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

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**На правах рукопису**

**ПОПОВИЧ ЯРОСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ**

**УДК 617.58:616-005.4:616.13-004.6(043)**

**МЕТОДИ ХІРУРГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ КРИТИЧНОЇ ІШЕМІЇ**

**ПРИ ДИСТАЛЬНИХ ФОРМАХ АТЕРОСКЛЕРОЗУ**

**НИЖНІХ КІНЦІВОК**

**14.01.03 - хірургія**

**Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук**

**Науковий керівник**

**Русин Василь Іванович,**

**доктор медичних наук,**

**професор**

**Ужгород - 2009**

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стор. |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ ТА СКОРОЧЕНЬ......................... | 4 |
| ВСТУП............................................................................................................ | 5 |
| РОЗДІЛ 1. Сучасний стан проблеми критичної ішемії при дистальних формах атеросклерозу (огляд літератури).............................. | 12 |
| РОЗДІЛ 2.  Загальна характеристика обстежених хворих та клінічних методів обстеження................................................................... | 36 |
| 2.1.   Загальна характеристика хворих......................................................... | 36 |
| 2.2.   Методи обстеження хворих................................................................. | 41 |
| 2.3. Критерії оцінки результатів операційного лікування………………. | 49 |
| РОЗДІЛ 3.   Результати обстеження та їх аналіз......................................... | 51 |
| 3.1.   Характеристика кровопостачання нижньої кінцівки при оклюзійно-стенотичному ураженні дистального артеріального русла на фоні критичної ішемії............................................................................... | 51 |
| 3.2.   Показання до операційного лікування критичної ішемії при дистальних формах атеросклерозу………………………………………... | 72 |
| РОЗДІЛ 4.  Хірургічне лікування критичної ішемії нижніх кінцівок при дистальних формах атеросклерозу................................ | 75 |
| 4.1. Реконструкційно-відновні операційні втручання на стегново-підколінно-гомілковому сегменті……………………………… | 75 |
| 4.1.1. Гомілкові шунтування………………………………………………. | 75 |
| 4.1.2. Ендартеректомії з підколінної артерії……………………………... | 101 |
| 4.2. Методи непрямої реваскуляризації при критичній ішемії………………………………………………………………………... | 106 |
| 4.2.1. Реваскуляризувальна остеотрепанація………………...…………... | 106 |
| 4.2.2. Профундопластика………………………………………………….. | 108 |
| 4.2.3. Поперекова симпатектомія…………………………………………. | 110 |
| РОЗДІЛ 5.  Результати хірургічного лікування дистальних форм атеросклерозу при критичній ішемії…................................ | 112 |
| 5.1. Ранні та віддалені результати реконструкційно-відновних операцій.......................................................................................................... | 112 |
| 5.2. Ранні та віддалені результати методів непрямої реваскуляризації при критичній ішемії………………………………………..…...……….... | 129 |
|  |  |
| РОЗДІЛ 6. Аналіз і узагальнення результатів дослідження…………….. | 140 |
|  |  |
| ВИСНОВКИ................................................................................................... | 155 |
|  |  |
| ДОДАТОК А. Акти впровадження……………………………………….. | 157 |
|  |  |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ...................................................... | 164 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ ТА СКОРОЧЕНЬ**

АВН – артеріовенозна нориця

АТС – артерія тилу стопи

ГАС – глибока артерія стегна

ЕАЕ – ендартеректомія

ЗВГА – задня великогомілкова артерія

ЗАС – загальна артерія стегна

ІКПТ – індекс кісточково-плечового тиску

ІХС – ішемічна хвороба серця

МГА – малогомілкова артерія

ПА – підколінна артерія

ПАС – поверхнева артерія стегна

ПВГА – передня великогомілкова артерія

ПГШ – підколінно-гомілкове шунтування

ПС – поперекова симпатектомія

ПТФЕ – політетрафторетілен

РВГ – реовазографія

РІ – реографічний індекс

РОТ – реваскуляризувальна остеотрепанація

РСТ – реґіонарний систолічний тиск

РФП – радіофармпрепарат

СГШ – стегново-гомілкове шунтування

ТПС – тибіоперонеальний стовбур

УЗДГ – ультразвукова допплерографія

УЗДС – ультразвукове дуплексне сканування

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** Облітеруючі захворювання артерій нижніх кінцівок з вираженими клінічними проявами поширені у 2 – 3%, а у віці понад 60 років – у 5 – 7,5% населення земної кулі, причому 64,3 – 97,2% з них – особи чоловічої статі [62, 77, 80, 101, 122, 133, 211].

В загальній структурі серцево-судинних захворювань оклюзійно-стенотичні ураження артерій нижніх кінцівок займають друге місце після ішемічної хвороби серця [70, 82].

Причинами зростання кількості артеріальних реконструкцій є підвищення числа хворих з облітеруючим атеросклерозом периферійних артерій, особливо інфраінгвінальної локалізації [80, 118]. З приводу цього захворювання у Європі щорічно оперують близько 171000 хворих, у США – 160000, в Росії – близько 8000. При цьому витрати при первинній ампутації кінцівки у США вдвічі перевищують витрати при успішній реваскуляризації [80, 93, 113, 220].

В структурі оклюзійно-стенотичних уражень артерій нижніх кінцівок на долю дистальних уражень припадає 20,3 – 75%, а при цукровому діабеті частота їх значно зростає, досягаючи 88,5% [17, 28, 37, 42, 48, 77, 78, 94, 120, 121]. При дистальних формах атеросклерозу нижніх кінцівок у 32,5 – 95% пацієнтів виявляють багатоповерхові ураження [10, 15, 25, 36, 53, 71, 157].

У 15 – 77,8% пацієнтів з оклюзійними захворюваннями артерій нижніх кінцівок розвивається критична ішемія, з них при ураженні стегново-підколінно-гомілкового сегмента – у 15 – 75% випадків [12, 19, 21, 43, 69, 98, 101, 111, 113, 142]. При цьому кількість хворих з критичною ішемією нижніх кінцівок досягає 75% від загальної кількості хворих судинних відділень спеціалізованих стаціонарів [157].

Згідно із статистикою, наведеною в європейських спільних документах, поширеність критичної ішемії нижніх кінцівок складає 400 – 1000 випадків на 1 млн. населення у рік [3, 59, 81, 134, 167]. В Англії та Ірландії частота виникнення критичної ішемії нижніх кінцівок становить один випадок на 2500 населення [202]. За наявності цукрового діабету критичну ішемію нижніх кінцівок діагностують приблизно у п’ять разів частіше [55].

В європейських країнах кількість ампутацій з приводу критичної ішемії нижніх кінцівок становить 150 – 280 випадків на 1 млн. населення, при цьому 90% усіх ампутацій виконують з приводу критичної ішемії [81, 134].

Водночас на теренах СНД частота операцій при критичній ішемії залишається вкрай низькою. Так, щорічно у Російській Федерації виконують не більше 4000 операцій з приводу критичної ішемії нижніх кінцівок, що складає лише 12 – 14% від усіх операційних втручань на артеріальній системі [82, 93].

Критична ішемія нижніх кінцівок є основним показанням до первинної реконструкційної операції, оскільки лише відновлення магістрального кровоплину може зберегти кінцівку та покращити якість життя пацієнтів [71, 82, 85, 141, 157]. Але у 17 – 70% хворих із критичною ішемією, внаслідок ураження дистального судинного русла, немає умов до виконання реконструкційних операцій, що обумовлює високу частоту первинної ампутації кінцівки – до 25 – 90% [30, 33, 34, 44, 66, 102, 104, 111, 139, 141, 222].

При операційному лікуванні дистальних оклюзій лише у 17 – 58% хворих вдається добитися ефективного лікування [112, 126]. При цьому навіть після успішних реконструкційно-відновних операцій у стегново-підколінно-гомілковому сегменті у ранні строки виконують ампутацію у 10 – 59,6% пацієнтів, а через 2 – 5 років у 25 – 50% пацієнтів виникає критична ішемія контрлатеральної кінцівки [30, 65, 83, 88, 111, 141].

Смертність при критичній ішемії досягає 15 – 47% та залишається високою навіть після операційного втручання сягаючи 10 – 31,6% у ранньому післяопераційному періоді, 60% – через 5 років [19, 31–33, 83, 111, 225]. Смертність після первинної ампутації кінцівки з приводу критичної ішемії сягає 7 – 70% [1, 2, 8, 34, 56].

Наявність вогнища некрозу тканин, гангрени окремих пальців стопи або гнійно-некротичної рани стопи у пацієнтів з критичною ішемією нижніх кінцівок суттєво погіршують прогноз захворювання та обмежують можливості лікування, особливо при локалізації гнійно-некротичної рани в проекції магістральних артерій, які потребують реконструкції [47, 68]. Відновлення магістрального кровоплину шляхом виконання реконструкційно-відновних операцій з приводу оклюзійного ураження артеріального русла забезпечує загоєння ран у 88 – 94% хворих [46, 47, 78].

Ізольоване консервативне лікування у хворих із критичною ішемією нижніх кінцівок неефективне і у 92% пацієнтів закінчується високою ампутацією [32, 83]. Переважно його застосовують у комплексі з хірургічними втручаннями, найефективнішим є застосування препаратів простагландину Е1 [26, 38, 47, 59, 84, 125, 164, 181, 182, 217, 228].

Все вище наведене вказує, що проблема критичної ішемії при дистальних формах атеросклерозу нижніх кінцівок та вибір методу операційного втручання на судинах стегново-підколінно-гомілкового сегменту актуальні і до кінця не розв’язані. Додаткового вивчення потребують методи комплексної діагностики дистальних уражень судин нижніх кінцівок, які на доопераційному етапі спроможні визначити вид та об’єм хірургічного лікування.

Потребує уточнення питання хірургічної тактики при багатоповерхових формах атеросклеротичного ураження артерій нижніх кінцівок, визначення показань та протипоказань до реконструкційно-відновних операцій, а також визначення ролі непрямих реваскуляризацій в комплексному лікуванні критичної ішемії для збереження нижніх кінцівок.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Робота є узагальненням наукової програми кафедри хірургічних хвороб медичного факультету Ужгородського національного університету з держбюджетної тематики «Діагностика, лікування та профілактика тромбозів та тромбоемболій» (№ 0108U001892).

**Мета і задачі дослідження.** Покращити результати хірургічного лікування дистальних оклюзійно-стенотичних уражень артерій нижніх кінцівок шляхом розпрацювання та впровадження у клінічну практику методів комплексної діагностики та операційного лікування цього контингенту хворих.

*Основні завдання дослідження:*

1. Визначити показання до операційного втручання у дистальних сегментах артерій нижніх кінцівок.
2. Визначити можливості радіонуклідної ангіографії у визначенні показань до непрямої реваскуляризації.
3. Визначити ефективність комбінованого лікування оклюзійно-стенотичного ураження дистальних сегментів артерій нижніх кінцівок.
4. Провести порівняльний аналіз віддалених результатів прямих та непрямих методів реваскуляризації дистальних сегментів артерій нижніх кінцівок.

*Об’єкт дослідження:* оклюзійно-стенотичні ураження стегново-підколінно-гомілкового артеріального сегменту нижніх кінцівок.

*Предмет дослідження:* хірургічні методи прямої та непрямої реваскуляризації.

*Методи дослідження.*Згідно визначених задач даної роботи ми використали наступні методи дослідження: загальноклінічні обстеження – опитування, аналіз скарг та анамнезу захворювання, послідовне об’єктивне обстеження; лабораторні – загальні аналізи крові та сечі, коагулограма, біохімічний аналіз крові, ліпідограма; апаратно-інструментальні – ЕКГ, ультразвукова допплерографія, ангіографічні методи обстеження, радіонуклідна ангіографія; статистичні методи обробки результатів дослідження.

**Наукова новизна отриманих результатів.** При дистальних ураженнях вперше запропоновано проводити комплексне обстеження пацієнтів з одночасним залученням ультразвукових та ангіографічних обстежень, для більш точного визначення характеру та поширеності атеросклеротичного процесу.

При відсутності візуалізації артерій стопи вперше запропоновано проводити внутрішньоартеріальну радіонуклідну ангіографію з метою виявлення ступеню перфузії стопи та спроможності мікроциркуляційного русла гомілки та стопи.

Вперше при гіпоперфузії стопи під час радіонуклідної ангіографії запропоновано проводити пробу з фізичним навантаженням у гомілково-ступневому суглобі для визначення рівня перерозподілу радіофармпрепарату на користь проксимальних відділів гомілки з метою виявлення спроможності мікроциркуляційного русла та обґрунтування показань до непрямої реваскуляризації.

У 57,3% пацієнтів при критичній ішемії на фоні дистального ураження умов до виконання реконструкційно-відновних втручань не виявлено. Єдиною можливістю зберегти кінцівку залишаються методи непрямої реваскуляризації.

Встановлено, що віддалені результати різних видів прямої реваскуляризації при оклюзійно-стенотичних ураженнях стегново-підколінно-гомілкового сегменту не відрізняються між собою, в той час як комбіновані методи непрямої реваскуляризації, на відміну від ізольованих, дають змогу досягти добрий та задовільний результат у віддаленому періоді у значно більшої кількості пацієнтів.

**Практичне значення отриманих результатів.** Отримані результати хірургічного лікування оклюзійно-стенотичних уражень стегново-підколінно-гомілкового артеріального сегменту нижніх кінцівок дають можливість рекомендувати більш активну хірургічну тактику при критичній ішемії.

При збереженні прохідності однієї-двох артерій гомілки та оклюзійно-стенотичному ураженні підколінної артерії слід виконувати гомілкове шунтування. При прохідності однієї з артерій гомілки та оклюзійно-стенотичному ураженні підколінної артерії шунтування слід обов’язково завершувати накладанням розвантажувальної артеріовенозної нориці. При локальній оклюзії дистальної частини підколінної артерії та збереженні прохідності двох-трьох артерій гомілки слід широко використовувати відкриту ендартеректомію.

При відсутності умов до виконання реконструкційно-відновних втручань слід широко використовувати методи непрямої реваскуляризації.

При відсутності візуалізації артерій стопи та гомілки, застосування радіонуклідних методів дослідження дає змогу визначити прогноз операційного лікування та обґрунтувати показання до непрямої реваскуляризації при критичній ішемії нижніх кінцівок. При гіпоперфузії стопи слід використовувати пробу з фізичним навантаженням для виявлення спроможності мікроциркуляційного русла стопи і гомілки та визначення показань до непрямої реваскуляризації.

Рекомендовано широке впровадження в клінічну практику комбінованих методів непрямої реваскуляризації, а саме профундопластики поєднаної з реваскуляризуючою остеотрепанацією.

На основі даних комплексної діагностики, виділених типів дистального ураження, аналізу ранніх та віддалених результатів операційного лікування, аналізу причин негативних результатів операційного лікування автор запропонував алгоритм лікування пацієнтів із критичною ішемією при дистальній формі облітеруючого атеросклерозу.

Запропонований алгоритм дає змогу значно покращити результати у віддаленому післяопераційному періоді.

Результати роботи використовуються в хірургічній клініці Закарпатської обласної клінічної лікарні ім. Андрія Новака м. Ужгород, у навчальному процесі на медичному факультеті та факультеті післядипломної освіти УжНУ.

**Особистий внесок здобувача.** Мета, завдання та методи дослідження автор визначив самостійно, особисто провів літературно-патентний пошук. Наведені в роботі конкретні результати досліджень здобувач отримав особисто. Автор сформував базу даних, провів статистичне опрацювання результатів дослідження, узагальнив результати, оформив і написав дисертацію. Теоретично обґрунтував та запропонував використовувати пробу з фізичним навантаженням при радіонуклідній ангіографії для вивчення спроможності мікроциркуляційного русла гомілки та стопи. Здобувач самостійно проводив відбір хворих та їх обстеження, брав участь у всіх операційних втручаннях, а близько 30% операцій виконав особисто. Самостійно сформулював висновки і практичні рекомендації. У наукових роботах, опублікованих у співавторстві, ідеї співавторів не використано. Роль автора була провідною у приготуванні публікацій.

**Апробація результатів дисертації.** Основні результати та положення дисертаційної роботи викладено на: Всеукраїнській науковій конференції «Актуальні питання ангіології», присвяченій 70-річчю з дня народження професора Михайла Лоби (Трускавець, 18 – 20 жовтня, 2007); Науково-практичній конференції за участю зарубіжних фахівців «Актуальні питання клінічної хірургії» (Київ, 15 – 16 травня, 2008); ІІ з’їзді судинних і ендоваскулярних хірургів України (Львів, 16 – 18 жовтня 2008 року); конференціях професорсько-викладацького складу Ужгородського національного університету у 2007 – 2009 роках, засіданнях асоціації хірургів Закарпаття у 2007 – 2009 роках.

**Публікації**. За темою дисертаційного дослідження опубліковано 6 друкованих робіт, серед яких: 4 статті у фахових журналах, рекомендованих у переліку ВАК України, 2 роботи у матеріалах і тезах конференцій.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Абышов Н.С. «Большие ампутации» у больных с окклюзивными заболеваниями артерий нижних конечностей / Абышов Н.С., Закирджаев Э.Д. // Хирургия. – 2005. – № 12. – с. 59–64.
2. Абышов Н.С. Ближайшие результаты «больших» ампутаций у больных с окклюзивными заболеваниями артерий нижних конечностей / Абышов Н.С., Закирджаев Э.Д. // Хирургия. – 2005. – № 11. – с. 15–19.
3. Алехин Д.И. Новый метод лечения хронической ишемии конечностей с преимущественным поражением дистального артериального русла (експериментально-клиническое исследование) / Алехин Д.И., Фокин А.А. // Вестник хирургии. – 2004. – Т. 163, № 4. – с. 24–28.
4. Алуханян О.А. Использование v. cephalica при операциях бедренно-дистального шунтирования / Алуханян О.А., Мартиросян Х.Г., Аристов Д.С. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 17–18.
5. Анализ хирургических вмешательств при дистальних формах атеросклероза артерий нижних конечностей / Хамидуллин А.А., Кривощеков Е.П., Цимбалист Д.А. [и др.] // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 329–330.
6. Ангиопластика и стентирование артерий голени / Кавтеладзе З.А., Былов К.В., Дроздов С.А. [и др.] // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 139–140.
7. Антитромбоцитарна терапія та прохідність аутовенозних шунтів при стегново-підколінній та стегново-гомілковій реваскуляризації кінцівки / Сморжевський В.Й., Нікульніков П.І., Гуч А.О. [та ін.] // Укр. бальнеологічний журнал. – 2007. - № 2, 3. – с. 104–105.
8. Арбузов И.В. Реконструкция артерий бедренно-подколенного сегмента при неадекватности большой подкожной вены ноги / Арбузов И.В., Спирин Ю.С. // Клін. хірургія. – 2007. – № 1. – с. 54–56.
9. Белов Ю.В. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники / Белов Ю.В. – Москва: ДеНово, 2000. – 448 с.
10. Белов Ю.В. Тактика хирургического лечения мультифокальных стенотических поражений артериальных бассейнов / Белов Ю.В., Комаров Р.Н. // Хирургия. – 2007. – № 3. – с.60–64.
11. Бирюков С.А. Эндоваскулярная балонная ангиопластика подколенной и берцовых артерий при атеросклеротическом поражении / Бирюков С.А., Алферов Ю.А., Швальб П.Г. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 37–38.
12. Боднар П.Я. Низхідна артерія коліна в реконструктивній хірургії при хронічній критичній ішемії нижніх кінцівок / Боднар П.Я., Венгер І.К. // Укр. бальнеологічний журнал. – 2007. - № 2, 3. – с. 33–36.
13. Бойко В.В. Прогнозирование течения послеоперационного периода у больных с критической ишемией нижних конечностей после выполнения реконструктивной операции на аорте и артериях нижних конечностей с применением синтетического трансплантанта / Бойко В.В., Криворучко И.А., Турчин А.Е. // Клін. хірургія. – 2003. – № 7. – с. 34–36.
14. Ботабаев С.И. Опыт применения комбинированного алло-автовенозного шунта у больных с облитерирующей окклюзией бедренно-подколенного сегмента / Ботабаев С.И., Мукушев Е.А., Бекбосынов А.Ж. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 40.
15. Бурлева Е.П. Пятилетние результаты рекоструктивно-востановительной хирургии при критической ишемии нижних конечностей / Бурлева Е.П., Фокин А.А. // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2005. – Т. 11, № 2. – с. 115–122.
16. Быцай А.Н. Реконструктивные операции на магистральных артериях нижних конечностей у больных пожилого возраста с сахарным диабетом и трофическими нарушениями / Быцай А.Н. // Клін. хірургія. – 2004. – № 11 – 12. – с. 13–14.
17. Вайсман О.С. Вибір методу реконструктивної операції при оклюзії стегно-підколінного сегменту / Вайсман О.С., Каменичний Д.Й. // Матеріали ХІХ з’їзду хірургів України: тези допов. – Харків, 2000. – с. 176–177.
18. Васильев А.Э. Эффективность ендоваскулярной коррекции тибиального кровотока при синдроме диабетической стопы / Васильев А.Э., Яконюк С.В., Парфенов Е.Л. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 47–48.
19. Венгер І.К. Непрямі реваскуляризуючі операції в лікуванні критичної ішемії нижніх кінцівок / Венгер І.К., Гощинський П.В., Крицький І.О. // Шпит. хірургія. – 2005. – № 2. – с. 32–36.
20. Венгер І.К. Ремоделювання великої підшкірної вени при критичній ішемії нижніх кінцівок / Венгер І.К., Боднар П.Я., Гощинський В.Б. // Укр. бальнеологічний журнал. – 2007. - № 2, 3. – с. 37–39.
21. Вибір методу лікування при атеросклеротичному ураженні стегново-підколінно-гомілкового сегменту / Губка В.О., Губка О.В., Буга Д.А. [та ін.] // Практична медицина. – 2008. – Т. 14, № 5. – с. 44–47.
22. Вибір методу та об’єму стегново-підколінних та стегново-(бі)тибіальних шунтувань в реконструкції атеросклеротичної оклюзії стегново-гомілкового сегмента / Ковальчук Л.Я., Венгер І.К., Левицький А.В. [та ін.] // Шпит. хірургія. – 2003. – № 1. – с. 6–11.
23. Використання електрозварювання під час виконання операцій на артеріях у хворих на цукровий діабет / Гупало Ю.М., Швед Ю.М., Трунов А.Є. [та ін.] // Клін. хірургія. – 2005. – № 11 – 12. – с. 18–19.
24. Використання стегнової вени у реконструктивній хірургії артерій нижніх кінцівок: перший власний досвід / Ретвінський А.І., Кобза І.І., Жук Р.А. [та ін.] // Acta medica Leopol. – 2000. – Vol. 6, N 1. – с. 72–74.
25. Восканян Ю.Э. Варианты хирургической коррекции у больных с множественным поражением артерий нижних конечностей / Восканян Ю.Э., Чемурзиев Р.А. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 66–67.
26. Выбор метода реконструктивной операции при дистальной окклюзии артерий нижних конечностей / Никоненко А.С., Губка А.В., Перцов В.И. [и др.] // Клін. хірургія. – 2005. - № 4–5. – с. 57.
27. Выбор оптимального вида реконструктивной операции при атеросклеротическом поражении магистральных артерий ниже паховой святки в стадии критической ишемии / Казаков Ю.И., Хатыпов М.Г., Казаков А.Ю. [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2007. – № 3. – с. 44–48.
28. Выбор способа операции по поводу окклюзии артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента / Никульников П.И., Гуч А.А., Быцай А.Н. [и др.] // Клін. хірургія. – 2006. – № 10. – с. 39–42.
29. Выбор хирургической тактики при реконструкции артерий на основании оценки сопротивления дистального артериального русла / Алябьев В.С., Шкурыгин А.В., Нагорный В.Л. [и др.] // Грудная и сердечно-сосуд. хирургия: ІІІ Всероссийский сьезд сердечно-сосудистых хирургов: тезисы докл. – 1996. – № 6. – с. 247–248.
30. Гавриленко А.В. Артериализация поверхностного венозного кровотока голени и стопы как альтернатива ампутации при критической ишемии нижних конечностей и несостоятельности дистального сосудистого русла / Гавриленко А.В., Скрылев С.И., Кузубова Е.А. // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2001. – Т. 7, № 1. – с. 46–50.
31. Гавриленко А.В. Современные возможности и перспективы хирургического лечения больных с критической ишемией нижних конечностей / Гавриленко А.В., Скрылев С.И., Кузубова Е.А. // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2002. – Том 8, № 4. – с. 80–86.
32. Гавриленко А.В. Хирирургическое лечение с критической ишемией нижних конечностей при поражениях артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента / Гавриленко А.В., Скрылев С.И. // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2004. – № 8. – с. 22–26.
33. Геник С. М. Особливості периферичного опору артеріально русла у хворих з хронічною критичною ішемією нижніх кінцівок / Геник С. М., Деб’як Ю. М., Мельник І. Я. // Клін. Хірургія. – 2005. – № 4–5. – с. 48.
34. Геник С.М. Шляхи оптимізації лікування хронічної критичної ішемії нижніх кінцівок / Геник С.М., Пиптюк О.В. // Клін. хірургія. – 2002. – № 5 – 6. – с. 75–76.
35. Гудз І. Реконструктивна і ендоваскулярна хірургія інфраренальної аорти та артерій нижніх кінцівок: посібн. / І. Гудз, К. Бальцер. – І.-Франківськ: видавець І.Косович, 2004. – 226 с.
36. Гудз І.М. Вплив периоперативних факторів на результати реконструкцій гомілкових артерій / Гудз І.М., Бальцер К. // Практична медицина. – 2008. – Т. 14, № 5. – с. 48–51.
37. Гудз І.М. Застосування вальвулотома LE MATRE при виконанні сегново-гомілкового автовенозного шунтування / Гудз І.М. // Клін. хірургія. – 2005. - № 4 – 5. – с. 48–49.
38. Гудз І.М. Проблема периферичного судинного опору в разі реконструкції артерій гомілки / Гудз І.М. // Серце і судини. – 2004. - № 4. – с. 92–96.
39. Гудз І.М. Тромбендартеректомії при реконструкціях артерій стегново-підколінного сегменту / Гудз І.М. // Шпит. хірургія. – 2000. - № 3. – с. 12–14.
40. Гудз І.М. Шляхи поліпшення результатів застосування алопластичного матеріалу при шунтуванні артерій гомілки / Гудз І.М., Бальцер К. // Клінічна хірургія. – 2004. – 4 – 5. – С. 77–78.
41. Гупало Ю.М. Реваскуляризація стопи у хворих на цукровий діабет / Гупало Ю.М. // Клін. ендокринологія та ендокрин. хірургія. – 2007. - № 1 (18). – с. 51–52.
42. Гупало Ю.М. Роль реваскуляризації в збереженні стопи у хворих на цукровий діабет з оклюзійно-стенотичним ураження артерій гомілкового сегменту / Гупало Ю.М. // Клін. хірургія. – 2006. - № 2. – с. 37–40.
43. Диб’як Ю.М. Гемодинамічна характеристика морфологічних варіантів ураження судинного русла у хворих із хронічною критичною ішемією нижніх кінцівок / Диб’як Ю.М. // Серце і судини. – 2005. – № 2. – с. 74–79.
44. Дифференцированный поход к реконструкции глубокой артерии бедра у больных с окклюзией бедренно-подколенного сегмента / Никоненко А.С., Губка А.В., Губка В.А. [и др.] // Серце і судини. – 2007. – № 3. – с. 58–62.
45. Діагностика та лікування хронічної критичної ішемії нижніх кінцівок, поєднаної з мультифокальним атеросклерозом / Мішалов В.Г. [та ін.] ; М-во охорони здоров’я України (методичні рекомендації). – К., 2007. – 64 с.
46. Дрюк Н.Ф. Реваскуляризирующие операции при облитерирующем поражении артерий голени и стопы у больных с хронической критической ишемией нижних конечностей / Дрюк Н.Ф., Киримов В.И. // Клін. хірургія. – 2007. – № 5 – 6. – с. 48–49.
47. Дрюк Н.Ф. Тактика лечения больных с хронической критической ишемией нижних конечностей при ограниченном некрозе тканей и образовании гнойно-некротической раны стопы / Дрюк Н.Ф., Киримов В.И. // Клін. хірургія. – 2005. – № 11 – 12. – с. 23.
48. Ермолаев Е.В. Особенности регионарной гемодинамики и поражения артериального русла нижних конечностей у больных сахарным диабетом / Ермолаев Е.В. // Клін. хірургія. – 2007. – № 7. – с. 44–46.
49. Застосування електрозварювання для перекриття судин в абдомінальній та судинній хірургії / Подпрятов С.Є., Гичка С.Г., Швед Ю.М. [та ін.] // Клін. хірургія. – 2005. – № 11–12. – с. 47.
50. Затевахин И.И. Результаты балонной ангиопластики тибиальных артерий / Затевахин И.И., Шиповский В.Н., Магомедов В.Н. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 97–98.
51. Зюбрицький М.М. Реваскуляризуюча остеотрепанація при лікуванні хронічної оклюзії артерій нижніх кінцівок / Зюбрицький М.М., Арсенюк В.В. // Клін. хірургія. – 2002. – № 10. – с. 31–32.
52. Использование аллогенных вен при окклюзии магистральных артерий нижних конечностей / Трегубенко А.И., Абашкин В.Н., Трегубенко Ю.А. [и др.] // Клін. хірургія. – 2007. – № 2–3. – с. 119–120.
53. Использование глубокой артерии бедра для реваскуляризации нижних конечностей при многоуровневой окклюзии / Десятерик В.И., Давыденко А.В., Слободянюк В.А. [и др.] // Клін. хірургія. – 2004. – № 4 – 5. – с. 80–81.
54. Інтраопераційне прогнозування тромботичних ускладнень після аутовенозних інфраінгвінальних шунтувань у хворих з критичною ішемією нижніх кінцівок / Штутін О.А., Пшеничний В.М., Іваненко А.О. [та ін.] // Практична медицина. – 2008. – Т. 14, № 5. – с. 286–289.
55. Казанчян П.О. Отдаленные результаты бедренно-тибиальных реконструкций / Казанчян П.О., Дебелый Ю.В., Кевлишвили З.У. // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2004. – № 11. – с. 8–14.
56. Каримов З.З. Хирургия окклюзий бедренно-подколенно-берцового сегмента при критической ишемии / Каримов З.З. // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2001. – Т. 7, № 2. – с. 82–86.
57. Карпович Д.І. Хірургічне лікування оклюзій артерій підколінно-гомілково-ступневого сегменту у пацієнтів з критичною ішемією нижніх кінцівок / Карпович Д.І., Бойко В.В., Прокопов А.В. // Укр. бальнеологічний журнал. – 2007. – № 2, 3. – с. 65–66.
58. Кисилевский Д.А. Сравнительный анализ ефективности повторных оперативных вмешательств при реоклюзии артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента / Кисилевский Д.А., Люлько И.В. // Клін. хірургія. – 2004. – № 4 – 5. – с. 88–89.
59. Кобза І.І. Можливості консервативного лікування хворих з хронічною критичною ішемією нижніх кінцівок / Кобза І.І., Жук Р.А., Надал В.А. // Шпит. хірургія. – 2001. – № 1. – с. 91–93.
60. Кобза І.І. Реваскуляризація критично ішемізованих кінцівок у хворих з мультифокальним ураженням артерій: моногр. / Кобза І.І. – Львів: Мета, 1997. – 247 с.
61. Коваль Б.М. Артеріалізація венозної системи стопи в лікуванні хронічної критичної ішемії нижніх кінцівок у хворих на цукровий діабет / Коваль Б.М. // Клін. хірургія. – 2007. – № 5 – 6. – с. 51.
62. Комплексное лечение больных с критической ишемией нижних конечностей / Аскерханов Г.Р., Закариев М.З., Закариев З.М. [и др.] // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 26–27.
63. Комплексное лечение больных с критической ишемией при окклюзионном поражении сосудов голени и несостоятельности дистального русла / Мирошниченко П.В., Чайка О.О., Ковешников А.В. [и др.] // Клін. Хірургія. – 2004. – № 4–5. – с. 94–95.
64. Кохан Е.П. Поясничная симпатэктомия в лечении заболеваний сосудов: моногр. / Кохан Е.П., Кохан В.Е., Пинчук О.В. – Москва: ИПЕ АЕН РФ, 1997. – 100 с.
65. Лодяная И. Н. Артериализация венозного кровотока стопы в лечении периферических форм окллюзионно-стенотического поражения артериального русла нижних конечностей / Лодяная И. Н., Коноз В. П. // Клін. Хірургія. – 2005. – № 4–5. – с. 53–54.
66. Луцевич Э.В. Методы стимуляции коллатерального кровотока при облитерирующих заболеваниях артерий конечностей: моногр. / Луцевич Э.В., Зусманович Ф.Н., Чепеленко Г.В. – Москва, ВУНМЦ, 1999. – 196 с.
67. Малоинвазивные методы поясничной симпатэктомии в лечении хронической ишемии нижних конечностей у больных сахарным диабетом / Захарьян А.Л., Михальчевский П.С., Потапенков М.А. [и др.] // Одеський мед. журнал. – 2001. – № 4 (66). – с. 67–68.
68. Метод лечения хронической критической ишемии нижних конечностей in situ при налички гнойной раны / Мишалов В.Г., Черняк В.А., Коваль Б.М. [и др.] // Клін. хірургія. – 2005. – № 11–12. – с. 43.
69. Миниинвазивные восстановительные операции у больных пожилого и старческого возраста с облитерующим атеросклерозом артерий нижних конечностей и хронической критической ишемией / Шор Н.А., Чумак Ю.Ф., Реука В.П. [и др.] // Клін. хірургія. – 2004. – № 4–5. – с. 118.
70. Миниинвазивные технологи в диагностике и лечении заболеваний магистральных артерий / Щербюк А.Н., Кондрашин С.А., Зайцев А.Ю. [и др.] // Хирургия. – 2005. – № 3. – с. 10–17.
71. Многоуровневые реваскуляризации нижних конечностей с использованием петлевой эндаретректомии / Лосев Р.З., Буров Ю.А., Микульская Е.Г. [и др.] // Вестник хирургии. – 2006. – Том 165, № 5. – с. 21–24.
72. Можно ли предсказать исход реконструктивной операции у больных с ишемией нижних конечностей на основании дооперационных исследований? / Покровский А.В., Дан В.Н., Чупин А.В. [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2002. – Том 8, №3. – с. 102–110.
73. Мясник Б.Н. Сцинтиграфическая оценка эффективности нестандартних методов хирургического лечения критчиеской ишемии нижних конечностей / Мясник Б.Н., Абидов М.М., Каримов З.З. // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2002. – № 6. – с. 48–51.
74. Нестеренко Л.В. Лікування хронічної артеріальної недостатності з використанням хімічної десимпатизації під контролем комп’ютерної томографії / Нестеренко Л.В. // Клін. хірургія. – 2001. – № 5. – с. 55–58.
75. Никульников П.И. Перспективы использования подколенно-берцового шунтирования при поражениях дистальних отделов артерий нижних конечностей / Никульников П.И., Гуч А.А., Быцай А.Н. // Клін. хірургія. – 2007. – № 9. – с. 33–35.
76. Нікульніков П.І. Використання стегново-підколінно-гомілкового шунтування у хворих на облітеруючий атеросклероз артерій нижніх кінцівок / Нікульніков П.І., Бицай А.М., Каширова О.В. // Практична медицина. – 2008. – Т. 14, № 5. – с. 166–167.
77. Нікульніков П.І. Хірургічне лікування хворих з оклюзійно-стенотичним ураженням артерій нижніх кінцівок атеросклеротичного ґенезу з незадовільним станом шляхів відтоку / Нікульніков П.І., Бицай А.М., Влайков Г.Г. // Клінічна хірургія – 2005. - № 4–5. – с. 58.
78. Новые подходы к лечению больных с ограниченным некрозом тканей и гнойно-некротическими ранами стопы и кисти при хронической критической ишемии конечностей / Дрюк Н.Ф., Киримов В.И., Самсонов А.В. [и др.] // Клін. хірургія. – 2006. – № 11–12. – с. 96.
79. Операции на бифуркации бедренной артерии при окклюзии подколенно-берцового сегмента / Бахритдинов Ф.Ш., Каримов З.З., Трынкин А.В. [и др.] // Хирургия. – 2001. – № 6. – с.34–37.
80. Опыт лечения больных с окклюзивно-стенотическим поражением артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента / Сафронков Н.А., Шкуропат В.Н., Бежнар Н.А. [и др.] // Клін. хірургія. – 2005. – № 4–5. – с. 63.
81. Орешко В.Т. Особливості хірургічного лікування КІНК у хворих з супутнім цукровим діабетом / Орешко В.Т. // Укр. бальнеологічний журнал. – 2007. – № 2, 3. – с. 104–105.
82. Отдаленные результаты хирургического лечения и качество жизни больных после инфраингвинальных реконструкций / Абалмасов К.Г., Бузиашвили Ю.И., Папоян С.А. [и др.] // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2004. - № 6. – с. 52–57.
83. Отдаленные результаты хирургического лечения критической ишемии нижних конечностей с помощью аутотрансплантации различными тканями / Самодай В.Г., Пархисенко Ю.А., Яценко Н.А. [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2003. – Т. 9, № 1. – с. 109–113.
84. Оценка периферического сосудистого сопротивления и возможные пути его снижения у больных хронической артериальной недостаточностью нижних конечностей / Кузнецов М.Р., Кошкин В.М., Родионов С.В. [и др.] // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2004. – № 2. – с. 63–66.
85. Оценка результатов хирургического лечения больных с множественным поражением артерий нижних конечностей / Белов Ю.В., Степаненко А.Б., Генс А.П. [и др.] // Хирургия. – 2001. – № 10. – С. 33–36.
86. *Пат.,* МПК А61В 6/02, А61К 49/04. Спосіб діагностики ішемії тканин при реоклюзії стегново-підколінно-гомілкового сегмента. В.І. Русин, В.В. Корсак. № u 2006 02758. заявл.15.03.2006. Опубл. 17.07.2006. Бюл. № 7.
87. Перцов В.И. Результаты реконструктивных операций при дистальных атеросклеротических поражениях артерий нижних конечностей у больных сахарным диабетом / Перцов В.И., Ермолаев Е.В. // Серце і судини. – 2007. – № 4. – с. 75–80.
88. Пиптюк О.В. Досвід комплексного лікування хронічної критичної ішемії нижніх кінцівок / Пиптюк О.В. // Клін. хірургія. – 2007. – № 2 – 3. – с. 117–118.
89. Пиптюк О.В. Непряма реваскуляризація в комплексному лікуванні хворих з облітерацією дистального артеріального русла / Пиптюк О.В., Сабадош Р.В., Пиптюк В.О. // Практична медицина. – 2008. – Т. 14, № 5. – с. 194–197.
90. Пиптюк О.В. Непряма реваскуляризація у хворих із облітерацією підколінно-гомілкового артеріального сегменту / Пиптюк О.В. // Укр. бальнеологічний журнал. – 2007. – № 2, 3. – с. 108–109.
91. Пиптюк О.В. Обґрунтування і застосування аутотрансплантації кісткового мозку при лікуванні хронічної критичної ішемії нижньої кінцівки / Пиптюк О.В., Геник С.М. // Клін. хірургія. – 2003. – № 7. – с. 24–25.
92. Пиптюк О.В. Трансплантація аутологічного кісткового мозку при критичній ішемії нижніх кінцівок: реальні досягнення і можливості клінічного застосування / Пиптюк О.В. // Клін. хірургія. – 2004. – № 4–5. – с. 101.
93. Покровский А.В. Состояние сосудистой хирургии в России в 2007 году / Покровский А.В. – Москва, 2008. – 46 с.
94. Предоперационная подготовка больных с хронической критической ишемией нижних конечностей при мультифокальном атеросклерозе / Вачёв А.Н., Михайлов М.С., Новожилов А.В. [и др.] // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 53–54.
95. Применение инвазивных методов лечения при поражениях артериальных сосудов нижних конечностей (по Материалам Международного трансатлантического консенсуса) / подг. Мишалов В.Г., Илясова Н.Д., Селюк В.М. // Серце і судини. – 2004. – № 3. – с. 18–24.
96. Применение миниинвазивной поясничной симпатэктомии в лечении пациентов с облитерирующими заболеваниями сосудов нижних конечностей / Арбузов И.В., Землянкин А.А., Спирин Ю.С. [и др.] // Клін. хірургія. – 2006. – № 1. – с. 44–46.
97. Применение поясничной симпатэктомии в лечении облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей – современный взгляд на проблему / Гавриленко А.В., Кохан Е.П., Абрамян А.В. [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. – Т. 10, № 3. – с. 80–85.
98. Прогнозирование клинических исходов у больных с критической ишемией нижних конечностей / Багненко С.Ф., Сорока В.В., Нохрин С.П. [и др.] // Вестник хирургии. – 2006. – Том 165, № 5. – с. 86–88.
99. Пути улучшения отдаленных результатов бедренно-тибиальных реконструкций / Казанчян П.О., Дебелый Ю.В., Барагамян Г.С. [и др.] // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2004. - № 6. – с. 57–62.
100. Радионуклидная оценка перфузии мышц нижних конечностей в диагностике хронической артериальной недостаточности / Каралкин А.В., Кузнецов М.Р., Кошкин [и др.] // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2006. – № 1. – с. 39–44.
101. Реваскуляризирующая остеотрепанация в комплексном хирургическом лечении хронической критической ишемии нижних конечностей / Бельков Ю.А., Кыштымов С.А., Богданова М.Г. [и др.] // Хирургия. – 2004. – № 9. – с. 14–16.
102. Результаты реконструктивных операций у больных с атеросклеротическим поражением артерий дистальнее паховой складки (анализ 7-летнего опыта) / Абалмасов К.Г., Бузиашвили Ю.И., Морозов К.М. [и др.] // Анналы хирургии. – 2003. – №2. – С. 47–51.
103. Результаты реконструктивных операций у больных с поражением артерий голени / Троицкий А.В., Лысенко Е.Р., Хабазов Р.И. [и др.] // Ангиология и сосуд. хирургия. – 2003. – Том 9, № 1. – с. 102–108.
104. Реконструктивные операции на глубокой артерии бедра при хронической критической ишемии нижних конечностей / Асланов А.Д., Косенков А.Н., Мизаушев Б.А. [и др.] // Хирургия. – 2003. – № 2. – с. 34–37.
105. Реконструктивные операции по поводу окклюзии бедренно-подколенно-берцового сегмента у больных пожилого и старческого возраста / Трегубенко А.И., Иванов А.Г., Трегубенко Ю.А. [и др.] // Клін. хірургія. – 2002. - № 5–6. – с. 104.
106. Роль внутрішньої клубової артерії, глибокої артерії стегна та низхідної артерії коліна в реваскуляризації нижніх кінцівок при їх хронічній критичній ішемії / Ковальчук Л.Я., Венгер І.К., Гощинський П.В. [та ін.] // Шпит. хірургія. – 2006. – № 2. – с. 32–35.
107. Ромак І.В. Використання реваскуляризаційної остеотрепанації при хронічній критичній ішемії нижніх кінцівок у хворих на цукровий діабет / Ромак І.В. // Одеський мед. журнал. – 2001. – № 4 (66). – с. 73–74.
108. Ромак І.В. Реваскуляризаційна остеотрепанація / Ромак І.В. // Шпит. хірургія. – 2000. – № 3. – с. 68–71.
109. Руководство по ведению пациентов с заболеванием периферических артерий (нижних конечностей, почек, кишечника и абдоминальной аорты): часть І / подг. Литвинова Л.Ю., Мишалов В.Г. // Серце і судини. – 2006. – № 2. – с. 15–23.
110. Руководство по ядерной медицине / [Сиваченко Т.П., Мечев Д.С., Романенко В.А. и др.]; под. ред. Т.П. Сиваченко. – К.: Вища школа, 1991. – 535 с.
111. Русин В.І. Непрямі методи реваскуляризації при реоклюзії судин стегново–підколінно–гомілкового сегмента / Русин В.І., Корсак В.В. // Клін. хірургія. – 2006. – № 4–5. – с. 72.
112. Русин В.І. Повторна непряма реваскуляризація стегново-підколінно-гомілкового сегмента / Русин В.І., Корсак В.В. // Клін. анатомія та опер. хірургія. – 2006. – Т. 5, № 4. – с. 39–41.
113. Русин В.І. Повторні оперативні втручання в стегново-підколінно-гомілковому сегменті при облітеруючих захворюваннях артерій нижніх кінцівок: моногр. / В.І. Русин, В.В. Корсак. – Ужгород: Вета-Закарпаття, 2006. – 248 с.
114. Русин В.І. Повторні реконструктивні операції при реоклюзії судин стегново-підколінно-тибіального сегменту / Русин В.І., Корсак В.В., Левчак Ю.А. // Клін. хірургія. – 2004. – № 4–5. – с. 104.
115. Русин В.І. Рання та пізня реоклюзія після стегново-підколінно-тібіальної реконструкції / Русин В.І., Корсак В.В., Пічкар І.Й. // Клін. хірургія. – 2005. – № 4–5. – с. 62–63.
116. Русин В.І. Хірургічне лікування дистальних форм атеросклеротичного ураження артерій нижніх кінцівок / Русин В.І., Корсак В.В., Попович Я.М. // Практична медицина. – 2008. – Т. 14, № 5. – с. 210–213.
117. Сандер С.В. Застосування непрямої реваскуляризації в комплексі лікування виразок у хворих з хронічною артеріальною недостатністю / Сандер С.В. // Клін. хірургія. – 2005. – № 11–12. – с. 49.
118. Сафронков Н.А. Опыт лечения больных с многоуревневым поражением сосудов бедренно-подколенно-берцового сегмента нижних конечностей / Сафронков Н.А., Шкуропат В.Н., Бежнар Н.А. // Клін. хірургія. – 2004. – № 4–5. – с. 106–107.
119. Скугарь Ю.А. Реконструктивные операции на бедренно-подколенном сегменте в сочетании с поясничной симпактектомией / Скугарь Ю.А., Логуш Н.О., Фоменко В.П. // Хирургия. – 2003. – № 11. – с. 8–10.
120. Сочетанная реваскуляризация, реконструктивные операции и стимуляция ангиогенеза при облитерирующих поражениях артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента / Киримов В.И., Шкуропат В.Н., Дрюк Н.Ф. [и др.] // Клін. хірургія. – 2007. – № 2–3. – с. 112–113.
121. Способ лечения критической ишемии нижних конечностей при окклюзирующих поражениях артерий голени / Карпов А.В., Дюжиков А.А., Захаров В.И. [и др.] // Вестник хирургии. – 2007. – Том 166, № 1. – с. 60–64.
122. Сравнительные результаты дистальних реконструкций с использованием аутовены и ксенопротеза / Образцов А.В., Крыжов С.Н., Пинчук О.В. [и др.] // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 231–232.
123. Стегнова вена як автоімплантант в хірургії судин / Ретвінський А.І., Кобза І.І., Жук Р.А. [та ін.] // Шпит. хірургія. – 2001. – № 1. – с. 132–135.
124. Суковатых Б.С. Реваскуляризирующая остеотрепанация и миотуннелирование в комплексном лечении критической ишемии нижних конечностей у больных с дифузным поражением дистального сосудистого русла / Суковатых Б.С., Князев В.В. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 299–302.
125. Трегубенко А.И. Реконструктивные операции на артериях берцово-стопного сегмента при критической ишемии / Трегубенко А.И., Трегубенко Ю.А. // Клін. хірургія. – 2007. – № 2–3. – с. 120–121.
126. Тютюнник А.А. Значение лазерной допплеровской флуометрии для прогнозирования и оценки результатов поясничной симпатэктомии у больных с облитерирующим атеросклерозом сосудов нижних конечностей / Тютюнник А.А. // Клін. хірургія. – 2003. – № 3. – с. 49–51.
127. Харазов А.Ф. Первый опыт использования ангиопластики артерий голени для улучшения состояния путей оттока / Харазов А.Ф., Цыганков В.Н., Лихарев А.Ю. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 331.
128. Хирургическая тактика при критической ишемии нижних конечностей / Трегубенко А.И., Трегубенко Ю.А., Иванов А.И. [и др.] // Клін. хірургія. – 2005. – № 4–5. – с. 64–65.
129. Хирургическое лечение критической ишемии нижних конечностей при окклюзии дистального русла / Трегубенко А.И., Иванов А.И., Абашкин В.Н. [и др.] // Клін. хірургія. – 2004. – № 4–5. – с. 111.
130. Хирургическое лечение хронической ишемии нижних конечностей у больных сахарным диабетом / Никоненко А.С., Губка А.В., Перцов В.И. [и др.] // Клін. хірургія. – 2004. – № 4–5. – с. 97.
131. Черняк В.А. Доопераційні можливості покращення результатів хірургічного лікування критичної ішемії нижніх кінцівок / Черняк В.А. // Клін. хірургія. – 2007. – № 11–12. – с. 68–69.
132. Черняк В.А. Результати лікування хворих з критичною ішемією нижніх кінцівок, поєднаною з мультифокальним атеросклерозом / Черняк В.А. // Клін. хірургія. – 2007. – № 5–6. – с. 59.
133. Черняк В.А. Результати хірургічних втручань у хворих з хронічною критичною ішемією нижніх кінцівок, поєднаною з мультифокальним атеросклерозом / Черняк В.А. // Клін. хірургія. – 2006. - № 11–12. – с. 90–91.
134. Черняк В.А. Эпидемиология и медико-социальная значимость хронической критической ишемии нижних конечностей, сочетанной с мультифокальным атеросклерозом / Черняк В.А., Бойчак М.П., Коваль Б.М. // Хірургія України. – 2006. – № 2. – с. 90–97.
135. Чрезкожные вмешательства при критической ишемии нижних конечностей / Иванов В.А., Трунин И.В., Бобков Ю.А. [и др.] // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 110–111.
136. Шалимов А.А. Хирургия аорты и магистральных артерий: моногр. / Шалимов А.А., Дрюк Н.Ф. – К.: Здоров’я, 1979. – 384 с.
137. Швальб П.Г. Реваскуляризующая остеотрепанация как универсальный способ улучшения артериального и венозного кровообращения в конечностях / Швальб П.Г., Качинский А.Е., Егоров А.А. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 358–359.
138. Швальб П.Г. Сравнение отдалённых результатов реконструктивных и эндоваскулярных операций у больных облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей / Швальб П.Г., Калинин Р.Е., Алфёров Ю.В. // Ангиология и сосуд. хирургия: как улучшить результаты лечения больных с заболеваниями сосудов: тезисы докл. – 2008. – Том 15, № 2 (приложение). – с. 362–363.
139. Шевченко С. И. Опыт хирургического лечения пациентов с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей при несостоятельности дистального артериального русла / Шевченко С. И., Лодяная И. Н., Коноз В. П. // Клін. Хірургія. – 2004. – № 4–5. – с. 117.
140. Шевченко С.И. Опыт хирургического лечения пациентов с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей при несостоятельности дистального артеріального русла / Шевченко С.И., Лодяная И.Н. // Клін. хірургія. – 2004. – № 4–5. – с. 117–118.
141. Шляхи стимуляції непрямої реваскуляризації в лікуванні хронічної ішемії нижніх кінцівок / Гринь В.К., Попандопуло А.Г., Штутін О.А. [та ін.] // Практична медицина. – 2008. - № 5 (Том XIV). – с. 35–38.
142. Шор Н.А. Изменения регионарной гемодинамики и микроциркуляции у больных облитерирующим атеросклерозом в стадии хронической критической ишемии нижних конечностей до и после выполнения восстановительной операции / Шор Н.А., Тютюнник А.А. // Клін. хірургія. – 2004. – № 6. – с. 24–27.
143. Экспериментальное и клиническое обоснование реваскуляризирующей остеомиопластики для лечения критической ишемии нижних конечностей / Суковатых Б.С., Беликов Л.Н., Щербаков А.Н. [и др.] // Вестник хирургии. – 2006. – Т. 165, № 6. – с. 21–24.
144. Реваскуляризація нижче коліна в пацієнтів з критичною ішемією нижніх кінцівок: чи може малогомілкова артерія в нижній третині забезпечити повноцінний відтік крові? / Ballotta E., Da Giau G. Gruppo M. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2008. – Актуальні питання ангіології. – 2008. - № 1. – с. 25 – 26.
145. A food care program for diabetic unilateral lower - limb amputees / Carrington A.L., Abbot C.A., Griffiths J. [et al.] // Diabet. Care. – 2001. – Vol. 24, N 2. – P. 216 – 221.
146. A prospective randomized trial comparing vein with polytetrafluorethylene in above-knee femoropopliteal bypass grafting / Burger D.H., Kappetein A.P., Van Bockel J.H. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 32. – P. 278 – 283.
147. Adjunctive techniques to improve patency of distal prosthetic bypass grafts: PTFE with remote arteriovenous fistulae versus vein cuffs / Kreinberg P.B., Darling C., Chang B.B. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – N 31. – P. 696 – 701.
148. Andros G. Diagnostic and therapeutic arterial intervention in the ulcerated diabetic foot / Andros G. // Diabet. Metab. Res. Rev. – 2004. – Vol. 20. – P. 29 – 33.
149. Atherosclerotic risk factor reduction in peripheral arterial disease: results of national physician survey / McDermott M., Hahn E., Greenland P. [et al.] // J. Gen. Intern. Med. – 2002. - Vol. 17. – P. 859 – 904.
150. Bell P.R. Aggressive arterial reconstruction for critical lower limb ischaemia [letter; comment] / Bell P.R., London N.J. // Br. J. Surg. – 1992. – N. 79 (7). – P. 718 – 723.
151. Bell P.R.F. Femoro-distal grafts: can the results be improved? / Bell P.R.F. // Eur. J. Surg. – 1991. – N 5. – P. 607 – 609.
152. Blinded comparison of preoperative duplex ultrasound scanning and contrast arteriography for planning revacularization at the level of the tibia / Grassbaugh J.A., Nelson P.R., Rzucidlo E.M. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2003. – Vol. 37, N 6. – P. 163 – 166.
153. Burns P. Managament of peripheral arterial disease in primary care / Burns P., Gough S., Bredbury A. // BMJ. – 2003. – Vol. 326. – P. 584 – 588.
154. Bypass to plantar and tarsal arteries: An acceptable approach to limb salvage / Hughes K., Domenig C.M., Hamdan A.D. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2004. – Vol. 40. – P. 1049 – 1057.
155. Byrne J. Infrainguinal arterial reconstruction for claudication: is it worth the risk? An analysis of 409 procedures / Byrne J., Darling R.S., Chang B.B. // J. Vasc. Surg. – 1999. – Vol. 29, N 2. – P. 259 – 267.
156. Coburn M. Venous stasis complication of the use the superficial femoral and popliteal veins for low extremity bypass / Coburn M. // J. Vasc. Surg. – 1993. – Vol. 17, N 6. – P. 1005 – 1008.
157. Combined iliac angioplasty and infrainguinal revascularisation surgery and effective in diabetic patients with multilevel arterial disease / Faries P.L., Brophy D., LoGerfo R.H. [et al.] // Ann. Vasc. Surg. – Vol. 15, N 1. – P. 67 – 72.
158. Dardik H. Current Status of the distal arteriovenous fistula as an adjunct to enhance prosthetic graft patency in lower limb revascularisation / Dardik H. // Int. Angiology. – 1995. – Vol. 14, N 1. – P. 306.
159. Dardik H. Improved Infrapopliteal Bypass Graft Patency with Adjunctive Arteriovenous Fistula / Dardik H. // J. Cardiovasc. Surg. – 1991. – Suppl. 32. – P. 99.
160. Dardik H. Infrapopliteal Prosthetic Graft Patency by Use of the Distal Adjunctive Arteriovenous Fistula / Dardik H. // J. Vasc. Surg. – 1991. – N 13. – P. 685 – 690.
161. Distal bypass for limb salvage: comparative study in patients below and above 80 years of age / Gouny P., Bertrand P., Decaix B. [et al.] // J. Cardiovasc. Surg. – 1994. – Vol. 35. – P. 419 – 424.
162. Do distal arteriovenous fistulae improve patency rates of prosthetic infrapopliteal arterial bypass? / Syrek j., Calligaro K., Dougherty M. [et al.] // Ann. Vasc. Surg. – 1998. – Vol. 12, N 2. – P. 148 – 152.
163. Effective hemodynamic diameter: An intrinsic property of vein grafts with predictive value for patency / Meyerson S.L., Moawad J., Loth F. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 31, N 5. – P. 910 – 917.
164. Endothelial function in patients with peripheral vascular disease – influence of prostaglandin ei / Weiss T., Fischer D., Hausmann D. [et al.] // Prostaglandins Lekot Essent Fatty Acids. – 2002. – N 67. – P. 277 – 281.
165. Eskelinen E. Lower limb amputations in Southern Finland in 2000 and Trends up to 2001 / Eskelinen E., Lepantalo M. // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2004. – Vol. 27, N 2. – P. 193 – 200.
166. European Working Group on Chronic Critical Limb Ischaemia. Second European Consensus Document on Chronic Critical Limb Ischaemia // Europ. J. Vasc. Surg. – 1992. – N 6, suppl. A. – P. 1 – 26.
167. Fagrell B. Critical limb ischaemia: comments on consensus document / Fagrell B. // J. Intern. Med. – 1992. – Vol. 231. – P. 197 – 198.
168. Femoro-popliteal and femoro-distal bypass: A comparison between in situ and reversed technique / Bergmark C., Johansson G., Olafsson P. [et al.] // J. Cardiovasc. Surg. – 1991. – Vol. 32. – P. 117 – 120.
169. Femoropopliteal bypass for claudication: vein vs. PTFE / Brent T., Jeffrey M., Brian G. [et al.] // Ann. Vasc. Surg. – 1996. – Vol. 10, N 2. – P. 178 – 185.
170. Femoropopliteal bypass: in situ or reversed vein grafts? Ten year results of a randomized prospective study / Watelet J., Soury P., Menard J.F. [et al.] // Ann. Vasc. Surg. – 1997. – Vol. 11, N 5. – P. 510 – 519.
171. Femoropopliteal bypass: in situ or reversed vein grafts? Ten-years results of randomized prospective study / Watelet J., Soury P., Menard J.F. [et al.] // Ann. Vasc. Surg. – 1997. – Vol. 11. – P. 242 – 246.
172. Femoropopliteal bypass: in situ or reversed vein grafts? Ten-year results of a randomized prospective study / Watelet J., Soury P., Menard J.F. [et al.] // Ann. Vasc. Surg. – 1997. – N 11 (5). – P. 510 – 519.
173. Halloran B. Tibial bypass using complex autologous conduit: patency and salvage / Halloran B., Lilly M. // Ann. Vasc. Surg. – 2001. – Vol. 15, N 6. – P. 634 – 643.
174. Hamsho A. Prospective randomized trial of distal arteriovenous fistula as an adjunct to femoro-infrapopliteal PTFE bypass / Hamsho A., Nott D., Harris P.L. // Eur. J. Vasc. Surg. – 1999. – N 17. – P. 197 – 201.
175. High prevalence of peripheral arterial disease in persons with renal insufficiency: results from the National Health and Nutrition Examination Survey 1999 – 2000 / O’Hare A., Glidden D., Fox C. [et al.] // Circulation. – 2004. - Vol. 109. – P. 320 – 323.
176. Holdsworth R.J. Results and resource implication of treating and-stage limb ischemia / Holdsworth R.J., McCollin P.T. // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1997. – Vol. 13. – N 2. – P. 164 – 174.
177. Improved method to create the common ostium variant of the distal arteriovenous fistula for enhancing crural prosthetic graft patency / Dardik H., Silvestri F., Alasio T. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 1996. – N 24. – P. 240 – 248.
178. Influence of diabetes on revascularization procedures of the aorta and lower limb arteries early results / Melliere D., Berrahal D., Desgranges P. [et al.] // Eur. J. Vasc. Surg. – 1999. - Vol. 17 (5). – P. 438 – 441.
179. Jachson M. The effect of anticoagulation therapy and graft selection on the ischemic consequenses of femoropopliteal bypass graft occlusive / Jachson M. // J. Vasc. Surg. – 2002. – Vol. 35, N 2. – P. 292 – 298.
180. Johnson W.C. A comparative evaluation of polytetrafluorethylene, umbilical vein and saphenous vein bypass graft for femoropopliteal above-knee revascularization: A prospective randomized departament of veteran affairs cooperative study / Johnson W.C., Lee K.K. // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 32. – P. 268 – 277.
181. Kitslaar P.J. High shear rate decreases proliferation in human stenotic lesions derived from arterio-venous fistula and peripheral bypass grafts / Kitslaar P.J., Hofstra L., Tordair J.H.M. // Int. Angiology. – 1995. – Vol. 14, NL. – P. 223.
182. Komplexe krurale Rekonstruktionen mit PTFE der Bruckgraft / Howanietz N., Gänen E., Sisel A. [u.a.] // Vasa. – 1998. – Suppl. 52. – S. 49.
183. Long- term results of using in situ saphenous vein bypass / Shah D.M., Leather R. P., Darling R.C. [et al.] // Adv. Surg. – 1998. Vol. 30. – P. 123 – 140.
184. Long-term outcome in patients under no years after revascularisation for chronic lower limb ischaemia / Bertrand P., Gouny P., Mercier F. [et al.] // J. Cardiovasc. Surg. – 1999. – Vol. 40, N 4. – P. 561 – 566.
185. Lower extremity minor amputations: the roles of diabetic mellitus timing of revascularization / Sheachan M., Hamdan A., Veraldi J. [et al.] // J. Vascular Surgery. – 2005. - Vol. 42. – P. 476 – 480.
186. Mahmood A. Composite sequential grafts for femorocrural bypass reconstruction / Mahmood A., Garnham A. // J. Vasc. Surg. – 2002. – Vol. 36, N 4. – P. 772 – 778.
187. Management of Peripheral Arterial Disease (PAD). TransAtlantic Inter-Society Working group (TASC) // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 19, N 1, suppl 1. – P. 1 – 310.
188. Management of peripheral arterial disease TransAtlantic Inter-Society Consensus // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2000. – Vol. 19, suppl A. – P. 212 – 224.
189. Matzke S. Increased preoperative c. reactive protein level as a prognostic factor for postoperative amputation after femoropopliteal bypass surgery for CLI / Matzke S., Biancar F., Ihlberg L. // Ann. Chir. Gynaecol. – 2001. – Vol. 90, N 1. – P. 19 – 22.
190. Moody A.P. The use of an adjuvant arterio-venous shunt in prosthetic femoro-crural bypass / Moody A.P. // Eur. J. Vasc. Surg. – 1991. – N 9. – P. 327 – 332.
191. Multi centre study to assess the feasibility of a new covered stent and delivery system in combination with remote superficial femoral endarterectomy (RSFAE) / Knight J.S., Smetts L., Morris G.E. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2005. – Vol. 29, N 3. – P. 287 – 294.
192. Nasr M.K. The increasing role of percutaneous transluminal angioplasty in the primary management of critical limb ischemia / Nasr M.K., McCarthy R.J. // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2002. – Vol. 23. – P. 398 – 403.
193. Natural history of infrainguinal vein graft stenosis relative to bypass grafting technique / Gupta A.K., Bandyk D.F., Cheanvechai D. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 1997. – Vol. 25, N 2. – P. 211 – 225.
194. Outcomes with plantar bypass for limb-threatening ischemia / Roddy S.P., Darling R.S., Chang B.B. [et al.] // Ann. Vasc. Surg. – 2001. – Vol. 15. – P. 79 – 83.
195. Pedal branch artery bypass: a viable limb salvage option / Connors J.P., Walsh D.B., Nelson P.R. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 32. – P. 1071 – 1079.
196. Pell J.P. On behalf of the Scottish and Northerm Vascular Audit Groups. Indications for arterial reconstruction and major amputation in the management of chronic critical lower limb ischemia / Pell J.P., Fowkes F.J.R., Lee A.J. // Europ. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1997. – Vol. 13. – P. 315 – 321.
197. Pomposelli F.B. Lower extremity arterial reconstruction in the very elderly: successful outcome preserves not only the limbbut also residential states and ambulatory function / Pomposelli F.B. // J. Vasc. Surg. – 1998. – Vol. 28, N 2. – P. 215 – 225.
198. Popliteal-crural bypass through the posterior approach with lesser saphenous vein for limb salvage / Goyal A., Shah P.M., Babu S.C. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2002. – Vol. 36. – P. 708 – 712.
199. Popliteal-to-distal bypass graft for critical leg ischemia / Biancary F., Kantonen I., Alback A. [et al.] // J. Cardiovasc. Surg. – 2000. – Vol. 41. – P. 281 – 286.
200. Predictors of outcome of forefoot surgery for ulceration and gangrene / Yeager R.A., Moneta G.L., Edwards J.M. [et al.] // Am. J. Surg. – 1998. – Vol. 175, N 5. – P. 388 – 390.
201. Preoperative angiographic score and intraoperative flow as predictors of the mid-term patency of infrapopliteal grafts / Alback A., Roth W.-D., Ihlberg L. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2000. – Vol. 20. – P. 447 – 453.
202. Prophylaxis of restenosis with (186) re-labeled stents in a uabbit model / Tepe G., Dinkelborg L.M., Brehme U. [et al.] // Circulation. – 2001. – Vol. 104. – P. 480 – 485.
203. Prostaglandin Ei-therapie reduces circulating adhesion molecules (ICAM-1, E-selectin, VCAM-1) in peripheral vascular disease / Palumbo B., Oguogho A., Fitscha P. [et al.] // Vasa. – 2000. – Bd. 29, N 4. – P. 179 – 185.
204. Prosthetic above-knee femoropopliteal bypass grafting: Five-year results of a randomized trial / Green R.M., Abbot W.M., Matsumoto T. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 31. – P. 417 – 425.
205. Prosthetic above-knee femoropopliteal bypass grafting: results of a multicenter randomized prospective trial: Above-Knee Femoropopliteal Study Group / Abbot W.M., Green R.M., Matsumoto T. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 1997. – Vol. 25. – P. 19 -28.
206. Quality of life following infragenicular bypass and lower limb amputation / Thompson M.M., Sayers R.D., Reid A. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1995. – Vol. 9, N 3. – P. 310 – 313.
207. Recommended standarts for reports dealing with lower extremity ischemia: Revised version / Rutherford R.B., Baker J.D., Erns C. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 1997. - Vol. 25. – P. 517 – 538.
208. Reiner Z. Investigation of the efficacy and harmlessness of Vasilip in patients with hypercholesterolemia. - Zagreb, 2002. – P. 1 – 30.
209. Remote endarterectomy: first choice in surgical treatment of long segmental SFA occlusive disease? / Smeets L., Ho G.H., Hagenaars T. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2003. – Vol. 2, N 6. – P. 583 – 589.
210. Remote superficial femoral artery endarterectomy: Medium-term results / Galand R.B., Whiteley M.S., Gibson M. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2000. – Vol. 19, N 3. – P 278 – 282.
211. Remote superficial femoral artery endarterectomy: multicenter medium-term results / Rosental D., Schubart P.J., Kinney E.V. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2001. – Vol. 34. – P. 428 – 433.
212. Results of bypass to the popliteal and tibial arteries with alternative sources of autogenous vein / Gentile A.T., Lee R.W., Moneta G.L. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 1996. – Vol. 23. – P. 272 – 280.
213. Revascularisation of distal tibial and pedal arteries / Triponis V., Triponene D., Janusausakas E. [et al.] // Eur. J. Vasc. Surg. – 1992. – Vol. 6. – P. 505 – 508.
214. Role of leucocytes in critical limb ischemia / Сiuffetti G., Pasqualini L., Lombardini L. [et al.] // Int. Angiology. – 1995. – Vol. 14, N 1. – P. 179.
215. Rutherford R. Revascularization of severly ischemic limbs / Rutherford R. // Vascular Surg. – 2005. – N 1. – P. 1154 – 1169.
216. Saphenous vein sparing surgery: principles, techniques and results / Zamboni P., Marcellino M., Capelli M. [et al.] // J. Cardiovasc. Surg. Torino. – 1998. – Vol. 39, N 2. – P. 151 – 162.
217. Scholz H. Die intraoperative Beeinfluβbarkeit des peripheren Widerstandes der unteren Extremitat durch intravenose Gabe Prostanoiden / Scholz H., Adeberg P., Zanow J. // Abstractband zur lo. Kongress der DGG. – Nurnberg. – 2000. – S. 21.
218. Second European Consensus Document on Chronic Critical Leg Ischaemia // Circulation. – Vol. 84. – P. 1 – 26.
219. Semiclosed femoropopliteal thromboendarterectomy: a prospective study / Heider P., Hofmann M., Mayer P.C. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1999. – Vol. 18, N 1. – P. 43 – 47.
220. Stillman R.M. Infrainguinal occlusive disease / Stillman R.M. // Med. J. – 2001. Vol. 2, N 5. – P. 278.
221. The effect of a surveillance programme on the patency of synthetic infrainguinal bypass grafts / Dunlop P., Sayers R.D., Naylor A.R. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1996. – N 11. – P. 441 – 445.
222. The impact of diabetes on current revascularization practice and clinical outcome in patients with critical limb ischaemia / Awad S., Karkos C.D., Serrachino-Inglott F. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2006. – Vol. 32, № 1. – P. 51 – 59.
223. The usefulness of a laser Doppler in the measurement of toe blood pressures / de Graaff J.C., Ubbink D.Th., Legemate D.A. [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 32. – P. 1172 – 1179.
224. The value of pre-discharge duplex scanning in infrainguinal graft surveillance / Wilson Y.G., Davies A.H., Currie I.C. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1995. Vol. 10. – P. 237 – 242.
225. Variability in responsiveness to clopidogrel in patients with intermittent claudication / Cassar K., Bachoo P., Ford I. [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2006. – Vol. 32, № 1. – P. 71 – 75.
226. Vitale G.F. Extraperitoneal endarterectomy for ileofemoral occlusive disease / Vitale G.F., Inahara T. // J. Vasc. Surg. – 1995. – Vol. 12. – P. 408 – 415.
227. Weels J.K. Venous morbidity after superficial femoro-popliteal vein harvest / Weels J.K. // J. Vasc. Surg. – 1999. – Vol. 29, N 2. – P. 282 – 289.
228. Weiss Th. Wirkungsmechanismen von Prostaglandin E1 in der Therapie peripherer arterieller Durchbkutungsstoetungen / Weiss Th. // Vasa. – 2003. – Bd. 32, N 4. – S. 187-192.
229. Wolfe J.H. Critical and subcritical ischemia / Wolfe J.H., Wyatt M.G. // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1997. – Vol. 13. – N 6. – P. 569 – 577.
230. Wozniak G. Superficial femoral vein in arterial reconstruction for limb salvage / Wozniak G. // J. Cardiovasc. Surg. – 1998. – Vol. 39, N 4. – P. 405 – 411.

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