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

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я

ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

На правах рукопису

ЧЕРКОВСЬКА ОЛЬГА СТЕПАНІВНА

УДК: 616.131-005.6/.7-084:[616.151.5-036.11-06:616.14-007.64]

**ПРОФІЛАКТИКА ТРОМБОЕМБОЛІЇ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ ПРИ ГОСТРИХ ВЕНОЗНИХ ТРОМБОЗАХ У ХВОРИХ ВАРИКОЗНОЮ ХВОРОБОЮ ВЕН НИЖНІХ КІНЦІВОК**

14.01.03-хірургія

Дисертація на здобуття наукового ступеня

кандидата медичних наук

Науковий керівник

Никоненко Олександр Семенович

Член-кореспондент НАН України

доктор медичних наук, професор

Запоріжжя – 2009

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ....................................................3

ВСТУП......................................................................................................................4

РОЗДІЛ 1 ГОСТРИЙ ВИСХІДНИЙ ТРОМБОФЛЕБІТ ТА ТРОМБОЕМБОЛІЯ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)........10

1.1. Етіологія, патогенез, класифікація гострого тромбофлебіту……......10

1.2. Гострий висхідний тромбофлебіт та тромбоемболія легеневої артерії......23

1.3. Клініка та діагностика……..………………………………………………...24

1.4. Лікування…………………………………………………....…………….....39

РОЗДІЛ 2 МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА КЛІНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ХВОРИХ.........................................................................................................47

2.1. Клінічна характеристика обстежуваних хворих…………………………..47

2.2.Методи дослідження хворих на гострий висхідний тромбофлебіт….56

РОЗДІЛ 3 КЛІНІЧНА ДІАГНОСТИКА ГОСТРОГО ВИСХІДНОГО ТРОМБОФЛЕБІТУ ТА ВЕНОЗНИХ ТРОМБОЗІВ У ХВОРИХ..................64

РОЗДІЛ 4 ХІРУРГІЧНЕ ТА КОНСЕРВАТИВНЕ ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ВИСХІДНОГО ТРОМБОФЛЕБІТУ І ПРОФІЛАКТИКА ТЕЛА..................98

РОЗДІЛ 5 РЕЗУЛЬТАТИ ТА ОБГОВОРЕННЯ...........................................115

ЗАКЛЮЧЕННЯ.............................................................................................123

ВИСНОВКИ..................................................................................................142

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ...................................................................144

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ......................................................145

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

ВПВ - велика підшкірна вена

ВРВ - варикозне розширення вен

ГТФ - гострий тромбофлебіт

ГВТФ - гострий висхідний тромбофлебіт

ЗСВ - загальна стегнова вена

ІХС - ішемічна хвороба серця

КДК - кольорове дуплексне картування

КДС - кольорове дуплексне сканування

МПВ - мала підшкірна вена

НПВ - нижня порожниста вена

ПТІ - протромбіновий індекс

ПТФХ - посттромбофлебітична хвороба

ПЧ - протромбіновий час

ПШ - підшкірні

РФГ - рентгенфлебографія

ТЕЛА - тромбоемболія легеневої артерії

УЗ - ультразвуковий

УЗДС - ультразвукове дуплексне сканування

ХВН - хронічна венозна недостатність

ШОЕ - швидкість осідання еритроцитів

М - помилка середного арифметичного

m - помилка середнього арифметичного

n - об'єм аналізованої підгрупи

Р - досягнутий рівень значущості

ВСТУП

**Актуальність роботи.** За даними ВООЗ приблизно у третини населення земної кулі відмічаються порушення гемостазу і тромбоемболізм. Тромбоемболія легеневих артерій (ТЕЛА) є одним з найтяжчих за своїм перебігом гострим судинним захворюванням з високим ризиком смертності. Частота ТЕЛА коливається від 23 до 220 випадків на 100 тисяч населення на рік. У госпіталізованих пацієнтів частота виникнення ТЕЛА в 10 разів вища, ніж у загальній популяції. У багатопрофільному стаціонарі на долю ТЕЛА приходиться від 10 до 20 % загальнолікарняної летальності і від 5 до 25 % післяопераційної летальності. За даними деяких авторів динаміка поширеності ТЕЛА не має тенденції до зниження [77, 83, 114].

Тромбоз і емболія виникають в найрізноманітніших клінічних ситуаціях і ускладнюють перебіг багатьох захворювань [170, 305].

На долю тромбозів в системі нижньої порожнистої вени приходиться 95% всіх венозних тромбозів [125]. А на частку гострого тромбофлебіту підшкірних вен нижніх кінцівок припадає 40 % від всіх тромботичних уражень в басейні нижньої порожнистої вени [48].

Результати останніх досліджень дозволили краще зрозуміти перебіг гострого висхідного тромбофлебіту (ГВТФ) та його потенційно важкі ускладнення.

Так, висхідні форми гострого тромбофлебіту загрожують розповсюдженням тромбозу на глибокі вени та виникненням ТЕЛА. За даними деяких авторів [90] ГВТФ порівняно рідко приводить до ТЕЛА (2 %). В 4,4 % випадків тромбоз розповсюджується на глибокі вени через устя підшкірних вен [131]. Частота виникнення тромбозу глибоких вен на тлі тромбофлебіту підшкірних вен за даними кольорового дуплексного сканування (КДС) складає від 10 % [125] до 30 % [142, 147, 148, 176, 232], а за результатами досліджень [149], в яких не проводилося ультразвукове дослідження, лише 8 %.

Гострий тромбофлебіт нижніх кінцівок (ГТФ) є досить розповсюджене захворювання серед людей всіх вікових груп, що призводить до зниження працездатності, іноді до інвалідності, тому розглядається не лише як медична, але й соціально значуща проблема. За даними російських авторів тромбофлебіт є найпоширенішим гострим судинним захворюванням, з приводу якого пацієнти звертаються в поліклініки і госпіталізуються в різні хірургічні стаціонари [125]. Досягнуто значних успіхів у розкритті механізмів розвитку хвороби: ідентифіковані клітинні і молекулярні порушення, що відповідають за типове запалення стінки підшкірних (ПШ) вен і наступні патогістологічні, патофізіологічні та клінічні характеристики ГВТФ [100, 232].

Існує багато різноманітних схем лікування ГВТФ з врахуванням сучасних поглядів на патогенез хвороби [36, 95, 131]. Однак, не всі вони передбачають потребу вивчення місцевих умов венозного кровоплину та необхідність хірургічного втручання [232]. Аналіз сучасних наукових публікацій засвідчує, що місцеві зміни гемостазу вивчені недостатньо. Не проводилось дослідження ефективності хірургічного лікування хворих на ГВТФ з допомогою комплексу клініко-лабораторних, інструментальних, біохімічних методів. Враховуючи частоту розвитку варикозного розширення підшкірних вен нижніх кінцівок (ВРВ), особливо у жінок, і виникнення на цьому ґрунті ГВТФ, недостатньо розроблені профілактичні заходи та програма доклінічної діагностики цієї недуги.

Все вищезазначене свідчить про необхідність розробки вказаних проблем і зумовлює програму і завдання даного дослідження.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Наукова робота виконана згідно з планом науково-дослідної роботи кафедри госпітальної хірургії Запорізького державного медичного університету: «Комплексне хірургічне, ендоваскулярне та медикаментозне лікування хворих на атероматоз аорти та артерій нижніх кінцівок» (№ держреєстрації 0106U008119).

**Мета дослідження**: розробити комплексну програму хірургічної профілактики ТЕЛА та покращити результати лікування хворих з гострими венозними тромбозами на тлі варикозної хвороби.

**Завдання дослідження:**

* 1. З’ясувати співвідношення клінічних та фактичних меж тромбу у хворих з гострим висхідним тромбофлебітом.
  2. Дослідити значення стану згортальної системи крові та запальної реакції організму, вивчити стан венозної стінки у хворих з гострим висхідним тромбофлебітом. Визначити їх вплив на прогнозування перебігу гострого висхідного тромбофлебіту.
  3. Визначити особливості венозної гемодинаміки у пацієнтів з гострим висхідним тромбофлебітом з метою встановлення шляхів розповсюдження тромбозу на систему глибоких вен та визначення ризику виникнення ТЕЛА за допомогою виділення критеріїв ембологенності тромбу.
  4. Розробити показання до вибору метода хірургічної профілактики ТЕЛА у хворих з гострим висхідним тромбофлебітом.
  5. Розробити програму профілактики ТЕЛА та вивчити результати впровадження.

*Об’єкт дослідження:* хворі з гострим висхідним тромбофлебітом підшкірних вен нижніх кінцівок на тлі варикозної хвороби.

*Предмет дослідження:* клініко-діагностичні та ультразвукові маркери гострого тромбофлебіту та варикозного розширення вен нижніх кінцівок з урахуванням спадкової обтяженості. Оперативне втручання в різних термінах гострого тромбофлебіту.

*Методи дослідження:* клінічні, морфологічні, лабораторні, інструментальні, статистичні.

**Наукова новизна одержаних результатів.** За допомогою гістологічного дослідження вивчено стан венозної стінки у хворих з гострим висхідним тромбофлебітом. Вперше за допомогою ультразвукового дуплексного сканування досліджені особливості венозної гемодинаміки у пацієнтів з гострим висхідним тромбофлебітом для визначення шляхів розповсюдження тромбозу на систему глибоких вен та визначення ризику виникнення ТЕЛА. Вперше виділені критерії ембологенності тромбу у хворих з висхідною формою гострого тромбофлебіту, що дозволяє прогнозувати подальший розвиток захворювання. Вперше науково обґрунтовані профілактичні оперативні втручання при гострому висхідному тромбофлебіті. Виходячи з результатів ультразвукового дослідження, розроблено показання та визначені методи хірургічної профілактики ТЕЛА у хворих з гострим висхідним тромбофлебітом. На основі отриманих результатів розроблено програму профілактики ТЕЛА.

**Практичне значення одержаних результатів.** На підставі отриманих результатів розроблено програму раціонального обстеження хворих ГВТФ для встановлення спадкової схильності до цих недуг, що враховує збір сімейного анамнезу та лабораторних досліджень.

Визначені критерії ембологенності тромбу у хворих з гострим висхідним тромбофлебітом, що дозволяє прогнозувати подальший розвиток захворювання та впливає на тактику лікування таких хворих (деклараційний патент України на корисну модель № 38995 від 26.01.2009 «Спосіб оцінки ступеня ризику тромбоемболії легеневої артерії у хворих з гострим висхідним тромбофлебітом»). Обґрунтовано використання хірургічного методу лікування ГВТФ та проведення його в ранні терміни, як єдино ефективної профілактики виникнення тромбоемболічних ускладнень. Визначені показання для різних видів оперативних втручань та розроблена програма профілактики ТЕЛА у хворих з ГВТФ.

Отримані результати дослідження впроваджені в практику роботи відділень судинної хірургії Запорізької обласної клінічної лікарні, міської клінічної лікарні №2 м. Кривий Ріг, Кіровоградської міської клінічної лікарні, Дніпропетровської міської багатопрофільної клінічної лікарні №4.

Теоретичні і практичні результати використовуються в педагогічному процесі на кафедрі госпітальної хірургії Запорізького державного медичного університету.

**Особистий внесок здобувача.** Представлені в роботі матеріали є особистим внеском автора у вирішення проблеми. Спільно з науковим керівником, завідуючим кафедрою госпітальної хірургії професором д.мед.н. О.С.Никоненко визначено мету та завдання дослідження. Огляд літературних джерел, відбір тематичних хворих, їх лікування, здійснення ультразвукового дослідження, визначення активності протеїну С, аналіз отриманих результатів, статистична обробка даних, апробація матеріалів дисертації та підготовка до друку наукових праць виконані автором самостійно. У наукових працях, опублікованих у співавторстві, використано отримані дисертантом дані. Дисертант особисто брав участь у проведенні оперативних втручань і самостійно виконав 70 % з них.

**Апробація результатів дисертації**. Основні положення дисертаційного дослідження викладені на Пирогівській студентській науковій конференції (Москва, 2004), VII щорічній сесії наукового центру серцево-судинної хірургії ім. А.Н.Бакулєва РАМН з Всеросійською конференцією молодих вчених (Москва, 2004), I з’їзді судинних та ендоваскулярних хірургів України (Київ, 2006), конференції «Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики» (Запоріжжя, 2008), IІ з’їзді судинних та ендоваскулярних хірургів України (Львів, 2008), засіданні асоціації хірургів Запорізької області (2008).

**Публікації.** За темою дисертації опубліковано 8 друкованих робіт, серед яких: 5 статей у наукових фахових виданнях, рекомендованих ВАК України, отримано 1 деклараційний патент України на винахід, 2 статті.

**Обсяг і структура дисертаційної роботи.** Дисертація викладена українською мовою на 177 сторінках друкованого тексту, ілюстрована 25 таблицями, 31 рисунками. Складається із вступу, 6 розділів, висновків, практичних рекомендацій, списку використаних джерел, що включає 310 наукових робіт.

ВИСНОВКИ

В дисертаційній роботі приведено теоретичне узагальнення та нове рішення наукового завдання - покращення результатів хірургічного лікування хворих з гострим висхідним тромбофлебітом та зменшення випадків ТЕЛА, шляхом виявлення ультразвукових критеріїв ембологенності тромбу, обґрунтування профілактичних операцій при ГВТФ

1. На основі вивчення клінічного перебігу гострого висхідного тромбофлебіту підшкірних вен нижніх кінцівок встановлено, що, незважаючи на виражену яскраву місцеву симптоматику, у більшості випадків (74%) фактична межа тромбу не співпадає з клінічною.
2. Доведено, що загальноклінічні лабораторні показники, а саме визначення протромбінового індексу, фібриногену, загального аналізу крові не є основними для діагностики та прогнозування перебігу тромбофлебіту.
3. Гістологічним дослідженням венозної стінки встановлено, що її запалення при гострому висхідному тромбофлебіті є завжди, і воно йде попереду тромбозу. При наявності тромбозу нижче устя підшкірної вени запальні зміни венозної стінки між тромбом та устям спостерігалися у більшості випадків (72%).
4. Ультразвукове дуплексне сканування дозволяє визначити локалізацію, наявність флотації, розповсюдженість тромбу на систему глибоких вен, а також уточнити межу тромбу. Завдяки виділеним критеріям ембологенності тромбу можна прогнозувати подальший перебіг ГВТФ та ризик виникнення ТЕЛА.
5. Виходячи з даних ультразвукового дуплексного сканування та клінічних даних, всім хворим з ГВТФ показано оперативне лікування в екстреному порядку, вид оперативного втручання залежить від рівня тромбозу. Так, при тромбозі нижче устя ВПВ (МПВ) потрібно виконувати кросектомію, при наявності тромбозу устя ВПВ (МПВ) необхідно проводити тромбектомію з устя та кросектомію (перев’язку устя МПВ), у випадку поширення тромбозу на глибокі вени (стегнову або підколінну) потрібно виконувати тромбектомію з перев’язкою устя.
6. Розроблена програма профілактики ТЕЛА дозволила запобігти виникненню тромбоемболії легеневої артерії у 99,2% хворих на ГВТФ.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. На підставі отриманих результатів розроблено програму раціонального обстеження хворих ГВТФ для встановлення спадкової схильності до цих недуг, що враховує збір анамнестичних даних, лабораторні дослідження.
2. Окрім клінічної діагностики, всім хворим з ГВТФ потрібно виконувати ультразвукове дуплексне сканування, під час якого потрібно визначати не тільки локалізацію, наявність флотації, розповсюдженість тромбу на систему глибоких вен, межу тромбу, а й критерії ембологенності тромбу. А саме: симптом «ехонегативної верхівки тромбу», наявність пристіночного кровотоку навколо верхівки тромбу на протязі 5-7мм при відсутності флотації тромбу в вертикальному положенні на висоті проби Вальсальве, при цьому довжина вільного сегменту була менше, ніж діаметр вени; конусовидну форму верхівки тромбу, нерівний контур тромбу. Також флотацію, при якій тромб розташований в центральній частині просвіту вени і може вільно коливатися у різних напрямках та флотацію, при якій тромб прикріплений невеличким сегментом до стінки вени, тому діапазон його коливань обмежений; ехогенність структури тромбу та наявність рефлюксу крові.
3. Програма профілактики ТЕЛА повинна включати виявлення спадкової схильності до тромбозів, діагностику тромбофілій, ультразвукове дуплексне сканування та обов’язково екстрене оперативне втручання, вид якого залежить від ультразвукових даних.
4. Використання хірургічного методу лікування ГВТФ та проведення його в ранні терміни є єдино ефективною профілактикою виникнення тромбоемболічних ускладнень.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Аверков О. В. Профилактика и лечение венозных тромбозов и тромбоэмболий: пентасахариды – новые антикоагулянты, избирательно блокирующие фактор Xa, их место и потенциальные возможности (по данным XIX Международного конгресса по тромбозам и гемостазу) / О. В. Аверков // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004.– Т. 10, № 3. – С. 12–25.
2. Алуханян О. А. Пути совершенствования результатов хирургического лечения варикозной болезни нижних конечностей / О. А. Алуханян, Д. С. Аристов // Ангиология и сосудистая хирургия : Приложение. - 2000. - № 3. – С. 8-9.
3. Артюхина Е. Г. Возможности дуплексного сканирования для флебологической диагностики / Е. Г. Артюхина // 2-я конф. Ассоциации флебологов России, 6-7 октября 1999 г.: тезисы докл. - М., 1999. - С. 192.
4. Баранов Г. А. Ультразвуковая семиотика варикофлебитов / Г. А. Баранов, П. Г. Дунаев // Актуальные проблемы современной хирургии: международный хирургический конгресс, 22-25 февраля 2003 г.: труды. - М., 2003. - С. 182.
5. Бебуришвили А. Г. Острый тромбофлебит в бассейне большой подкожной вены / А. Г. Бебуришвили, А. В. Шаталов, А. А. Шаталов // Хирургия. – 2004. - № 4. – С. 4-8.
6. Богачев В. Ю. Обзор материалов международного флебологического конгресса (Сан-Диего (США), 27-31 августа 2003 г.) / В. Ю. Богачев // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. – Т. 10, № 2. – С. 54–59.
7. Бураковский В. И. Острые тромбозы системы нижней полой вены / В. И. Бураковский, Л. А. Бокерия <http://www.medicus.ru>
8. Бурлева Е. П. Амбулаторная специализированная помощь пациентам с начальными формами хронической венозной недостаточности нижних конечностей / Е. П. Бурлева, Р. Е. Денисов // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2005. – Т. 11, № 2. – С. 71–77.
9. Варданян А. В. Критерии прогнозирования и профилактики послеоперационных венозных тромбоэмболических осложнений / А. В. Варданян, Р. Б. Мумладзе, М. В. Егорычева // Актуальные проблемы современной хирургии: международный хирургический конгресс, 22-25 февраля 2003 г.: труды. - М., 2003. - С. 173.
10. Василюк М. Д. Варикозная болезнь нижних конечностей у женщин / М. Д. Василюк, М. Г. Шевчук. – К.: Здоровья, 1992. – С. 156.
11. Васютков В. А. Хирургическое лечение тромбозов магистральных вен различного генеза и локализации / В. А. Васютков // Материалы ІХ Всероссийского съезда хирургов. – Волгоград (Россия), 2000. - С. 245-246.
12. Васютков В. Я. Стадии обратного развития тромбоза глубоких вен нижних конечностей и таза / В. Я. Васютков // Материалы ІХ Всероссийского съезда хирургов. – Волгоград (Россия), 2000. – С. 244.
13. Веденский А. Н. Варикозная болезнь / Веденский А. Н. – Л.: Медицина, 1983.– 207 с.
14. Веденский А. Н. Пластические и реконструктивные операции на магистральных венах / Веденский А. Н. – Л.: Медицина, 1979. – 224 с.
15. Веденский А. Н. Посттромботическая болезнь / Веденский А. Н. – Л.: Медицина, 1986. – 240 с.
16. Венозные тромбоэмболические осложнения при травмах нижних конечностей и эндопротезировании тазобедренного и коленного суставов / Н. Ю. Матвеева, Н. А. Еськин, З. Г. Нацвлишвили [и др.] // Вестник травматологии и ортопедии им. Н. Н. Приорова. – 2002. - № 1. – С. 85-89.
17. Влияет ли экстравазальная коррекция клапанов бедренной вены на течение варикозной болезни? / А. И. Кириенко, В. Ю. Богачев, И. А. Золотухин [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2002. – Т. 8, № 2. – С. 39–45.
18. Возможности плазменных технологий при консервативном лечении острого варикотромбофлебита / А. М. Шулутко, Э. Г. Османов, Ф. Н. Насиров [и др.] // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. - 2008. - № 1. - С. 42-45.
19. Гавриленко А. В. Хирургическая профилактика тромбоэмболии легочных артерий у больных тромбозами поверхностной и глубокой венозной системы нижних конечностей / А. В. Гавриленко, П. Е. Вахратьян, Б. А. Махамбетов // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. - 2007. - № 6. - С. 54-57.
20. Ганичкин С. А. Тактика и результаты лечения больных тромбофлебитом поверхностных вен нижних конечностей / С. А. Ганичкин, Э. А. Пономарёв, С. С. Маскин // Материалы ІХ Всероссийского съезда хирургов. – Волгоград (Россия), 2000. - С. 246.
21. Гапон А. А. Клиническая эпидемиология ТЭЛА / А. А. Гапон, А. И. Овчинников // Актуальные проблемы современной хирургии: международный хирургический конгресс, 22-25 февраля 2003 г.: труды. - М., 2003. - С. 173.
22. Геник С. М. Оперативне лікування гострого тромбофлебіту поверхневих вен нижніх кінцівок / С. М. Геник, В. І. Олексин, І. С. Геник // Шпитальна хірургія. – 2001. - № 3. – С. 38-41.
23. Гервазиев В. Б. Особенности ортостатической венозной гемодинамики нижних конечностей у здоровых и больных варикозной болезнью по данным дуплексного сканирования / В. Б. Гервазиев, О. И. Колобова // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2003. – Т. 9, № 3. – С. 47–52.
24. Герелюк І. П. Основні механізми виникнення тромбозу (повідомлення І): Механізми тромборезистентності стінки судин / І. П. Герелюк, В. І. Герелюк // Клінічна хірургія. – 1998. - № 7. – С. 50-52.
25. Годжиева Т. А. Морфология микроциркуляторного русла стенок нормальных и варикозных вен / Т. А. Годжиева, Т. Г. Хлебникова // Азербайджанский медицинский журнал. – 1986. - № 1. – С. 10-14.
26. Гольдберг Б. Ультрасонографія / Б. Гольдберг, Г. Петтерсон. - Львів : Медицина світу, 1998. – 740 с.
27. Градусов Е. Г. Диагностика и хирургическое лечение острого тромбофлебита поверхностных вен в поликлинике / Е. Г. Градусов, О. В. Серков, Г. Д. Константинова // III Конференция Ассоциации флебологов России. - Ростов-на-Дону, 2001. – С. 207.
28. Губка А. В. Комплексное лечение острого венозного тромбоза глубоких вен нижних конечностей / А. В. Губка, Д. А. Буга, Л. П. Карнаух // Клінічна хірургія. – 1999. - № 9. – С. 16.
29. Гуч А. А. Тромбофлебит варикозно изменённых вен нижних конечностей как причина тромбоэмболии ветвей лёгочной артерии / А. А. Гуч, Л. М. Чернуха // Флеболимфология: спец. выпуск: VI Конференция Ассоциации флебологов России, 23-25 мая 2006 г. – М., 2006. - С. 77.
30. Гуч А. А. Тромбофлебит варикозно-измененных вен нижних конечностей как причина тромбоэмболии ветвей легочной артерии / А. А. Гуч // Клінічна хірургія. – 2005. - № 4-5. – С. 81.
31. Гуч А. А. Пути распространения рефлюкса в бассейне малой подкожной вены / А. А. Гуч, Л. М. Чернуха, А. О. Боброва // Серце і судини. – 2008. - № 2. – С. 50-55.
32. Даударис И. П. Болезни вен и лимфатической системы конечностей / Даударис И. П. – М.: Медицина, 1984. – 192 с.
33. Диагностика и лечение послеоперационных рецидивов варикозной болезни / И. М. Игнатьев, Р. А. Бредихин, Л. И. Сафиуллина [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2003. – Т. 9, № 2. – С. 73–81.
34. Дибиров М. Д. Профилактика и лечение тромбоза поверхностных и глубоких вен нижних конечностей / М. Д. Дибиров // Хирургия. Consllium medicum. - 2004. - Приложение №1. - С. 6-9.
35. Дибиров М. Д. Хирургическое лечение восходящего тромбофлебита подкожных вен у лиц пожилого и старческого возраста / М. Д. Дибиров // IX Всероссийский съезда хирургов: тезисы докл. – Волгоград, 2000. - С. 283-284.
36. Єлісєєв Г. Ю. Діагностика ті лікування хронічної венозної недостатності, ускладненої гострим тромбофлебітом / Г. Ю. Єлісєєв, І. І. Кобза, Ю. Г. Орел, Р. А. Жук, Б. М. Гаврилів // Практична медицина. – 2008. - № 5. – С. 65-68.
37. Евдокимов А. Г. Болезни артерий и вен: справочное пособие для практического врача / А. Г. Евдокимов, В. Д. Тополянский. - М., 1999. - 187 с.
38. Железинский В. П. Эмбологенный риск при восходящем поверхностном тромбофлебите / В. П. Железинский, Р. Е. Калинин, М. Ю. Упоров // III конференция Ассоциации флебологов России. - Ростов-на-Дону, 2001. – С. 210-211.
39. Жуков Б. Н. Применение новых технологий в лечении варикотромбофлебита поверхностных вен нижних конечностей / Б. Н. Жуков, Г. В. Яровенко, С. М. Мусиенко // V Конференция Ассоциации флебологов России, 9-11 декабря 2004 г. - М., 2004. – С. 338-339.
40. Золов С. П. Ранняя тромбэктомия при илеофеморальном флеботромбозе / С. П. Золов, А. В. Куклин, О. С. Терешин // Ангиология и сосудистая хирургия: Приложение. - 2000. - № 3. - С. 66-67.
41. Зубарев А. Р. Ультразвуковая диагностика заболеваний вен нижних конечностей / Зубарев А. Р., Богачев В. Ю., Митьков В. В. - М.: Видар, 1999. - 104 с.
42. Зубарев А. Р. Ультразвуковая флебология: обзор / А. Р. Зубарев // Эхография. - 2000. - Т. 1, № 3. - С. 285-294.
43. Зюбрицкий Н. М. Хирургическое лечение острого тромбофлебита варикозно расширенных вен нижних конечностей / Н. М. Зюбрицкий, В. В. Арсенюк // Клінічна хірургія. – 1998. - № 7. – С. 18-19.
44. Игнатьев И. М. Возможности дуплексного сканирования при реконструкции магистральных вен / И. М. Игнатьев, С. Ю. Ахунова, Р. А. Бредихин // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2003. – Т. 9, № 1. – С. 85–93.
45. Іващук С. І. Вплив внутрішньотканинного електрофорезу на систему гемостазу при лікуванні гострого тромбофлебіту та флеботромбозу / С. І. Іващук // Клінічна хірургія. – 1999. - № 9. - С. 10.
46. Іващук С. І. Вплив внутрішньотканинного електрофорезу на тромбоеластографічні параметри зсідання крові у хворих на гострий тромбофлебіт і флеботромбоз нижніх кінцівок / С. І. Іващук // Вісник наукових досліджень. – 1999. - № 2. – С. 94-96.
47. Кириенко А. И. Варикотромбофлебит в практике амбулаторного хирурга / А. И. Кириенко, А. А. Матюшенко // Амбулаторная хирургия. Стационарозамещающие технологии. - 2001. - № 2(2). - С. 33-37.
48. Кириенко А. И. Консервативное лечение тромбофлебита поверхностных вен нижних конечностей / А. И. Кириенко, В. М. Кошкин // Терапевтический архив. - 1995. – Т. 67, № 4. – С. 38-43.
49. Кириенко А. И. Оценка эффективности гепаринов различной молекулярной массы и длительности их применения в лечении больных с острым венозным тромбозом / А. И. Кириенко, С. Г. Леонтьев, Е. Б. Петухов // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. – Т. 10, № 1. – С. 18–30.
50. К лечению острого тромбофлебита вен нижних конечностей / О. И. Доброгаев, А. С. Ермолов, Д. Н. Курашвили [и др.] // Материалы 9-го Всероссийского съезда хирургов. – Волгоград (Россия), 2000. – С. 284.
51. Клиническая и ультразвуковая диагностика острых венозных тромбозов / В. Л. Леменев, Е. В. Кунгурцев, И. М. Гольдина [и др.] // Хирургия. - 2008. - № 5. - С. 11-16.
52. Клиническая ультразвуковая диагностика патологии вен нижних конечностей: руководство для врачей / [ред. Новиков Ю. В.]. – Кострома: ДиАр, 1999. - 72 с.
53. Клінічна доплерівська ультрасонографія / [Аллан П. Л., Даббінс П. А., Позняк М. А., МакДікен В. Н.]. – Львів : Медицина світу, 2001. – 293 с.
54. Клоков А. В. Веноэкстрактор / А. В. Клоков // Хирургия. – 1989. - № 7. – С. 127-129.
55. Константинова Г. Д. Флебология / Константинова Г. Д., Зубарев А. Р., Градусов Е. Г. – М.: Видар, 1999. – 160 с.
56. Криса В. М. Лікування гострого тромбофлебіту варикозно-змінених поверхневих вен нижніх кінцівок в умовах загально хірургічного відділення / В. М. Криса, Л. І. Дмитрів // Клінічна хірургія. - 2005. - № 4-5. - С. 84-85.
57. Кукош М. В. Профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии при восходящем тромбофлебите большой подкожной вены / М. В. Кукош, М. С. Петров // V Конференция Ассоциации флебологов России, 9-11 декабря 2004 г. - М., 2004. - С. 67.
58. Куликов В. П. Цветное дуплексное сканирование в диагностике сосудистых заболеваний / Куликов В. П. - Новосибирск: СО РАМН, 1997. - 204 с.
59. Лелюк В. Г. Ультразвуковая ангиография / В. Г. Лелюк, С. Э. Лелюк. – М.: Реальное время, 1999. – 286 с.
60. Лечение хронической венозной недостаточности препаратом Венза / Л. И. Богданец, В. С. Аракелян, С. В. Сапелкин [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2000. – Т. 6, № 3. – С. 55–60.
61. Лікування варикозного розширення вен нижніх кінцівок, ускладненого гострим тромбофлебітом / Г. В. Буренко, Ю. О. Супрун, Б. І. Паламар [та ін.] // Клінічна хірургія. – 1999. - № 9. – С. 18-19.
62. Макаров О. В. Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей в акушерской практике / О. В. Макаров, А. И. Кириенко, Л. А. Озолиня // Российский Медицинский Журнал. – 1996. - № 1. – С. 39-44.
63. Малая Л. Т. Эндотелиальная дисфункция при патологии сердечно-сосудистой системы / Малая Л. Т., Корж А. Н., Балковая Л. Б. – Х. : Торсинг, 2000. – 426 с.
64. Малоінвазивні методи хірургічного лікування варикозної хвороби з трофічними розладами / В. І. Русин, Ю. А. Левчак, В. В. Русин [та ін.] // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. – 2004. – № 614, вип. 7. – С. 59–62.
65. Матюшенко А. А. Тактика лечения острого варикотромбофлебита в зависимости от распространённости тромботического поражения / А. А. Матюшенко, В. В. Андрияшкин, Д. А. Сон // Актуальные проблемы современной хирургии: международный хирургический конгресс, 22-25 февраля 2003 г.: труды конгресса. - М., 2003. - С. 181.
66. Матюшенко А. А. Хирургическое лечение острого восходящего тромбофлебита большой подкожной вены, распространяющегося на бедренную и наружную подвздошную вену / А. А. Матюшенко, В. В. Андрияшкин, Д. А. Сон // III Конференция ассоциации флебологов России, 17-19 мая 2001 г. - Москва, 2001. - С. 223.
67. Мишалов В. Г. Тромбоз вен нижних конечностей. Лечение и профилактика / В. Г. Мишалов, А. И. Осадчий, В. М. Селюк // Хірургія України. – 2002. - № 2. – С. 56-57.
68. Мішалов В. Г. Медикаментозне лікування хронічної венозної недостатності (за матеріалами Рекомендацій Американського венозного форуму 2001 р.) / В. Г. Мішалов, Л. Ю. Маркулан // Серце і судини. – 2003. – № 1. – С. 32–36.
69. Намашко М. В. Лечение острого тромбофлебита варикозно-расширенных подкожных вен нижних конечностей / М. В. Намашко // Хирургия. – 1998. - № 8. – С. 34-35.
70. Нарушения гемореологии у больных с острым венозным тромбозом / А. И. Кириенко, С. Г. Леонтьев, Е. Б. Петухов [и др.] // V Конференция Ассоциации флебологов России, 9-11 декабря 2004 г. - М., 2004. – С. 46-47.
71. Неинвазивная диагностика основных форм венозной гипертензии у больных варикозной болезнью / Б. С. Суковатых, Л. Н. Беликов, О. Н. Родионов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2003. – Т. 9, № 1. – С. 46–53.
72. Никоненко А. С. Лечение и профилактика ТЭЛА / А. С. Никоненко, А. В. Губка, А. И. Матерухин // Клінічна хірургія. – 1999. - № 9. – С. 38-39.
73. Оптимизация лечебной тактики при илеофеморальном венозном тромбозе / А. А. Баешко, В. А. Юшкевич, Ю. И. Рогов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия : Приложение. - 2000. - № 3. – С. 14.
74. Оріщак Д. Т. Лікування гострого тромбофлебіту підшкірних вен ноги – актуальна хірургічна проблема / Д. Т. Оріщак // Клінічна хірургія. – 1998. - № 7. – С. 22-23.
75. Острый варикотромбофлебит, как пре диктор тромбоза магистральных вен / В. В. Герасимов, В. Г. Герасимов, Н. В. Шульга [и др.] // Клінічна флебологія. - 2008. - Т. 1, № 1. - С. 89.
76. Острый тромбофлебит подкожных вен как проблема экстренной хирургии / В. С. Савельев, Э. П. Думпе, Е. Г. Яблоков [и др.] // Вестник хирургии. - 1976. - № 9. - С. 3-9.
77. Отчет рабочей группы Европейского общества кардиологов, 2000г. Рекомендации по диагностике и лечению тромбоэмболии легочной артерии [www.medweb.ru] / Медицинский научный Internet журнал “MedWeb”. – 2002. - № 4. – С. 41-54.
78. Оценка состояния микроциркуляции у пожилых больных с трофическими венозными язвами / Р. З. Лосев, Ю. А. Буров, Е. Г. Микульская [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2005. – Т. 11, № 1. – С. 65–75.
79. Рішення про видачу патенту від 04.11.98 на винахід «Спосіб лікування гострих тромбофлебітів нижніх кінцівок». / Заявка № 97094824 від 30.09.97. – МПК 6 А 61 В 17/00 / Алексєєнко О. В., Іващук С. І.
80. Петрищева Н. Н. Гемостаз. Физиологические механизмы, принципы диагностики основных форм геморрагических заболеваний / Н. Н. Петрищева, Н. П. Папаян. – СПб., 1999. – 217 с.
81. Покровский А. В. Компрессионнная терапия и объединенная европа: новые стандарты в новых реалиях / А. В. Покровский, С. В. Сапелкин // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2002. – Т. 8, № 1. – С. 53–60.
82. Покровский А. В. Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей – современные проблемы диагностики, классификации, лечения / А. В. Покровский, С. В. Сапелкин // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2003. – Т. 9, № 1. – С. 53–61.
83. Полянко Н.И. Клинико-морфологическая характеристика и факторы прогноза тромбоэмболии легочной артерии / Н.И. Полянко, О.В. Зайратьянц, П.В. Ипатов [и др.] // Архив патологии . – 2007. - №1. – С. 26-32.
84. Поярков И. В. Сравнительное исследование перфорантных вен голени / И. В. Поярков, В. Д. Поярков // Новые технологии в хирургии : международный хирургический конгресс, 5-7 октября 2005 г. : материалы конгресса. - Ростов-на-Дону, 2005. - С. 317.
85. Применение компрессионной склеротерапии при лечении острого тромбофлебита поверхностных вен голени / А. Ю. Крылов, А. М. Шулутко, Е. С. Наговицин [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия : Приложение. - 2000. - № 3. - C. 95.
86. Профилактика послеоперационных венозных тромбоэмболических осложнений / B. C. Савельев, В. А. Гологорский, А. И. Кириенко [и др.] // Анестезиология и реаниматология. - 2000. - № 4. - С. 68-71.
87. Профилактика тромбоэмболии легочной артерии с помощью имплантации кава-фильтров / С. Н. Фуркало, А. Л. Никишин, М. П. Попик [и др.] // Клінічна флебологія. - 2008. – Т. 1, № 1. - С. 119-120.
88. Радикальное хирургическое лечение острого варикотромбофлебита / А. И. Кириенко, А. А. Матюшенко, В. В. Андрияшкин [и др.] // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. - 2003. - № 2. - С. 43-48.
89. Рамазанов М. Г. Лечение острого тромбофлебита поверхностных вен нижних конечностей / М. Г. Рамазанов // Материалы Третьей конференции ассоциации флебологов России. - Ростов-на-Дону, 2001. – С. 231.
90. Реальная эмбологенность тромбозов вен нижних конечностей / П. Г. Швальб, Р. Е. Калинин, А. А. Егоров [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. - 2004. – Т. 9, № 3. - С. 81-83.
91. Ровской А. К. Профилактика и диагностика послеоперационных тромбоэмболических осложнений / А. К. Ровской, П. С. Гордеев. – М. : Медицина, 1987. – 143 с.
92. Роль рефлюкса крови в генезе острого варикотромбофлебита / Б. С. Суковатых, Л. Н. Беликов, М. Б. Суковатых [и др.] // V Конференция Ассоциации флебологов России: труды. – Москва, 2004. - С. 101-102.
93. Русин В. И. Диагностика тромбоза глубоких вен нижних конечностей при помощи ультразвуковой допплерографии / В. И. Русин, Л. И. Клионер, Л. П. Агаджанова // Хирургия. – 1979. – № 9. – С. 33–38.
94. Русин В. И. Современные методы диагностики и пластической хирургии посттромбофлебитического синдрома подвздошно-бедренной локализации / В. И. Русин, Л. И. Клионер, А. В. Булевишев // Вестник АМН СССР. – 1982. – № 8. – С. 46–48.
95. Русин В. І. Тактика хірургічного лікування гострого варикотромбофлебіту нижніх кінцівок / В. І. Русин, В. В. Корсак, Ю. А. Левчак, П. О. Болдіжар // Практична медицина. – 2008. - № 5. – С. 206-210.
96. Савельев В. С. Послеоперационные венозные тромбоэмболические осложнения: фатальная неизбежность и контролируемая опасность / В. С. Савельев // Хирургия. – 1999. - № 6. – С. 60-63.
97. Савельев В. С. Системная терапия венозных трофических язв. Результаты применения микронизированного диосмина (Детралекс®) / В. С. Савельев, А. В. Покровский, А. И. Кириенко // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2002. – Т. 8, № 4. – С. 47–54.
98. Савельев В. С. Тромбоэмболия лёгочных артерий / Савельев В. С., Яблоков Е. Г., Кириенко А. Н. – М.: Медицина, 1979. – 86 с.
99. Савельев В. С. Эндоваскулярная хирургия в профилактике ТЭЛА и лечении острых венозных тромбозов / В. С. Савельев, В. И. Прокубовский, С. А. Капранов // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2003. - № 2. – С. 6-11.
100. Савранский В. Варикозная болезнь / В. Савранский, В. Морозов. – СПб. : Питер, 2000. – 128 с.
101. Сапелкин С. В. Гинкор форт в лечении больных c хронической венозной недостаточностью нижних конечностей / С. В. Сапелкин, Е. Е. Федоров // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. – Т. 10, № 2. – С. 69–73.
102. Склеротерапия при восходящем тромбофлебите большой подкожной вены / A. M. Путинцев, В. Н. Сергеев, М. Г. Маслов [и др.] // III Конференция Ассоциации флебологов Россиии : материалы. - Ростов-на-Дону, 2001. - С. 229-230.
103. Современные возможности диагностики и хирургического лечения острого тромбофлебита и тяжелых форм варикозной болезни / Н. Ф. Дрюк, Л. М. Чернуха, Н. Ф. Никишин [и др.] // Клінічна хірургія. – 2003. – № 2. – С. 35–40.
104. Современные хирургические технологии лечения ХВН нижних конечностей / Р. А. Григорян, А. В. Альбицкий, В. Ю. Богачёв [и др.] // V Конференция Ассоциации флебологов России, 9-11 декабря 2004 г. - М., 2004. - С. 187-188.
105. Сосудистый эндотелий / [ред. Куприянов В. В., Бобрик И. И., Караганов Я. Л.]. – К.: Здоров’я, 1986. – 248 с.
106. Стойко Ю. М. Венозная гипертензия в системе полых вен: [монография] / Ю. М. Стойко, М. И. Лыткин, Е. В. Шайдаков. - СПб., 2002. - 276 с.
107. Стойко Ю. М. Комплексное лечение хронической венозной недостаточности нижних конечностей в стадии трофических расстройств / Ю. М. Стойко, Е. В. Шайдаков, Н. А. Ермаков // Consilium Medicum (приложение). – 2001. – Т. 2, № 1. – С. 28–31.
108. Сухарев А. И. Лечение острой и хронической венозной недостаточности нижних конечностей с применением геля Лиотон-1000 / А. И. Сухарев, Г. Г. Влайков // Клінічна хірургія. – 1999. - № 6. - С. 5-6.
109. Сучасний підхід до лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок / В. І. Русин, Ю. А. Левчак, В. В. Русин [та ін.] // Вісник Вінницького національного медичного університету. – 2004. – № 8(1). – С. 210–212.
110. Тактика и ближайший результат лечения острого тромбоза вен нижних конечностей и таза / А. И. Трегубенко, В. Н. Абашкин, А. Г. Иванов [и др.] // Клінічна хірургія. - 1999. - № 9. – С. 49.
111. Тактика лечения больных с острым тромбофлебитом поверхностных вен нижних конечностей / Н. А. Кузнецов, А. Г. Евдокимов, Д. С. Рассказов [и др.] // IX Всероссийский съезд хирургов: тезисы докл. – Волгоград, 2000. - С. 289-290.
112. Трегубенко А. И. Хирургическая тактика при острых тромбозах системы нижней полой вены / А. И. Трегубенко, Ю. А. Трегубенко // Клінічна флебологія. - 2008. – Т. 1, № 1. - С. 119.
113. Тромбоемболія гілок легеневих артерій та посттромбоемболічна легенева гіпертензія: діагностика, лікування та профілактика / [М. П. Павловський, К. М. Амосов, Д. Є. Бабляк та ін.]. – К.,1999. – С. 95
114. Тромбоэмболия легочной артерии. Современные подходы к диагностике и лечению / [Котельников М. В., Волков В. В.]; под ред. Л. Б. Лазебника. - М.: Е. Разумова. - 2002. – 34 с.
115. Ультразвуковая анатомия перфорантных вен как фактор риска развития тромбоза глубоких вен нижних конечностей / С. А. Дукоян, A. M. Шулутко, Э. Г. Османов [и др.] // Новые технологии в хирургии: международный хирургический конгресс, 5-7 октября 2005 г.: материалы. - Ростов-на-Дону, 2005. - С. 215-216.
116. Ультразвуковая диагностика острого тромбофлебита большой подкожной вены бедра / А. И. Кириенко, А. Р. Зубарев, А. Л. Колесников [и др.] // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. - 1993. - № 6. - С. 49-53.
117. Ультразвуковая диагностика хронической венозной недостаточности [Электронный ресурс]: лекция / С. В. Лавренко, А. Л. Соколов, Н. А. Ермаков [и др.] // Москва. - 2004.
118. Ультразвуковое ангиосканирование в диагностике доклинических стадий варикозной болезни нижних конечностей / И. М. Гольдина, В. В. Кунгурцев, Е. В. Кунгурцев [и др.] // V Конференция Ассоциации флебологов России, 9-11 декабря 2004 г. – М., 2004. - С. 183-184.
119. Ультразвуковое сканирование с цветным картированием в исследованиях флебогемодинамики нижних конечностей / А. Г. Кайдорин, А. М. Караськов, В. С. Руденко [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2000. – Т. 6, № 3. – С. 85–93.
120. Ультразвуковой мониторинг проксимальной границы острых венозных тромбозов при консервативной терапии / А. А. Карпенко, Л. Э. Шульгина, Ю. Г. Субботин [и др.] // Актуальные проблемы современной хирургии : международный хирургический конгресс, 22-25 февраля 2003 г. : труды. - М., 2003. - С. 183.
121. Ультразвуковые критерии эмбологенности венозного тромбоза / Л. Э. Шульгина, А. А. Карпенко, В. П. Куликов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2005. – Т. 11, № 1. – С. 43–53.
122. Уханов А. П. Хирургическое лечение поверхностного тромбофлебита нижних конечностей / А. П. Уханов, В. И. Щеглов // Вестник хирургии. – 1993. - № 1-2. – С. 129-131.
123. Федорченко В. М. Одновременное оперативное лечение варикозной болезни нижних конечностей и фибромиомы матки / В. М. Федорченко // Клинична хирургия. – 1987. - № 7. – С. 52-54.
124. Фізіологія і патологія системи кровообігу / [Є. М. Панасюк, В. І. Ютанов, О. Й. Жарінов та ін. ]. – Львів : Світ, 1997. – 187 с.
125. Флебология: руководство для врачей / [Савельев В. С., Гологорский В. А., Кириенко А. И. и др.]; под ред. В. С. Савельева. - М.: Медицина, 2001. – 664 с.
126. Хирургическое лечение восходящего тромбоза большой подкожной вены / З. З. Каримов, Ф. Ш. Бахритдинов, А. В. Трынкин [и др.] // III Конференция Ассоциации флебологов Россини. - Ростов-на-Дону, 2001. - С. 213.
127. Хирургическое лечение тромботических осложнений у больных с хронической венозной недостаточностью нижних конечностей / Л. М. Чернуха, Н. Ф. Дрюк, А. А. Гуч [и др.] // Клінічна хірургія. - 1999. - № 9. – С. 51-52.
128. Хірургічне лікування гострого тромбозу вен нижніх кінцівок / В. Ф. Литвинюк, О. Г. Суботіна, М. Г. Герук [та ін.] // Клінічна хірургія. – 1999. - № 9. – С. 33-34.
129. Цуканов Ю. Т. Варикозная болезнь вен нижних конечностей как следствие дисплазии соединительной ткани / Ю. Т. Цуканов, А. Ю. Цуканов // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2004. – Т. 10, № 2. – С. 84–89.
130. Цуканов Ю. Т. Клиническая оценка тяжести флебопатии на основе детализации симптома тяжелых ног / Ю. Т. Цуканов, А. Ю. Цуканов // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2003. – Т. 9, № 1. – С. 67–71.
131. Чернуха Л. М. Тяжкі форми хронічної венозної та лімфо венозної недостатності та тромботичні ускладнення / Л. М. Чернуха, А. О. Гуч, А. В. Левадний, М. М. Ахмад, О. А. Нагребецький // Практична медицина. – 2008. - № 5. – С. 259-261
132. Шалимов А. А. Хирургия вен / А. А. Шалимов, И. И. Сухарев. – К. : Здоров’я, 1984. – 253 с.
133. Щукин С. П. Тромбэктомия – метод выбора при выявлении флотирующих тромбов в магистральных венах нижних конечностей / С. П. Щукин // Клінічна флебологія. - 2008. – Т. 1, № 1. - С. 123-124.
134. Яблоков Е. Г. Хроническая венозная недостаточность / Яблоков Е. Г., Кириенко А. И., Богачев В. Ю. – М., 1999. – 60 с.
135. Яковлев В. Б. Венозные тромбоэмболические осложнения: диагностика, лечение, профилактика / В. Б. Яковлев, М. В. Яковлева // Российские медицинские вести. – 2002. - № 2. – С. 4-18.
136. Abu-Youssef M. M. Duplex Doppler sonography of the hepatic vein in tricuspid regurgitation / M. M. Abu-Youssef // A. J. R. – 1991. – Vol. 15. – P. 79–83.
137. Acute superficial thrombophlebitis-modern diagnosis and therapy / M. D. Marcovic, S. I. Lotina, L. B. Davidovic [et al.] // Srp. Arh. Celok. Lek. – 1997. – Vol. L25, № 9-10. – P. 261-266.
138. Acute venous disease: Venous thrombosis and venous trauma / M. H. Meissner, T. W. Wakefield, E. Ascher [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2007. – Vol. 46. – P. 25-53.
139. Allegra C. A randomized controlled study of four-layer compression versus Unna’s Boot for venous ulcers / Allegra C. Polignano R, Bonadeo P // J Wound Care. – 2004. – Vol. 13, № 1. – P. 21-24.
140. An unexpectedly high rate of pulmonary embolism in patients with superficial thrombophlebitis of the thigh / F. Verlato, P. Zucchetta, P. Prandoni [et al.] // J. Vasc. Surg. – 1999. - Vol. 30, № 6. - P. 1113-1115.
141. Anderson J. Valvular function of peripheral veins after hyperemic dilation / J. Anderson, A. Thurin, O. Thulesius // J. Vasc. Surg. – 1996. – Vol. 23. – P. 611–615.
142. Ascending varicose vein phlebitis--classification and therapy / F. Verrel, B. Steckmeier, A. Parzhuber [et al.] // Langenbecks Arch. Chir. Suppl. Kongressbd. – 1998. – Vol. 115. – P. 1237–1239.
143. Backman L. E. Some views on the acute operative treatment of migratory thrombophlebitis in the great saphenous vein / L. E. Backman, L. Stromberg // Acts Chir. Scand. – 1971. – Vol. 137, № 6. - P. 511-513.
144. Barrellier M. T. Thromboses veineuses superficielles des membres inferieurs / M. T. Barrellier // Actual. Vase Int. - 1993. - Vol. 17. - P. 7-9.
145. Beckwith T. A correlation between blood flow volume and ultrasonic Doppler wave forms in the study of valve efficiency / T. Beckwith, G. Richardson, M. Sheldon // Phlebology. – 1993. – Vol. 8. – P. 12–16.
146. Belcaro G. The Venous Clinic / Belcaro G., Nicolaides A., Stansby G. – ICP, 1998. – 192 p.
147. Bilancini S. Are superficial venous thromboses polymorphous? / S. Bilancini, M. Lucchi // Phlebologie. - 1999. - Vol. 52. - P. 41-43.
148. Bilancini S. Les Thromboses Veineuses Superficieles sont-elles polymorphes? / S. Bilancini, M. Lucchi // Phlebologie. - 1999. - Vol. 52. - P. 41-43.
149. Bounameaux H. Superficial thrombophlebitis and deep vein thrombosis: a controversial association / H. Bounameaux, Reber-Wasem Maa // Arch. Intern. Ved. - 1997. - Vol. 157. - P. 1822-1824.
150. Call to action to prevent venous thromboembolism / T. W. Wakefield, R. B. McLafferty, J. M. Lohr [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2009. – Vol. 49. – P. 1620-1623.
151. Cavezzi A. Long saphenous vein and perforating veins haemodynamics: “new” echo-colour-doppler patterns / A. Cavezzi // Abstr. XIII World Congr. of Phlebol. – Sydney, 1998. - P. 109.
152. Changes in superficial and perforating vein reflux after varicose vein surgery / L. Blomgren, G. Johansson, A. Dahlberg-Åkerman [et al.] // J. Vasc. Surg. - 2005. – Vol. 42. – P. 315-320.
153. Christopoulos D. ['Real' epidemiology of varicose veins and chronic venous diseases: the San Valentino Vascular Screening Project.](http://www.biomedexperts.com/Abstract.bme/11952101/Real_epidemiology_of_varicose_veins_and_chronic_venous_diseases_the_San_Valentino_Vascular_Screening_Project) / D. Christopoulos, G. Belcaro; A.N. Nicolaides // Angiology. – 2002. – Vol. 53. – P. 28-35.
154. Clarke G. H. Venous wall function in the pathogenesis of varicose veins / G. H. Clarke, S. N. Vasdekis, J. T. Hobbs // Surgery. – 1992. – Vol. 11. – P. 402–408.
155. Clinical significance of superficial vein thrombosis / L. Leon, A. D. Giannoukas, D. Dodd [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2005. – Vol. 29, № 1. – P. 10–17.
156. Comerota A. J. Operative venouse dilation and ist relation to postoperative deep venous thrombosis: Prevention of venous thromboembolism / A. J. Comerota, G. J. Stewart ; ed. S. Z. Goldhaber. – New York : M. Dekker, 1993. – 136 p.
157. Comparison of venous reflux assessed by duplex scanning and descending phlebography in chronic venous disease / S. R. Baker, K. Burnand, K. Sommerville [et al.] // Lancet. – 1993. – Vol. 13. – P. 400–403.
158. Criado E. Physiologic variations in lower extremity venous valvular function / E. Criado, P. F. Daniel, W. Marston // Ann. Vasc. Surg. – 1995. – Vol. 9. – P. 102–108.
159. Cronan J. J. Recurrent deep venous thrombosis: limitations of US / J. J. Cronan, V. Leen // Radiology. – 1989. – Vol. 170. – P. 739–742.
160. Da Silva A. The importance of chronic venous insufficiency: various preliminary data on its medico-social consequences / A. Da Silva, M. F. Navarro, J. Batalheiro // Phlebologie. – 1992. – Vol. 45. – P. 439–443.
161. Denzel C. Diagnosis and therapy of progressive thrombophlebitis of epifascial leg veins / C. Denzel, W. Lang // Zentralbl. Chir. – 2001. – Vol. 126, № 5. – P. 374–378.
162. DeWeese J. A. Phlebographic patterns in acute deep venous thrombosis of the leg / J. A. DeWeese, S. M. Roggof // Surgery. – 1963. – Vol. 53. - P. 99–108.
163. Dixon P. M. Duplex ultrasound in the preoperative assessment of varicose veins / P. M. Dixon // Australas Radiol. – 1996. – Vol. 40. – P. 416–421.
164. Dmytriv I. V. Changes in cell adhesion molecules under the influence of surgical treatment in patients with acute thrombophlebitis of the subcutaneous veins in the lower extremities / I. V. Dmytriv, R. V. Kutsyk, S. M. Henyk // Klin. Khir. – 2003. – № 8. – P. 35–37.
165. Endovenous ablation with laser for great saphenous vein insufficiency and tributary varices: A retrospective evaluation / X. Lu, K. Ye, W. Li [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2008. – Vol. 48. – P. 675-679.
166. Engel A. F. Preoperative localisation of the saphenopopliteal junction with duplex scanning / A. F. Engel, G. Davies, J. N. Keeman // Eur. J. Vasc. Surg. – 1991. – Vol. 5. – P. 507–509.
167. Enrici E. A. Classification de la insuficiencia venosa chronica / E. A. Enrici, H. S. Caldevilla // Buenos Aires, Argentina, Editorial Celcius. – 1992. – P. 107–114.
168. Fagrell B. Local microcirculation in chronic venous incompetence and leg ulcers / B. Fagrell // Vasc. Surg. – 1979. – Vol. 13. – P. 217–225.
169. Felsenreich F. Die “ideale” Thrombectomie als Behandlungsmethode der blanden venous thrombosen (phlebothrombosen) / F. Felsenreich // Bruns Beitr. Klin. Chir. – 1956. –Bd. 192, № 1. – S. 7-41.
170. Fields J. M. Venothromboembolism / J. M. Fields, M. Goyal // Emergency Medicine Clinics of North America. – 2008. – Vol. 26. – P. 649-683.
171. Fowkes F. GR. Proposal of a consensus statement: the role of oedema-protective agents in the treatment of chronic venous insufficiency / F. GR. Fowkes, N. Bosanquet, P. J. Franks // Phlebology. – 1996. – Vol. 11. – P. 39–40.
172. Francis J. L. Hemostasis and malignancy / J. L. Francis, J. Biggerstaff, A. Amirkhosravi // Semin. Thromb. Hemost. - 1998. – Vol. 24, № 2. – P. 93-109.
173. Franks P. J. Prevalence of venous disease: a community study in west London / P. J. Franks, D. D. Wright, C. J. Moffatt // Eur. J. Surg. – 1992. – Vol. 158. – P. 143–147.
174. Franzeck U. K. Prospective 12-year follow-up study of clinical and hemodynamic sequelae after deep vein thrombosis in low-risk patients (Zurich Study) / U. K. Franzeck, I. Schach, K. A. Jager // Circulation. – 1996. – Vol. 19. – P. 74–79.
175. Garner R. C. Comparison of the absorption of micronized (Daflon 500 mg) and nonmicronized diosmin tablets after oral administration to healthy volunteers analyzed by accelerator mass spectrometry and liquid scintillation counting / R. C. Garner // J. Pharm. Sci. – 2002. – Vol. 21. – P. 32–40.
176. Gillet J. L. Thromboses veineuses superficielles des membres inferieurs. [Superficial venous thrombosis of the lower limbs: prospective analysis in 100 patients] / J. L. Gillet, M. Perrin, R. Cayman // J. Mai. Vase. - 2001. - Vol. 26, № l. - P. 16-22.
177. Gillot C. Phlébographie peropératoire / C. Gillot // Phlébol. Ann. Vasc. – 1997. – P. 546–551.
178. Gloviczki P. Handbook of Venous Disorders / P. Gloviczki, J. T. Yao, P. D. Coleridge Smith // Guidelines of American Venous Forum. – 2nd edition. – London : Arnold, 2001. – P. 309–321.
179. Gloviczki P. Safety, feasibility and early efficacy of Subfascial Endoscopic Perforator Surgery (SEPS): a preliminary report from the North American Registry / P. Gloviczki, J. J. Bergan, S. S. Menawat // J. Vasc. Surg. – 1997. – Vol. 25. – P. 94–105.
180. Gniadecka M. Dermal oedema in lipodermatosclerosis: distribution, effects of posture and compressive therapy evaluated by high frequency ultrasonography / M. Gniadecka // Acta Dermatol. Venereol. – 1995. – Vol. 75. – P. 120–124.
181. Graupe F. Varicose and ascending thrombophlebitis–surgical planning for emergency crossectomy by duplex ultrasound / F. Graupe, O. Hansen, K. Zarras [et al.] // Langenbecks Arch. Chir. Suppl. Kongressbd. – 1998. – Vol. 115. – P. 1240–1242.
182. Guex J. J. Thrombotic complications of varicose veins. A literature review of the role of superficial venous thrombosis / J. J. Guex // Dermatol. Surg. – 1996. – Vol. 22, № 4. – P. 378–382.
183. Hach W. Varicose veins of the deep perforating veins: a typical phlebologic disease picture / W. Hach // Vasa. – 1985. – Vol. 14. – P. 155–157.
184. Hafner C. D. Venouse thromboectomy: current status / C. D. Hafner, J. J. Cranley, R. J. Krause // Ann. Surg. – 1965. – Vol. 161. – P. 411.
185. Hanrahan L. Evaluation of the perforating veins in the lower extremity using high resolution duplex imaging / L. Hanrahan, C. T. Araki, J. Fisher // J. Cardiovasc. Surg. – 1991. – Vol. 32. – P. 87–97.
186. Hanrahan L. M. Distribution of valvular incompetence in patients with venous stasis ulceration / L. M. Hanrahan, C. T. Araki, A. A. Rodriguez // J. Vasc. Surg. – 1991. – Vol. 13. – P. 805–812.
187. Harper D. R. Prevention of recurrence of chronic leg ulcer: a andomized trial of different degrees of compression / D. R. Harper, C. V. Ruckley, J. J. Dale // Phlebologie / [eds. Raymond-Martinbeau P., Prescott R., Zummo M.]. - London (U.K.): John Libbey, 1992. – P. 902–903.
188. Henry M. Incidence of varicose ulcers in Ireland / M. Henry // Ir. Med. J. – 1986. – Vol. 79. – P. 65–67.
189. Herman R. J. Descending venography: a method of evaluating lower extremity valvular function / R. J. Herman, H. L. Neiman, J. S. T. Yao // Radiology. – 1980. – Vol. 137. – P. 63–69.
190. Hirsh J. Ch. 77. Pathogenesis of venous thromboembolism / J. Hirsh, E. W. Salzman // Hemostasis and thrombosis. Basis principles ahd clinical practice / [eds. R. W. Colman, J. Hirsh, V. J. Marder et al.]. – Philadelphia: Lippincott Co., 1987. – Р. 54.
191. Hoare M. Doppler ultrasound detection of saphenofemoral incompetence and operative venography to ensure precise saphenopopliteal ligation / M. Hoare, J. Royle // ANZ J. Surg. – 1984. – Vol. 54. – P. 49–52.
192. Hosoki T. Portal blood flow in congestive heart failure: pulsed duplex sonographic findings / T. Hosoki, J. Arisawa, T. Marukawa // Radiology. – 1990. – Vol. 174. – P. 733-736.
193. Iafrati M. D. Correlation of venous noninvasive tests with the Society for Vascular Surgery/International Society for Cardiovascular Surgery clinical classification of chronic venous insufficiency / M. D. Iafrati, H. J. Welch, T. F. O’Donnell // J. Vasc. Surg. – 1994. – Vol. 19. – P. 1001–1007.
194. Increased hepatosplanchnic inflammation precedes the development of organ dysfunction after elective high-risk surgery / M. Poeze, G. Ramsay, W. A. Buurman [et al.] // Shock. - 2002. - Vol. 17, № 6. – P. 451-458.
195. Ivashchuk S. I. The influence of the intra-tissue electrical phonophoresis on the hemostasis system in the treatment of acute thrombophlebitis and phlebothrombosis / S. I. Ivashchuk // Klin. Khir. – 1999. - № 6. – P. 19-21.
196. Jothishankar P. Deep vein thrombosis through remnant great saphenous vein following vein Harvest / P. Jothishankar, S. Maikandanathan, S.C. Hardy // EJVES Extra. – 2006. – Vol. 12. – P. 9-11.
197. Kalodiki E. Make it easy: duplex examination of the venous system / E. Kalodiki, L. Calahoras, A. N. Nicolaides // Phlebology. – 1993. – Vol. 8. – P. 17–21.
198. Kalodiki E. The combination of liquid crystal thermography and duplex scanning in the diagnosis of deep vein thrombosis / E. Kalodiki, R. Marston, N. Volteas // Eur. J. Vasc. Surg. – 1992. – Vol. 6. – P. 311–316.
199. Kerins D. M. Angiotensis induction of PAI-1 expression in endothelial cells in mediated by the hexapeptide angiotensin IV / D. M. Kerins, Q. Hao, D. E. Vaughan // J. Clin. Invest. – 1995. – Vol. 96. – P. 2515-2520.
200. Killewich L. A. An objective assessment of the physiologic changes in the post-thrombotic syndrome / L. A. Killewich, R. Martin, M. Cramer // Arch. Surg. – 1985. – Vol. 120. – P. 424–426.
201. Kistner R. L. Diagnosis of chronic venous disease of the lower extremities: the “CEAP” classification / R. L. Kistner, B. Eklof, E. M. Masuda // Mayo Clin. Proc. – 1996. – Vol. 71. – P. 338–345.
202. Kolck B. The possible connection between the occurrence of embolism and thrombosis in the retinal vessels and the weather (author’s transl) / B. Kolck, H. Staiger // Klin. Monatsbl. Augenheilkd. – 1977. – Vol. 171, № 6. – P. 990-998.
203. Krupski W. C. Spontaneous lysis of deep venous thrombi: rate and outcome / W. C. Krupski, G. R. Bedford, K. W. Beach // J. Vase. Surg. – 1989. – Vol. 9. – P. 89–97.
204. Kurz X. Chronic venous disorders of the leg: epidemiology, outcomes, diagnosis and management: summary of an evidence-based report of the VEINES Task Force / X. Kurz, S. R. Kahn, L. Abenhaim // Int. Angiol. – 1999. – Vol. 18. – P. 83–102.
205. Labropoulos N. CEAP in clinical practice / N. Labropoulos // Vasc. Surg. - 1997. – Vol. 31. – P. 224–225.
206. Labropoulos N. Superficial venous insufficiency: correlation of anatomic extent of reflux with clinical symptoms and signs / N. Labropoulos, M. Leon, A. N. Nicolaides // J. Vasc. Surg. – 1994. – Vol. 20. – P. 953–958.
207. Labropoulos N. The role of the distribution and anatomic extent of reflux in the development of signs and symptoms in chronic venous insufficiency / N. Labropoulos, K. Delis, A. N. Nicolaides // J. Vasc. Surg. – 1996. – Vol. 23. – P. 1504–1510.
208. Labropoulos N. The role of venous reflux and calf muscle pump function in nonthrombotic chronic venous insufficiency / N. Labropoulos, A. D. Giannoukas, A. N. Nicolaides // Arch. Surg. – 1996. – Vol. 131. – P. 403–406.
209. Labropoulos N. Clinical significance of superficial vein thrombosis / N. Labropoulos, L. Leon, A.D. Giannoukas // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.– 2005. – Vol. 29. – P. 10-17.
210. Labropoulos N. Гемодинамические изменения и классификация СЕАР / N. Labropoulos // Флеболимфология. – 2004. - № 23. – С. 2-6.
211. Labropoulos N. Современные концепции хронической венозной недостаточности на основании данных дуплексного сканирования / N. Labropoulos // Флеболимфология : Когресс Международного союза флебологов (Сан-Диего, США): обзор материалов. – 2003. - № 22. – С. 8.
212. Laroche J. P. Atlas of pulsed Doppler Ultrasound Venography. A Les Laboratoires Servier / Laroche J. P. – France, 1992. – P. 46
213. Launois R. Construction and validation of a quality of life questionnaire in chronic lower limb venous insufficiency (CIVIQ) / R. Launois, J. Rebpi-Marty, B. Henry // Qual. Life Res. – 1996. – Vol. 5. – P. 539–554.
214. Laurent R. Clinical evaluation of a venotropic drug in man: example of Daflon 500 mg / R. Laurent, R. Gilly, C. Frileux // Int. Angiol. – 1988. – Vol. 7. – P. 39–43.
215. Lesser saphenous vein thrombophlebitis: its natural history and implications for management / E. Ascher, J. N. Hanson, S. Salles-Cunha [et al.] // Vasc-Endovascular-Surg. – 2003. - Vol. 37, № 6. - P. 421-427.
216. Leu A. J. Microangiopathies in chronic venous insufficiency / A. J. Leu, U. K. Franzeck, A. Bollinger // Ther. Umsch. – 1991. – Vol. 48. – P. 715–721.
217. Leu A. J. Microvascular changes in chronic venous insufficiency: a review / A. J. Leu, H. J. Leu, U. K. Franzeck // Cardiovasc. Surg. – 1995. – Vol. 3. – P. 237–245.
218. Lewis B. D. Diagnosis of acute deep venous thrombosis of the lower extremities: prospective evaluation of color Doppler flow imaging versus venography / B. D. Lewis, E. M. James, T. J. Welch // Radiology. – 1994. – Vol. 192. – P. 651–655.
219. Lindner D. J. Long-term hemodynamic and clinical sequelae of lower extremity deep vein thrombosis / D. J. Lindner, J. M. Edwards, E. S. Phinney // J. Vasc. Surg. – 1986. – Vol. 4. – P. 436–442.
220. Linton R. The communicating veins of the lower leg and the operative technique for their ligation / R. Linton // Ann. Surg. – 1938. – Vol. 107. – P. 582–593.
221. Magnusson M. Color Doppler ultrasound in diagnosing venous insufficiency. A comparison to descending phlebography / M. Magnusson, P. Kalebo, P. Lukes // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1995. – Vol. 9. – P. 437–443.
222. Mapping the future: Organizational, clinical, and research priorities in venous disease / M. H. Meissner, B. Eklof, P. Gloviczki [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2007. – Vol. 46. – P. 84-93.
223. Masuda E. M. Prospective study of duplex scanning for venous reflux: comparison of Valsalva and pneumatic cuff techniques in the reverse Trendelenburg and standing positions / E. M. Masuda, R. L. Kistner, B. Eklof // J. Vasc. Surg. – 1994. – Vol. 20. – P. 711–720.
224. Masuda E. M. The natural history of calf vein thrombosis: lysis of thrombi and development of reflux / E. M. Masuda, D. M. [Kessler](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kessler%20DM%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) , R. L. [Kistner](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kistner%20RL%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus)  // J. Vasc. Surg. – 1998. – Vol. 28. – P. 67–73.
225. May R. The relevance of phlebography in the diagnostics and treatment of deep phlebothromboses of the leg / R. May, R. Nissl // Munch. Med. Wochr. – 1973. – Vol. 115. – P. 2182–2188.
226. McIrvine A. J. The demonstration of saphenofemoral incompetence: Doppler ultrasound compared with standard clinical tests / A. J. McIrvine, C. R. Corbett, N. O. Aston // Br. J. Surg. – 1993. – Vol. 80. – P. 849–851.
227. McMullin G. M. An evaluation of Doppler ultrasound and photoplethysmography in the investigation of venous insufficiency / G. M. McMullin, P. Coleridge Smith // Aust. N. Z. J. Surg. – 1992. – Vol. 62. – P. 270–325.
228. Miller S. S. The ultrasonic detection of incompetent perforating veins / S. S. Miller, A. V. Foote // Br. J. Surg. – 1974. – Vol. 61. – P. 653–656.
229. Miranda C. Evaluation of a reference anatomo-clinical classification of varices of the lower limbs / C. Miranda, M. Fabre, P. Meyer // Phlebologie. – 1993. – Vol. 46. – P. 235–239.
230. Moffat C. J. Community clinics for leg ulcers and impact of healing / C. J. Moffat, P. J. Franks, M. Oldroyd // B. M. J. – 1992. – Vol. 305. – P. 1389–1392.
231. Molokhia F. A. A proposal for a new classification of occlusive venous diseases of lower limbs / F. A. Molokhia // Alexandria Med. J. – 1981. – Vol. 27. – P. 76–81.
232. Morbidity in Superficial Thrombophlebitis and its Potential Surgical Prevention / N. Rohrbach, W. G. Mouton, M. Naef [et al.] // Swiss Surgery. – 2003. – Vol. 9. – P. 15–17.
233. Mortality from pulmonary embolism in the United States: 1962-1984 / D. E. Lilienfield, E. Chan, J. Ehland [et al.] // Chest. – 1990. - № 98. – Р. 1067-1072.
234. Myers K. A. Duplex ultrasonography scanning for chronic venous disease: patterns of venous reflux / K. A. Myers, R. W. Ziegenbein, G. H. Zeng // J. Vasc. Surg. – 1995. – Vol. 21. – P. 605–612.
235. Myers K. A. Duplex ultrasound scanning for chronic venous disease of the lower limbs / K. A. Myers, S. Wood // A. N. Z. J. Phlebol. – 1999. – Vol. 3. – P. 63–68.
236. Nelzen O. Chronic leg ulcers: an underestimated problem in the primary health care among elderly patients / O. Nelzen, D. Bergqvist, A. Lindhagen // J. Epidemiol. Commun. Health. – 1991. – Vol. 45. – P. 184–187.
237. Nicolaides A. N. Classification and grading of chronic venous disease in the lower limbs: a consensus statement / A. N. Nicolaides, B. Eklof, J. J. Bergan // Phlebology. – 1995. – Vol. 10. – P. 42–45.
238. Nicolaides A. N. The origin of deep vein thrombosis: a venographic study / A. N. Nicolaides, V. V. Kakkar, E. S. Field // Br. J. Radiol. – 1971. – Vol. 44. – P. 653–663.
239. Nitric oxide ingibition induces leucocyte adhesion via superoxide and mast cells / P. Kubes, S. Kanwar, X-F. Hin [et al.] // FASEB J. – 1993. – Vol. 7. – P. 1293-1299.
240. Nocker W. 3-Monatige, randomisierte doppelblinde Dosis-Wirkungsstudie mit O-(Beta-Hydroxyäthyl)-rutosid-Trinklösungen / W. Nocker, W. Diebschlag, W. Lehmacher // Vasa. - 1989. – Vol. 18. – P. 235–238.
241. Occult deep venous thrombosis complicating superficial thrombophlebitis / R. M. Blumenberg, E. Barton, M. L. Gelfand [et al.] // J. Vasc. Surg. - 1998. - Vol. 27, № 2. - P. 338-343.
242. O´Donnell T. F. Doppler examination vs clinical and phlebographic detection of the location of incompetent perforating veins / T. F. O´Donnell, K. Burnand, G. Clemson // Arch. Surg. – 1977. – Vol. 112. – P. 31–35.
243. O’Donnell T. F. The socioeconomic effects of an iliofemoral venous thrombosis / T. F. O’Donnell, N. L. Browse, K. G. Burnand // J. Surg. Res. – 1977. – Vol. 22. – P. 483–488.
244. O’Shaughnessy A. M. Natural history of proximal deep vein thrombosis assessed by duplex ultrasound / A. M. O’Shaughnessy, D. E. Fitzgerald // Int. Angiol. – 1997. – Vol. 6. – P. 45–49.
245. Parch H. Compression Therapy of the Extremities / Parch H., Rabe E., Stemmer R. – Editions Phlebologiques Francises, 1999. – 398 p.
246. Partsch H. A new classification scheme of chronic venous disease in the lower extremities. The “CEAP”–system / H. Partsch // Phlebolymphology. – 1995. – № 10. – P. 3–8.
247. Partsch H. “Betterable” and “nonbetterable” chronic venous insufficiency: a proposal for a practice oriented classification / H. Partsch // Vasa. – 1999. – Vol. 9. – P. 165–167.
248. Perrin M. Phlébographie poplitée dynamique / M. Perrin // Phlébol. Ann. Vasc. – 1997. – Vol. 17. – P. 542–546.
249. Perrin M. Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей / M. Perrin, J. L. Gillet // Флеболимфология. - 2003. - № 20. - С. 8-11.
250. Perrin M. Surgery for deep venous reflux in the lower limb / M. Perrin // [J Mal Vasc.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Mal%20Vasc.');) – 2004. – Vol. 29. – P. 73-87.
251. Philbrick J. T. Calf deep venous thrombosis. A wolf in sheep`s clothing? / J. T. Philbrick, D. M. Becker // Arch. Int. Med. – 1988. – Vol. 148. – P. 2131–2138.
252. Philipps G. W. A comparison of colour coded duplex ultrasound with venography and varicography in the assessment of varicose veins / G. W. Philipps, J. Paige, M. P. Molan // Clin. Radiol. – 1995. – Vol. 5. – P. 20–25.
253. Phillips G. W. The value of ultrasound in the assessment of incompetent perforating veins / G. W. Phillips, L. Cheng // Australas Radiol. – 1996. – Vol. 4. – P. 15–18.
254. Pierchalla P. Diagnosis and classification of venous insufficiency of the leg / P. Pierchalla, H. Tronnier // Dtsch. Med. Wochenschr. – 1985. – Vol. 11. – P. 1700–1702.
255. Pierik E. Validation of duplex ultrasonography in detecting competent and incompetent perforating veins in patients with venous ulceration of the lower leg / E. Pierik, I. Toonder, H. van Urk // J. Vasc. Surg. – 1997. – Vol. 26. – P. 49–52.
256. Porter J. P. International Consensus Committee on Chronic Venous Disease: reporting standards in venous disease: an update / J. P. Porter, G. L. Moneta // J. Vasc. Surg. – 1995. – Vol. 22. – P. 635–645.
257. Porter J. P. Reporting standarts in venous disease / J. P. Porter, R. B. Rutherford, G. P. Clagett // J. Vasc. Surg. – 1988. – Vol. 8. – P. 172–181.
258. Prevention of deep venous thrombosis associated with superficial thrombophlebitis of the leg by early saphenous vein ligation / U. Krause, H. J. Kock, K. Kroger [et al.] // Vasa. – 1998. – Vol. 27, № 1. – P. 34–38.
259. Proximal thrombosis of vena saphena magna. A study of 73 patients / J. L. Bosson, J. A. Porcene, D. Poensin [et al.] // Abstractbook, 16th World Congress of the Interna5tional Union of Angiology. - Paris, 1992. - P. 349.
260. Rectenwald J. E. Vena Cava Filters: Uses and Abuses / J. E. Rectenwald // Seminars in Vascular Surgery. – 2005. – Vol. 18. – P. 166–175.
261. Reiter W. Parameters of haemostasis during acute venous thrombosis / W. Reiter, M. Ehrensberger, B. Sheinbrucrer // Thromb. Haemost. – 1995. – Vol. 74, № 2. – P. 596-601.
262. Renton S. The effect of hydroxyethylrutosides on capillary filtration in moderate venous hypertension / S. Renton, M. Leon, G. Belcaro // Int. Angiol. – 1994. – Vol. 13. – P. 259–262.
263. Richardson G. Ultrasound windows to abdominal and pelvic veins / G. Richardson, T. Beckwith, M. Sheldon // Phlebology. – 1991. – Vol. 6. – P. 111–125.
264. Rodriguez A. A. Duplex-derived valve closure times fail to correlate with reflux flow volumes in patients with chronic venous insufficiency / A. A. Rodriguez, C. M. Whitehead, R. L. McLaughlin // J. Vasc. Surg. – 1995. – Vol. 23. – P. 606–610.
265. Role of drugs with disaggregative effect in the prevention of thrombosis in reconstructive operations on the veins of the limbs / A. A. Klement, T. M. Khanina, M. A. Kotovshchikova [et al.] // Vestn. Khir. Im. I. I. Grek. – 1976. – Vol. 117, № 9. – P. 9-13.
266. Rollins D. L. The use of ultrasonic venography in the evaluation of venous valve function / D. L. Rollins, C. Semrow, M. L. Friendell // Am. J. Surg. – 1987. – Vol. 15. – P. 189–191.
267. Rubanyi G. M. The role of endothelium in cardiovascular homeostasis and diseases / G. M. Rubanyi // J. Cardiovasc. Pharmacol. – 1993. - Vol. 22, № 4. - P. 81-84.
268. Rubin J. M. Power Doppler / J. M. Rubin // Eur. Radiol. – 1999. – Vol. 3. – P. 318–322.
269. Saarinen J. Late sequelae of acute deep venous thrombosis: evaluation five and ten years after / J. Saarinen, T. Sisto, J. Laurikka // Phlebology. – 1995. – Vol. 10. – P. 106–109.
270. Samson R. H. Photoplethysmographic evaluation of external compression therapy for chronic venous ulceration / R. H. Samson, L. A. Scher, S. K. Gupta // J. Cardiovasc. Surg. – 1986. – Vol. 27. – P. 24–26.
271. Saphenectomy in the presence of chronic venous obstruction / S. Raju, L. Easterwood, T. Fountain [et al.] // Surgery. – 1998. – Vol. 123, № 6. – P. 637–644.
272. Sarin S. Duplex ultrasonography for assessment of venous valvular function of the lower limb / S. Sarin, K. Sommerville, J. Farrah // Br. J. Surg. – 1994. – Vol. 8. – P. 159–165.
273. Schultheiss R. Comparison between clinical examination, CW-doppler ultrasound and colour duplex scanning in the diagnosis of incompetent perforating veins / R. Schultheiss, M. Billeter, A. Bollinger // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1997. – Vol. 13. – P. 122–126.
274. Scoutt L. M. Ultrasound evaluation of the lower extremity veins / L. M. Scoutt, U. M. Hamper, M. R. DeJong // Radiologic Clinics of North America. – 2007. – Vol. 45. – P. 525-547.
275. Shami S. K. Skin blood flow in chronic venous insufficiency / S. K. Shami, S. J. Chittenden, J. H. Scurr // Phlebology. – 1993. – Vol. 8. – P. 72–76.
276. Shami S. K. Venous ulcers and the superficial venous system / S. K. Shami, S. Sarin, T. R. Cheatle // J. Vasc. Surg. – 1993. – Vol. 17. – P. 487–490.
277. Shull K. G. Significance of popliteal reflux in relation to ambulatory venous pressure and ulceration / K. G. Shull, A. N. Nicolaides, J. Fernandes // Arch. Surg. – 1999. – Vol. 41. – P. 1304-1306.
278. Stacey M. C. Influence of phlebographic abnormalities on the natural history of venous ulceration / M. C. Stacey, K. G. Burnand, L. M. Thomas // Br. J. Surg. – 1991. – Vol. 78. – P. 868–871.
279. Stewart G. J. Products of tissue injury. Their induction of venous endothelial damage and blood cell adhesion in the dog / G. J. Stewart, R. G. Schaub, S. Niewiarowski // Arch. Pathol. Lab. Med. - 1980. – Vol. 104, № 8. – P. 409-413.
280. Stiegler H. Wertigkeit der Farbduplexsonographie in der Diagnose insuffizienter Venae perforantes – eine prospektive Untersuchung an 94 Patienten / H. Stiegler, G. Rotter, R. Standel // VASA. – 1994. – Vol. 23. – P. 109–113.
281. Stollmann F. Восходящий варикофлебит: классификация и лечение / F. Stollmann, B. Steckmeier, A. Parzhuber, G. Rauh [et al] // Флеболимфология: спец. выпуск. – 2001. – С. 69-71.
282. Stonebridge P. A. Recurrent varicose veins: a varicographic analysis leading to a new practical classification / P. A. Stonebridge, N. Chalmers, I. Beggs // Br. J. Surg. – 1995. – Vol. 8. – P. 60–62.
283. Storti S. Risk factors and prevention of venous thromboembolism / S. Storti, P. Crucitti, G. Cina // Rays. – 1996. - № 3. – P. 439-460.
284. Strandnees D. J. Hemodynamics of venous occlusion and valvular incompetence / D. J. Strandnees // Angiology. – 2004. – Vol. 15. – P. 419–427.
285. Strandness D. J. Long-term sequelae of acute venous thrombosis / D. J. Strandness, Y. Langlois, M. Cramer // JAMA. – 2003. – Vol. 25. – P. 1289–1292.
286. Struckmann J. R. Flavonoids: a review of Daflon 500 mg in patients with chronic venous insufficiency and related disorders / J. R. Struckmann, A. N. Nicolaides // Angiology. – 1994. – Vol. 45. – P. 419–427.
287. Sullivan E. D. Realtime B-mode venous ultrasound / E. D. Sullivan, D. J. Peter, J. J. Cranley // J. Vasc. Surg. – 1994. – Vol. 41. – P. 465–471.
288. Superficial venous thrombosis: Prevalence of common genetic risk factors and their role on spreading to deep veins / G. Milio, S. Siragusa, C. Minà [et al.] // Thrombosis Research. – 2008. – Vol. 123. – P. 194-199.
289. Sytchev G. G. Classification of chronic venous disorders of lower extremities and pelvis / G. G. Sytchev // Int. Angiol. – 1985. – Vol. 42. – P. 203–206.
290. Taheri S. A. Descending venography / S. A. Taheri, F. Sheehan, S. Elias // Angiology. – 1993. – Vol. 34. – P. 299–305.
291. Talbot S. Use of real time imaging in identifying deep venous obstruction: a preliminary report / S. Talbot // Bruit. – 2002. – Vol. 6. – P. 41–45.
292. Target selection for surgical intervention in severe chronic venous insufficiency: comparison of duplex scanning and phlebography / R. G. DePalma, D. L. Kowallek, T. C. Barcia [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2000. – Vol. 32, № 5. – P. 913–920.
293. The incidence of deep venous thrombosis in patients with thrombophlebitis of the lower limbs / J. O. Jorgensen, K. C. Hanel, A. M. Morgan [et al.] // J. Vase Surg. – 1993. - № 18. – Р.70-73.
294. The hemodynamics and diagnosis of venous disease / M. H. Meissner, G. Moneta, K. Burnand [et al.] // J. Vasc. Surg. – 2007. – Vol. 46. – P. 4–24.
295. Tibbs D. Varicose veins and related disorders / Tibbs D. – Butterworth : Heinemann, 1997. – 576 p.
296. Tsouderos Y. Venous tone: are the phlebotonic properties predictive of a therapeutic benefit? A comprehensive view of our experience with Daflon 500 mg / Y. Tsouderos // Z. Kardiol. – 2001. – Vol. 7. – P. 95–101.
297. Van Haarst E. P. The development of valvular incompetence after deep vein thrombosis: a 7 year follow-up study with duplex scanning / E. P. Van Haarst, N. Liasis, B. van Ramshorst // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 1996. – Vol. 12. – P. 295–299.
298. Van Ramshorst B. The development of valvular incompetence after deep vein thrombosis: a follow-up study with duplex scanning / B. Van Ramshorst, P. S. van Bemmelen, H. Hoenveld // J. Vasc. Surg. – 1994. – Vol. 20. – P. 1059–1066.
299. Vasdekis S. N. Evaluation of non-invasive and invasive methods in the assessment of short saphenous vein termination / S. N. Vasdekis, G. H. Clarke, J. T. Hobbs // Br. J. Surg. – 1989. – Vol. 17. – P. 929–932.
300. Vasdekis S. N. Quantification of venous reflux by means of duplex scanning / S. N. Vasdekis, H. Clark, A. N. Nicolaides // J. Vasc. Surg. – 1989. – Vol. 10. – P. 670–677.
301. Vaughan D. E. Thrombotic effects of angiotensin / D. E. Vaughan // J. Myocard. Ischemia. – 1995. – Vol. 7, № 1. – P. 44-49.
302. Vayssairat M. Horse-chestnut seed extract for chronic venous insufficiency / M. Vayssairat, C. Debure, A. Maurel // Lancet. – 1996. – Vol. 27. – P. 1178–1182.
303. Vogel P. Deep venous thrombosis of the lower extremity / P. Vogel, F. C. Laing, R. B. Jeffrey // Radiology. – 1987. – Vol. 16. – P. 747–751.
304. Vogel P. Deep venous thrombosis: comparison of duplex sonography and plethysmography / P. Vogel, F. C. Laing, R. B. Jeffrey // A. J. R. – 1988. – Vol. 15. – P. 623–627.
305. Wakefield T. W. Thromboembolic diseases / T. W. Wakefield, J. Caprini, A.J. Comerota // Current Problems in Surg. – 2008. – Vol. 45. – P. 844–899.
306. Wills V. The role of duplex scanning in the assessment of varicose veins / V. Wills, J. Chambers // Scope Phlebol. Lymphol. – 1999. – Vol. 4. – P. 88–91.
307. Wright D. D. Oxerutins in the prevention of recurrence in chronic venous ulceration: randomized controlled trial / D. D. Wright, P. J. Franks, S. D. Blair // Br. J. Surg. – 1991. – Vol. 17. – P. 1269–1270.
308. Zubicoa S. Métodos invasivos en el diagnostico de la insuficiencia venosa crónica: radiologia pélvica y de miembros inferiores / S. Zubicoa, O. Carrion, J. Ley // Insuficiencia Venosa Crónica de la Pelvis y de los Membros Inferiores / [ed. Leal J.]. - Madrid (Spain) : Mosby-Doyma Libros SA, 1997. – P. 75–88.
309. Zuccarelli F. Enquete épidemiologique sur les 15 premières nouvelles patientes consulatant dans 200 cabinets de phlébologie pour des doubleurs liées à une insufficiance veineuse des membres inférieurs / F. Zuccarelli // Artères Veines. – 1990. – Vol. 42. – P. 724–727.
310. Zwiebel W. J. Anatomy and duplex characteristics of the normal deep veins / W. J. Zwiebel // Semin Ultrasound CT MR. – 1988. – Vol. 19. – P. 269–276.

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