.143.

179. Щербюк А.Н., Алябьев В.С., Ельков А.Н. Прогноз раннего послеоперационного тромбоза при восстановительных операциях по поводу окклюзионных поражений магистральных артерий конечностей // Хирургия. – 1987. - № 7. – С.105-108.

180. Akiyama N., Esato K., Fujioka K., Zempo N. A comparison of CORVITA and expanded polytetrafluoroethylene vascular grafts implanted in the abdominal aortas of dogs.// Surg. Today, Japan.-1997.-Vol.27. -№ 9. -Р.840-845.

181. Ameli F.M., Provan J.l., Williamson C., Keuchler P.M. Etiology and management of aorto-femoral bypass graft failure // J. Cardiovasc. Surg. -1987.- Vol. 28. - № 6.- P.695-700.

182. Bandyk D.F. Essentials of graft surveillance // Seminars in Vascular Surgery.- 1993.-Vol. 6.-P.92-102.

183. Bassionty H., White S., Glagov S., Choi E., Giddens D., Zarins C. Anastomotic intimal hyperplasia: mechanical injury or flow induced//J. Vasc. Surg.-1992.- P. 806-815.

184. Barker S.G. Arterial intimal hiperplasia after occlusion of the adventitial vasa vasorum in the pig // Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol. - 1993. - Vol. 13. - P. 70-77.

185. Bacharach J.M. Thrombolysis of peripheral arterial occlusion. // Curr. Opin. Cardiol. 1993. V. 8. - P. 829 – 833.

186. Bastounis E., Felekouras E., Pikoulis E., Hadjinikolaou L., Georgopoulos S., Balas P. The role of profunda femoris revascularization in aortofemoral surgery. Analysis of factors affecting graft patency // Int. Angiol.- 1997.- Vol. 16. - № 2.- P.107-113.

187. Babinska А., Kedees M.N. at. Al. EF11-receptor (F11R/Jam) mediates platelet adhesion to endothelial cells: role in inflammatory thrombosis // Thromb Haemostasis – 2002.-Vol.88,№5.–P.843-850.

188. Baumann D.S., Doblas M., Daugherty A., Sicard G., Schonfeld G. The role of cholesterol accumulation in prosthetic vascular graft anastomotic intimal hyperplasia//J. Vasc. Surg. - 1994.- Vol. 19. - P. 435-445.

189. Benhamou A., Kieffer E., Tricot J., Maraval M., Thoai M., Natali J. “Redo” surgery for late aortofemoral graft occlusive failures // J.Cardiovasc. Surg.- 1984.- Vol. 25.- P.118-125.

190. Berguer R., Higgins R., Cotton L. Geometry, blood flow and reconstruction of the deep femoral artery//Am. J. Surg.-1975.-Vol.130.-P.68-73.

191. Berguer R., Higgins R., Reddy D. Intimal hyperplasia// Arch. Surg..-1980.- Vol. 115.-№ 3.-P.332-335.

192. Bernhard V., Ray L., Town J. The reoperation of choice for aortofemoral graft occlusion// Surg. – 1977.- Vol.82.-P.867-874.

193. Bowes D.E., Youkey J.R., Franklin D.P.Benoit C.H., Pharr W.F. An algorhythm for the surgical management of chronic abdominal aortic occlusion and occluded aortofemoral grafts//J.Cardiovasc.Surg.-Torino.-1992.- Vol.33.-№ 6.- P. 650-659.

194. Brewster D., Darling C. Optimal methods of aortoiliac reconstruction// Surgery.- 1978.- Vol.84.- P. 739-748.

195. Burke A.P., Kolodgie F.D., Farb A. et al. Morphologikal prediktors of arterial remodeling in coronary atherosklerosis // Circuiation. – 2002. – Vol. 105. – P.297-303.

196. Blaisdell F.W. Tht patophysioligy of skeletal muscule ishemia and the reperfusion syndrome: a review. Сardiovasc Surg (England). 2002. 10: 6: 620-630.

197. Calabresi L., Gomarashi M., Villa B. et al. Evevated soluble cellular adhesion molekules in subjects with low HDL cholesterol // Artherioscler. Thromb. Vasc. Biol. – 2002. – Vol. 22. – P. 656-661.

198. Сarmeliet P. Mechanismis of angiogenesis and arteriogenesis // Nat. Med. – 2000. – Vol. 6. – P. 389 – 395.

199. Cnotlivy M. Results of treating a late thrombosis in a vascular prosthesis after surgical repair of an aorto-femoral arterial segment affected with atherosclerosis// Ann. Academ. Med. Stetin.-1994.-Vol.40.-P.145-158.

200. Cohnor I.O., Ballantine D., Pollok J. et al. Limb blood flow in treated

hyperlipoproteinaemic patients with peripheral vascular disease// Atherosclerosis - 1977. –Vol. 27, № 3.- Р.325-331.

201. Сorti R., Badimon J.J. Value of desirability of hemorheological-hemostatic parameter changes as endpoints in blood lipid-regulating trials // Curr. Opin. Lipidol.-2001.-Vol. 12. - Р.629-637.

202. Dandyk D., Mills J., Cantan V., Esses G. Intraoperative duplex scanning of arterial reconstruction-fate of repaired and unrepaired defects // J.Vasc.Surg.-

1994.-Vol. 20.-№ 3.-P.426-433.

203. Desgranges P., Cron J., Allaire E., Becquemin J.P., Milliere D. Late

Reoperations After Surgical and Endovascular Lower Limb Revascularization // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2002.- Vol.23. - № 1. – P.44-48

204. Echave V. Koornick A., Haimov M. Intimal hyperplasia as a complication of the use of the polytetrafluoroethylene graft for femoral-popliteal bypass //Surg.-1979. -Vol. 86.-№ 6.-Р.791-793.

205. Edwards A.T., Blann A.D., Corson R.J., Mc Collum C.N. Endothelial injury and atherosclerosis risk factors // 16th World Congress of the International Union of Angiology.-1991.-P.381.

206. Ellis M., Cuming R., Laing S., Vashisht R., Franks S. Greenhalgh measuring of arterial wall dimensions //Eur. J. Vasc. Surg.-1992.-Vol. 6-P.369-

207. Faidutti B., Jornod N., Pretre R. Aortoiliac occlusive disease: yeaterday and today // Schweiz-Med-Wochenschr.- 1991.- Vol. 121.- № 51-52. - P. 1936-1942.

208. Fei D.Y., Thomas J.D., Ritgers S.E. The effect of angle and flow rate upon hemodynamics in distal vascular grafts anastomosis: a numerical model study // J. Biomech.- 1994.- Vol. 6.- P.3-6.

209. Glagov S., Bassionty H., Giddens D.P., Zarins C.K. Induction and composition of intimal thickening and atherosclerosis // 16th World Congress of the International Union of Angiology.-1992.-P.158.

210. Guglielmi M.B., Randone B., Sterpetti A.V., Stipa F. Growth factors and myointimal hyperplasia in experimental aortic allografts // Eur. J. Vasc. and Endovasc. Surg.- 1997.-Vol. 13.-№ 1.-Р. 66-71.

211. Gutieres I.Z., Barone L. Progression of arteriosclerotic disease in the failed infrainguinal bypass // Amer. Surg.-1987-.-Vol. 53.-№ 9.-P.482-484.

212. Jeschke M.G., Hermanutz v., Wolf S.E., Koveker G.B. Polyurethane vascularprostheses decreases neointimal formation compared with expended polytetrafluoroethylene // J. Vasc. Surg.- 199.- Vol. 29.- №1.- Р. 168-176.

213. Kabaroudis A., Gerasimidis T., Karamanos D. et. al. Metabolic alterations of skeletal muscle tissue after prolonged acute ishemia and reperfusion [ In Process Citation] J. Invest. Surg (United States). 2003; 16(4): 219-228.

214. Karacagil S., Narbani A., Almgren B., Bowald B., Bergquist D. Modified vein cuff technique for distal polytetrafluoroethylene graft anastomoses: how we do it // Eur. J. Vasc. Endovasc. Suirg.- 1995.- Vol.161.-P.47-48.

215. Karacagil S., Holmberg A., Narbani A., Eriksson I., Bergquist D. Composite polytetrafluoroethylene /vein bypass grafts: conventional distal vein segment or vein cuff? // Eur.J.Vasc. Endovasc. Surg.-1996.-Vol.12.-P.337-341.

216. Kharbanda R.K., Mortensen U.M., Whaite P.A., et al. Transient limb ishemia induces remote ishemic preconditioning in vivo Circulation (United States). 2002; 10: 106(23): 2881-2883.

217. Koskas F., Plissonier D., Bahnini A., Ruotolo C., Kieffer F. In situ arterial allografting for aortoiliac graft infection: a 6-year experience // Cardiovasc. Surg.-1996.-Vol. 4.-№ 4.-P.495-499.

218. Geng Y.G. biologic effect and molecular regulation of vascuiar apoptosis in atherosclerosis // Curr. Athtroscler. Rep. – 2001. Vol. 3. – P. 234 – 242.

219. Luscher T.F. Noll G. Endothelium dysfunction in the coronary circulation // J. Cardiovasc. Pfarmacol. – 1994. –Vol. 24. Suppl. 3. – P. 16-26.

220. Lemson M.S., Tordoir J.H.M., DaemenM.J.A.P., Kitslaar P.J.E.H. Intimal Hyperplasia in Vascular Grafts // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.- 2000. –Vol.19, № 4.- P. 336-350.

221. Libby P. Molekular bases of the acute coronary syndromes. // Circulation. – 1995 –Vol.91. – Р. 2844-2850.

222. Libby P., Aikawa M. Evolution and stabilization of vulnerable aterosclerotic plaques // Japan circulation J. -2001. – Vol. 65. – P. 473-479.

223. Libby P. Current concepts of the pathogenesis of the acute coronary syndromes // Circulation. – 2001. – Vol. 104. – P. 365-372.

224. Malone J., Goldstone J., Moore W. Autogenous profundoplasty is the key to long patency in secondary repair of aortofemoral graft occlusion // Ann. Surg.-1978.- Vol. 188.-P.817-823.

225. Merlini M.P., Van Dongen R.J.A., Dusmet M. Surgery of the Deep Femoral Artery. Berlin: Springer-Verlag, 1994.- P.269.

226. Nanobashvili R.K., Neumayer C., Fugl., A. et al. Ishemia / reperfusion injury of skeletal muscle plasma taurine as a measure of tissue damage. Surgery (United States). 2003; 1: 133(1): 91 -100.

227 Nevelsteen A., Wonters L., Suy R. Aortofemoral Dacron reconstruction for aortoiliac occlusive disease: a 25-year survey // Eur. J. Vasc. Surg.-1991.- Vol. 5.-№ 2.-Р.179-187.

228. O’Mara Ch. S., Flinn W.R., Johnson N.D. Recognition and surgical management of patent but hemodynamically failed arterial grafts // Ann.Surg.- 1981.- Vol.193.- № 4.- P.467-476.

229. Ombrellaro M.P., Stevens S.L., Sciarrotta J., Freeman M.B., Goldman M.H. Effect of endoluminal PTFE graft placement on cell proliferation, PDGF

secretion, and intimal hyperplasia // J. Surg. Res.-1996.-Vol.63.-P.110-114

230. Paaske W.P. EUROVASC Report 1998: Vascular and Endovascular Surgical Activity in Denmark, New Zealand, Northern Ireland, Slovakia, Sweden and St Petersbourg Region, Russia // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2000.- Vol. 20, № 3. – Р. 233-234.

231. Norgren L.,Hiatt W.R. et al. Acute limb ischemia // European Journal of Vascular and Endovascular Surgery // 2007.- Vol. 33, P 45-53.

232. Raptis S., Miller J.H. Influence of a vein cuff on polytetrafluoroethylene grafts for primary femoropopliteal bypass // Br. J.Surg.-1995.-Vol.92.-P.487-491.

233. Szilagyi D.E. Ten years experience with aortoiliac and femoropopliteal

arterial reconstruction // J. Cardiovasc. Surg. – 1996. – Vol. 5. – P.502-508.

234. Teplitz L., Siwik D.A. Cellular signals in atherosclerosis. // J. Cardiovasc. Nurs. -1994. – Vol. 8. №3. – Р.28-52.

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