

Шалимов А.А., Дрюк Н.Ф.

Хирургия аорты и магистральных артерий.



Портал бесплатной медицинской литературы

MedWedi.ru

Уважаемый читатель!

Если вы скопируете данный файл, Вы должны незамедлительно удалить его сразу после ознакомления с содержанием.

Копируя и сохраняя его Вы принимаете на себя всю ответственность, согласно действующему международному законодательству .
Все авторские права на данный файл сохраняются за правообладателем.
Любое коммерческое и иное использование кроме предварительного ознакомления запрещено.

Публикация данного документа не преследует никакой коммерческой выгоды.

Но такие документы способствуют быстрейшему профессиональному и духовному росту читателей и являются рекламой бумажных изданий таких документов.

Все авторские права сохраняются за правообладателем. Если Вы являетесь автором данного документа и хотите дополнить его или изменить, уточнить реквизиты автора или опубликовать другие документы, пожалуйста свяжитесь с нами - мы будем рады услышать ваши пожелания.

*** Данный файл скачан с портала **MedWedi** (<http://medwedi.ru>) ***

Заходите - будем рады :-)

• • • •

Ctrl+Click

.7

.....11

.....12

.....16

.....19

.....20

.....22

.....25

.....32

.....32

.....33

.....36

.....44

.....45

.....45

.....46

.....47

.....47

.....49

.....50

.....52

.....53

.....56

.....56

.....57

.....58

.....58

.....61

.....61

.....61

.....62

.....62

.....64

.....64

.....68

.....70

.....73

.....74

.....75

.....75

.....75

.....76

.....77

.....77

.....78

.....82

.....83

.....85

.....86

- -91

.....91

.....93

.....93

.....96

(still-).....101

.....102

.....102

()102

.....102

.....103

.....104

.....105

,106

.....107

.....109

.....109

.....109

.....111

.....111

.....111

.....112

Sones.....113

.....113

.....114

.....114

.....117

.....118

.....118

.....119

« »120

.....125

.....125

.....125

.....125

.....128

.....129

.....129

.....135

,136

.....136

.....136

()141

.....142

.....142

-142

-143

.....143

.....143

.....144

.....144

.....144

.....144

.....145

.....146

.....148

.....149

.....151

.....151

.....152

.....153

.....154

.....154

.....154

.....155

.....156

.....157

.....161

.....162

.....163

.....163

.....165

.....166

.....168

.....170

.....174

.....175

.....177

.....177

.....178

.....178

.....178

.....181

.....183

.....183

.....184

.....184

.....184

.....184

.....184

.....185

.....188

.....193

.....196

.....199

.....200

.....203

-	207
-	215
-	215
-	218
-	218
-	221
-	224
-	228
-	230
-	247
-	248
-	250
-	254
-	256
-	257
-	260
-	262
-	262
-	262
-	262
-	262
-	272
-	272
-	272
-	272
-	275
-	277
-	279
-	280
-	282
-	283
-	283
-	285
-	287
-	287
-	289
-	292
-	294
-	297
-	301
-	301
-	307
-	307
-	307
-	310
-	310
-	310
-	314

.....318

.319

.....323

.....325

.325

.....326

.....327

.....327

.....329

.....334

.....336

.....337

.339

.....340

.....340

(. . . , . . . , . . . - , Port, Leriche .)

Hallowel (1759),

XIX XX .

, Carrel, Payr .).

Carrel

1912 .

1879 .

(, . . . 1895 .

Labey (1911)

"Bauer (1913) . 1882 . Schede

Go vans (1906) Lexer (1907). (-)

Dos Santos (1947),

— Kunlin (1949).

(McLean, 1916)

Santos ., 1925). (. . . , 1924; Sicard Forestier, 1923; Dos

50—60-

(. . . , . . . , . . . -

50—60-

70- —

, . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . .

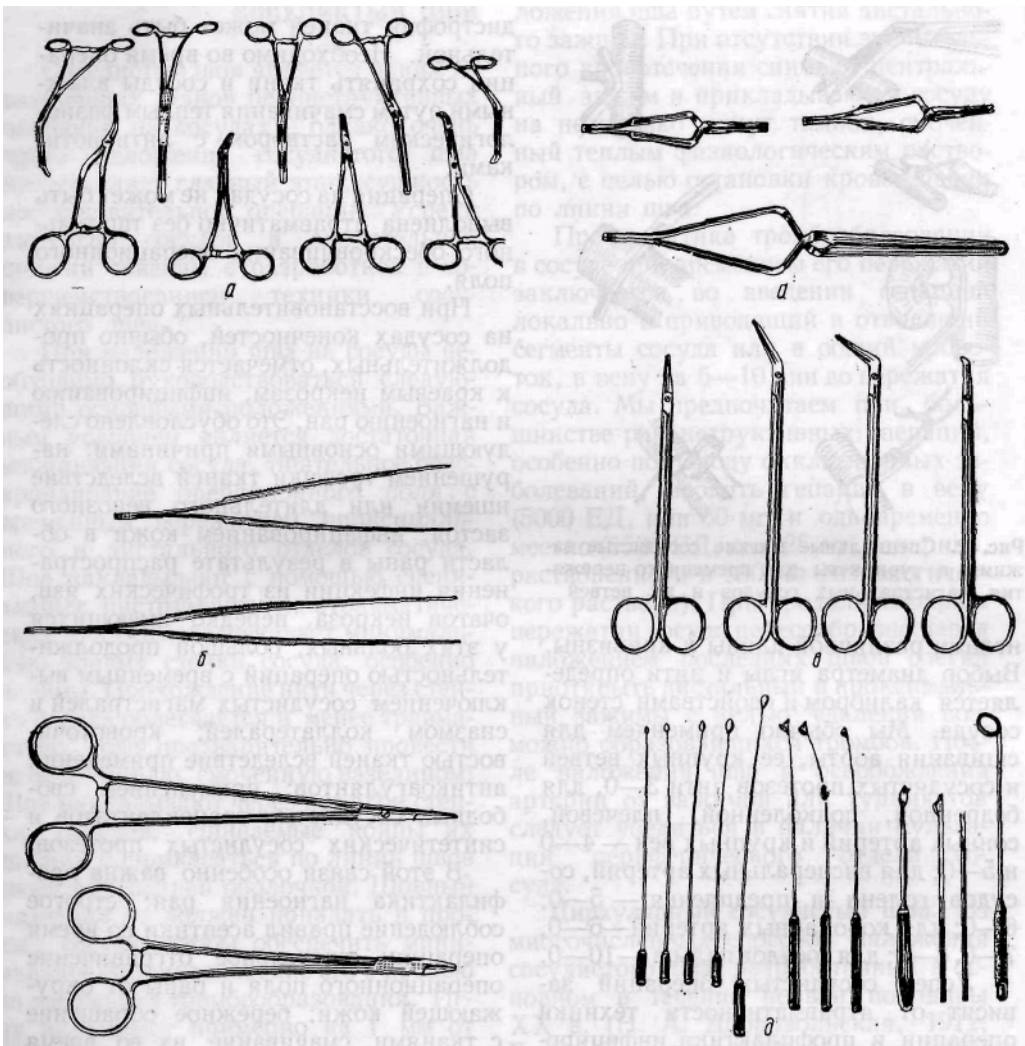
« »

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

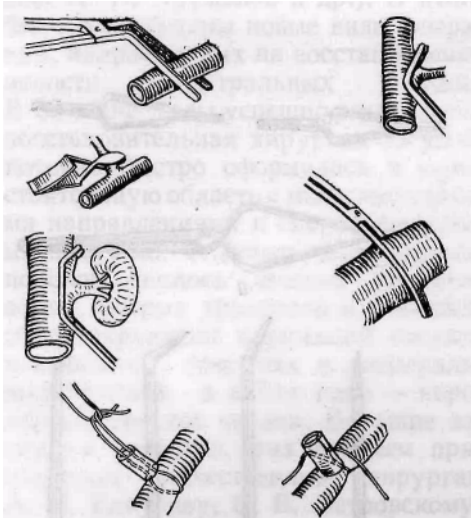
. 1.

(5 6), (. 2).

(. .), Cannon), (. . , Dos Santos),



1.
:
— ;
6— ;
— ;
— ;
— , ,
— —
, ,
, .
, ,
, ,
, ,
0,8—0; —10—0. —5—0; 6—0; —4— 3—0,
5—0; —6— , 7—



. 2.

1 —
2 —
(—
3 —

;

,

);

—

:

-

,

,

-

;

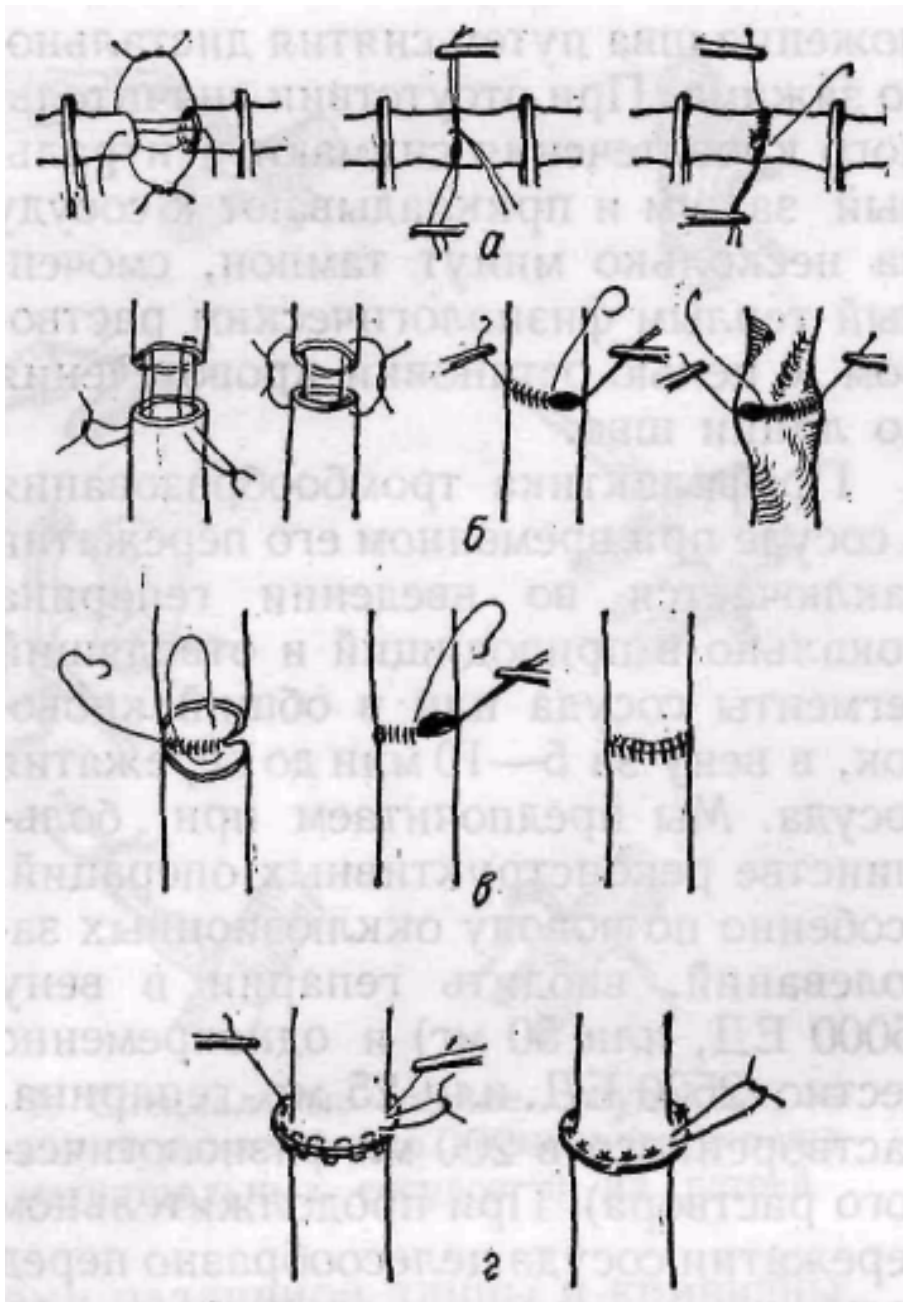
-

:

-
-
-
-
-
-
- 1—2 1 ()
-
-
-
-
-
-
-
- 5—10 (5000 , 50) (2500 , 25 , 200)
-
-

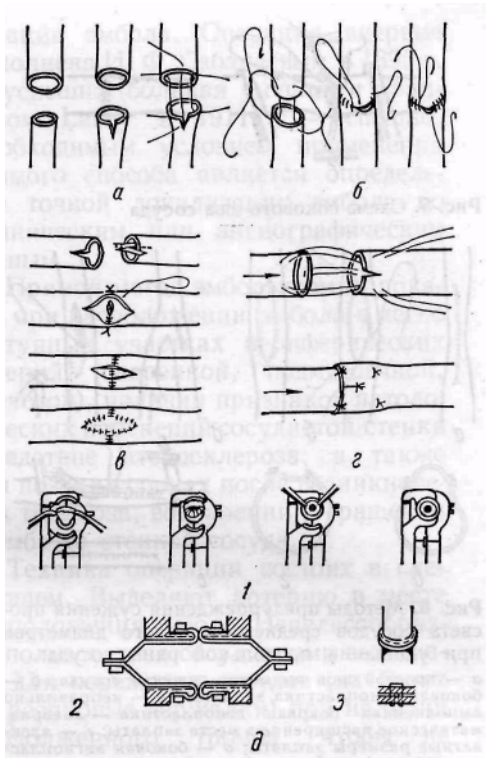
XX .(. . . , 1912; . . . , 1955; Marphy, 1897; Carrel, 1902; Payr, 1904; Danis, 1912, .),

(. 3,).



.3.
— ;
— ;
— ;

— ,
 . . . (1909)
 , . . . (1945) -
 , . . .
 :
 180° , (.3,).
 , , (.3,).
 — (.3,). ,
 , (Holman , 1954).
 .
 , .4, .
 « » (.4,).
 — .4, — — , Marphy, Denis
 , . . . , . . . (. . .
 , 1956).
 , . . . ,) 1946—1950 . (. . .
 (.4,).
 — 1,5—2 — ,
 . . . , . . .
 , . . .
 (.5). — ,



.4.

—

, —

—

—

(.6).

(/ —

)

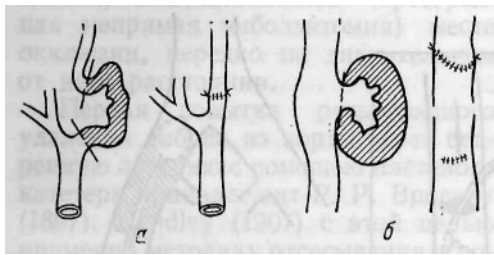
; 2 —

; 3 —

, ' (-2, -6). -6.

(,

),



. 7.

() ()

(-)

(-).

(.8).

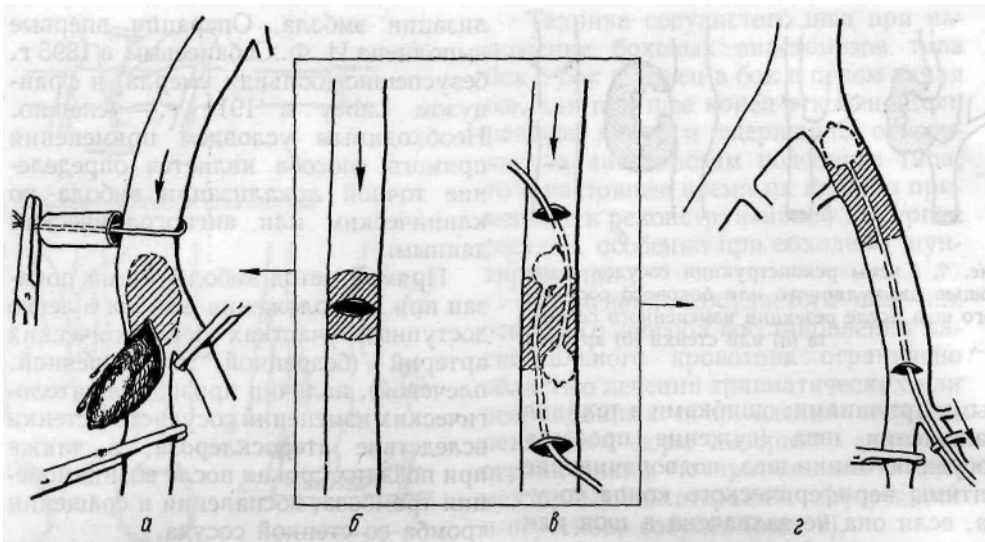
Labey 1911 .— 1895 . ()

(, ,),

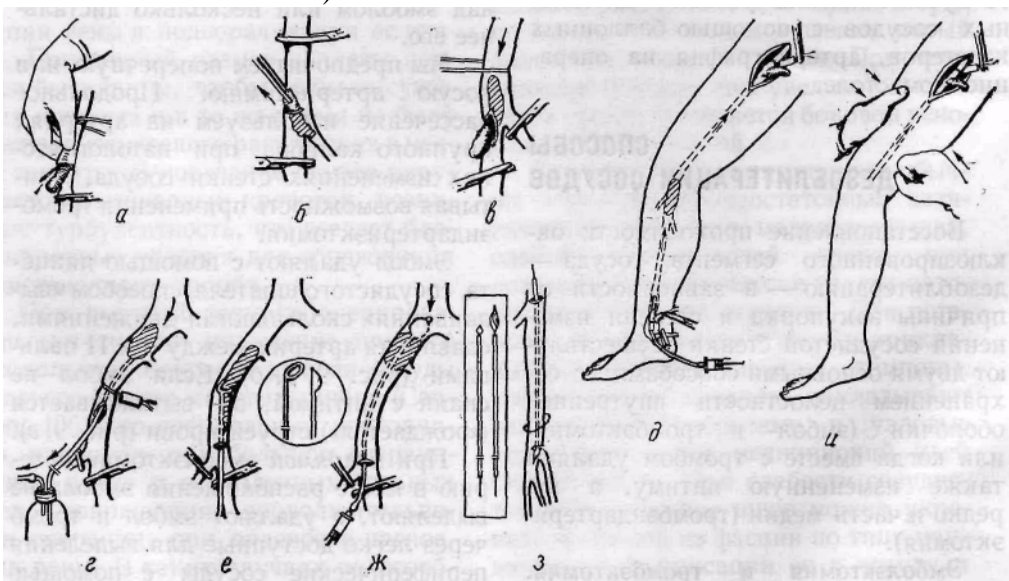
)

(

« »
I II (.9, ,).
» (.9,).



. 8. (, б) (,) ; — (



. 9. « » ; —

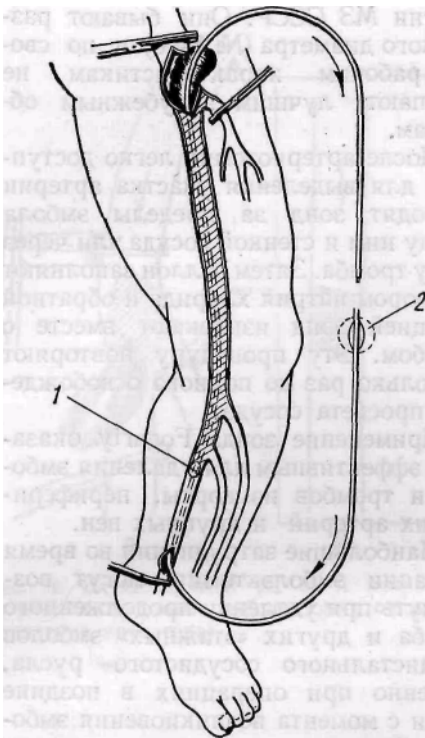
— ;
 — ;
 — - ;
 — ;
 — - ;
 - ;
 s — ;
 —) ()

(1897). Handley (1907)
 , Key (1936) —
 Griffiths (1938) — , Willman Han
 Ion (1959) — (. 9,)
 , . Lerman (1930), Olwin (1953)

(. 9, d), Vollmar Erich (1963) —
 («ringstripper», . 9,), Fogarty (1963) — (. 9,),
 Wandt (1973) — (. 9,). (. 9,).

. 1963 . (Fogarty .)
 80
 « »
 (1—6)

Fogarty
 ,
 « »
 (. . , . . , 1970; Crawford, De
 Bakey, 1956).
 Fogarty.



. 10.

1 -

(1 2)

(. . .)

(. 10).

i

« »

^

, , , ,

;

(2 2%

*

-).

<

]

8

(. . .)

, , « »

*

55

2

(Vollmar, 1967).

(), ((. 11).

(. . . , 1971).

(. 12).

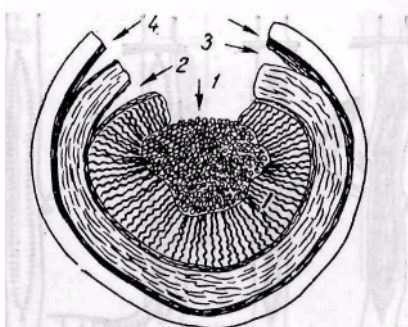
8 ,

(Dickinson ., 1967; Spiro, Cotton, 1970).

., 1965; . . . , 1967, .).

(5—8)

(,)

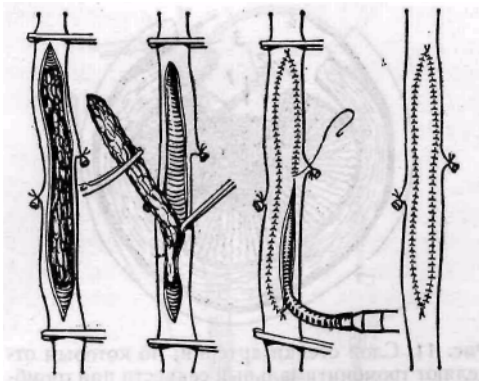


. 11.

(<?)

(4)

(2).



. 12.

« » ()

., 1959)

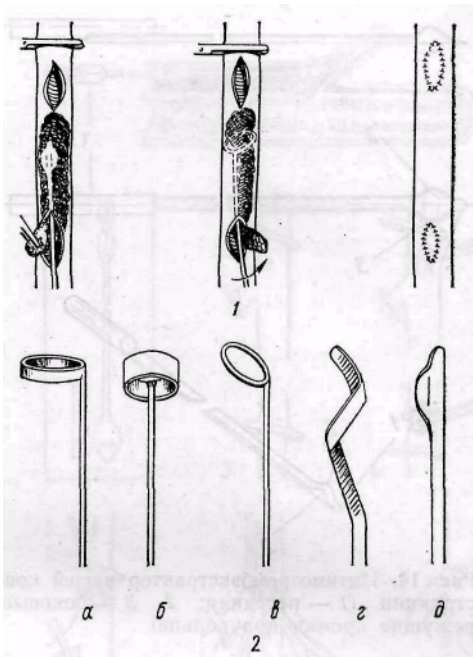
., 1971; Harrison, 1967; Connolly, 1968).

(De Bakey
., 1971; .

Stemmer, 1970, 1972, (1976). (Connolly, 1971; Cannon Barker (1953, 1955). (2—2,5), (13). Cannon Vollmar (1966, 1967) 135°

« »

1— 2,



. 13.

/ —

2 —

—

—

—

—

—

Cannon;

Vollmar;

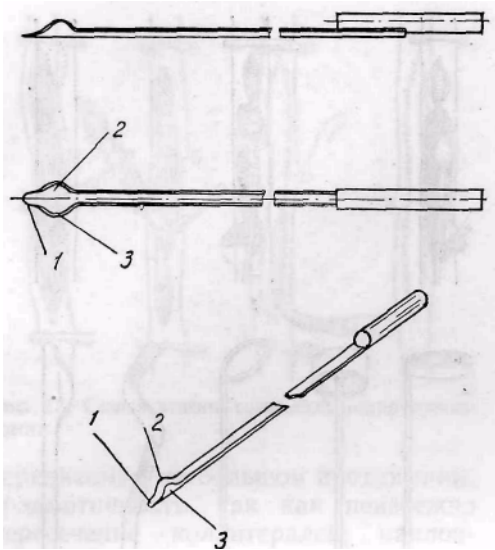
Lee Veen;

:

)

(1959)

Cannon



. 14.

(1 — ; 2, 3 — ,

)

(. . . , 1973)

(. 14).
6

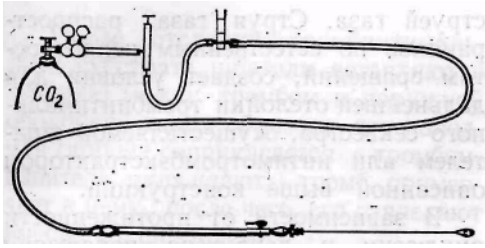
70

4

Sander

1964 . Nelson

(. . . , 1973; Kaplit . . , 1967; Brunner, 1970).



. 15.

1972 .

(0,48

1

),

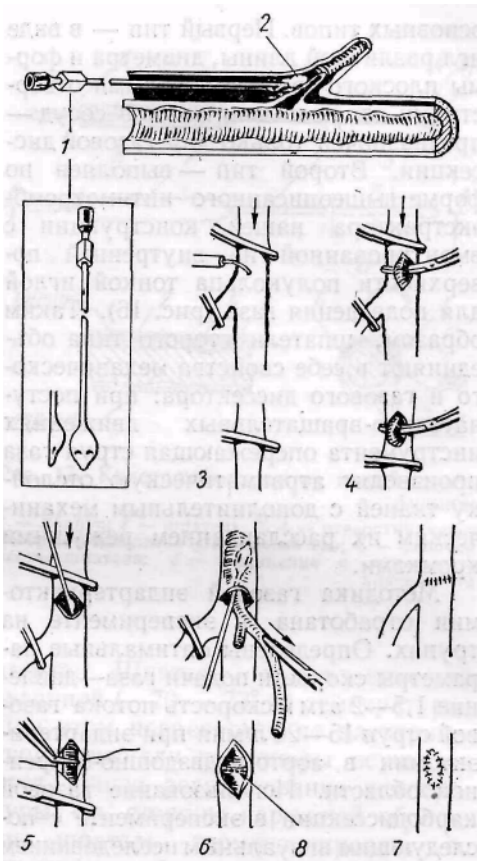
(Sawyer ., 1968).

., 1973).

(. . . ., 1973; . . .

(. 15).

(. 16).



16.

1— ; 2 —
 ; 3 —
 ; 4,5 —
 ; 6 —
 ; 7 — ; 8 —

15—20 / — 1,5—2

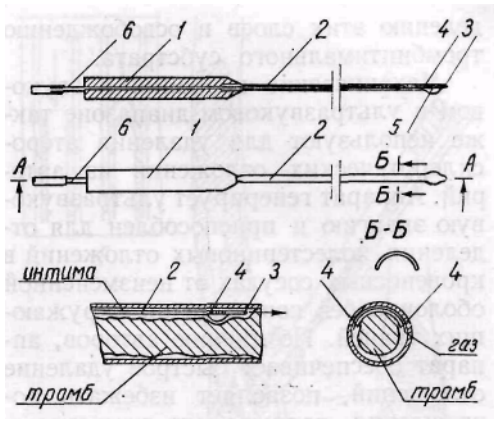
(. 16).

Sawyer

(1968).
 24

. 16.

. : ,
 . , ,
 . , ,
 . : , -
 - .
 . , -
 , , -
 , , -
 (. 17). ()
 , , ()
 , , -
 ()
 , ^)
 , ,
 , ,
 (-70, -73°)
 , -



. 17.

/ — ; 2 — ; 3,4 —
 — ; 6 —

; 5

1,0— 2,0

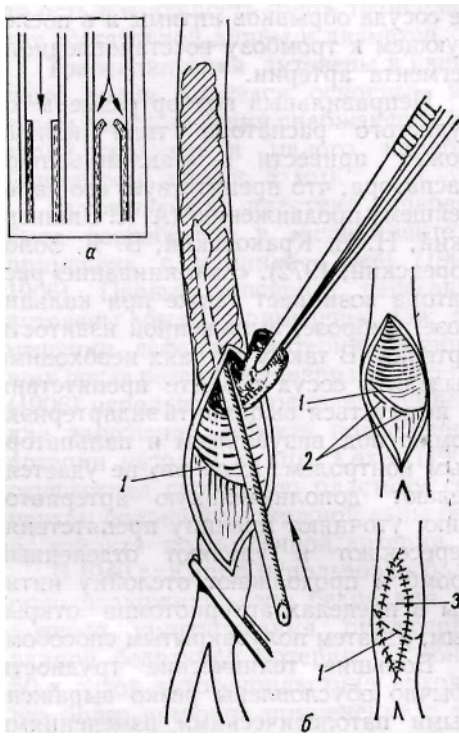
— 10 .

();
- ().

(. 18,). ()

(. 18,).

()



. 18.

():
(

()

(2)

(3)

« » , , 1972). « » (. . .)

« » , , 1972). « » (. . .)

.. 1972). (. . .)

(
 ,)
 . ,
 — —
 ,
 .
 ,
 : — ,
 ,
 ,
 : —
 ,
 — .
 (. . , 1963; . . , 1972; . . ,
 1973).
 .
 (. . , 1961).
 . 2—6
 ,
 , 1
 (. . , 1973).
 1972).
 „ (. . ,
 ,
 ,
 — .
 ,
 .
 ,
) ,
 (. . ,

XIX .

— () ()
).
 ,
 :
 , , -
 , .
 , (;
), ,
 .
 (8
).

Carrel (1902, 1906).

situ. Lexer (1907)

1949 . Kunlin

1967; OeWeese

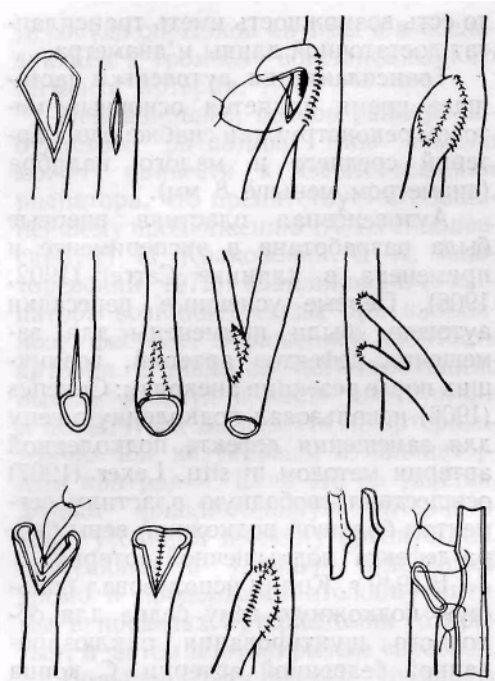
., 1966).

(. .

(Dale, Mavor, 1959; Linton, Darling, 1962, , 1961)

(in situ)

2—3



. 19.

(. . , 1964; May ., 1965).

., 1972)

(. 19):

(Mercier

(Vollmar, 1967).

(1—3)

« »

(1 1—0)

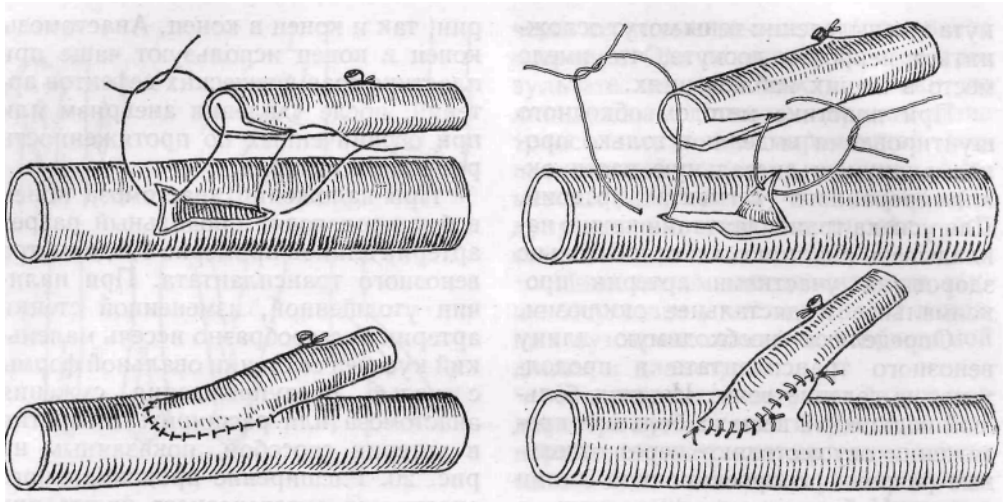
1,5

. 20.

21).

in situ.

() 180°



. 20.

(May ., 1965, .).

, 1961) Hall (1962).

, Hall (1962), Rob (1963) —

. 21.

in situ

in situ

Skagseth Hall (1973)

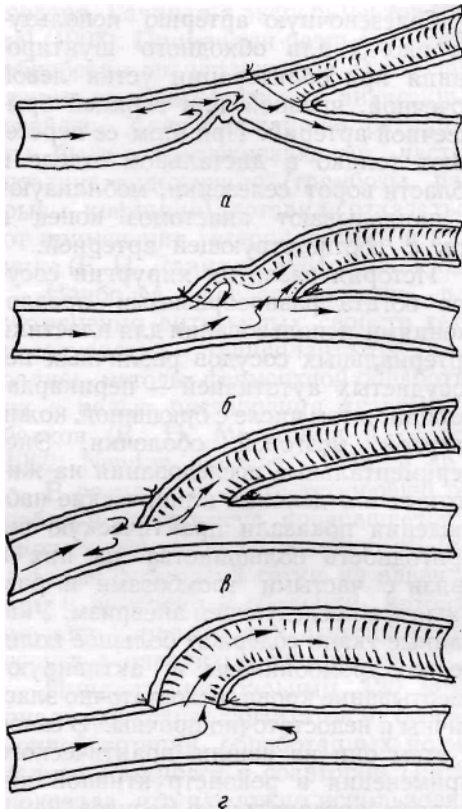
(. . 118, 119).

in situ

(. 22).

in situ,

Fogarty



. 22.

— ;
, 1974)

; 6—
(.

. (. , , 1971).
 , ,
 — , , , ,
 ,
 , — « »
 60- ,

 1910 , Pirovano
 (1949). Gross
 (. , 4% , 70%),
 1958; binder, 1955; Hufnagel, 1955,) (. ,),
 1951 . Marrangoni Cecchini.
 —
 , 1 ,
 , ,
 , — ,
 (. , , 1968; Lie , 1971,).
 , (. , ,),
 (.)

() ()

(Hariola .., 1969; Marcuson .., 1971; Jackson, Abel, 1972)

.., 1969; Tice, Santoni, 1970; Ochsnez

(, , ,)

(, Ibrahim .., 1977,).

(Perloff .., 1972).

Carrel (1907).

(. . .) (. . .)

1961; Rob, 1962).

(., 1962; Newton .., 1958,).

120 Rosenberg (1964), (Keshishian .., 1971).

- 50- (Voorhees, Jaretski, Blakemore, 1952). . Abbe 1894 .

1956; . . . , 1961; Carrel, 1912; Tuffier, 1915, 1917; Hufnagel, 1955, (. . . , 1955; . . .).

(. . .), (. . .)

Wesolowski, 1962, (. . . , 1962; Szilagyi, 1959;

; (. . .);

1962; . . . (. . . , 1961; . . . , 1971; . . . , 1975),

« »

(1973, 1975), (1971) (1964), . . . ; ;

(), (1—2) 6—12

, 1971; We-solowski, 1962),

(10)

— 50 —

« »

vasa vasorum.

, 1959; . . . (. . . , 1971), (. . . , 1964; . . . , 1971).

(Paschold, 1960).

(. . . - , 1971; Wesolowski, 1962).

). (. . - , 1968; Wesolowski, 1962,

(. .),

. Wesolowski

(120 . .). 1 2 1

-

(Carstenson, 1962),

1966; Wesolowski ., 1963),

(. . ., 1962; . . . , 1964).

,

(. . . , 1968).

:

1969). (. . . , . . . ,

,

1965; Szilagyi ., 1964).

:

- : 1)

; 2)

.

., 1971). - (. . .

1963). (Edwards, 1962; Vollmar .,

., 1971) (. . . - , 1970; . . .

(. . . , -)

). (. . . , . . .)

, ,
 , -
 (. . . , 1969; Vollmar, Laseh, 1962),
 -
 , ,
 , ,
 (. . . - . . . , 1966, 1967;
 Whiffen . . . , 1964)
 (. . . , 1967; Sawyer, 1967).
 ,
 (. . . , 1967).
 . Szilagyi (1972),
 2145 ,
 — 1,6%, - — 2,5%. 0,7%, -
 (. . .).
 , (. . . , 1971).
 - (. . . , 1974) -
 -
 , - —
 ,
 - (« »)
 , 80% , 5
 , 60% — (Vollmar, 1967).
 10
 (. . .)
 , , , ,
 (. . . , . . . , 1964). (,) 6—12
) (,). (,
 , (,
 , ,
 ,)
 .

(Simonis ., 1975, .).

)
6—8

(5—6

3—5

(« »)

5000

, , . , .
 , , - , .
 . - ,
 , (,), , ,
 , , - - . .
 , , « » .
 , . . ,
 , (-) . ,
 — , . ,
 . : —
 ; , ,
 . , ,
 , — , - - ,
 , -1, — — , ,
 , , , (-) ,
 , - , , .
 , .

(), (- , -), (a. lusoria).

Morgagni (1670), «

» Mercier (1838).

(1944) Gross (1945) . . . 1955 . . .

Crawford

IV VI

2—3

() — 88—98% (. . . , 1970; De

Bakey ., 1960,).

1—2 (95%) —

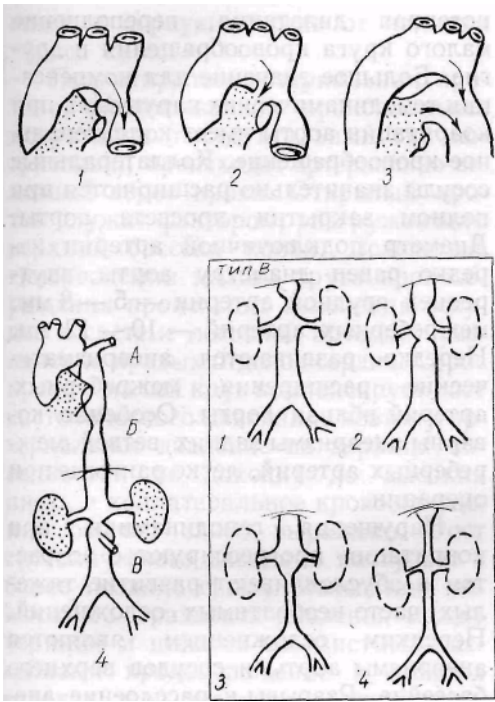
2—5

3—5

17% (

);

333 2 14 Tawes (1969), 1
) 75%, 58% .
 : — 16—21% (. . .
 , 1957; . . . , 1970; Irmer, Pathak, 1964), —
 8—10% . ,
 , 1970; Tawes . , 1969). (. . . -
 (18%, . . . , 1970).
 ,
 ,
 . (. . . , 1966; . . . , 1970,
).
 . . . ; II — 4 : I — :) -
 ;) ; III — ,
 ; IV — .
 (1973) : I —
 ; II — ; III — : I
 — ; II — . . . : I
 :) ;)
 ;) ; III —
 :) ;
 .23.
 49 - . 32, — 17.
 , 11—20 — 12, 21—30 — 16, 31—40 — 4, 40 — 10 — 15
 37 , — 2 .
 — 7 (14%), — 2,
 — 1, — 1,
 — 1 .



. 23. ; 3 — : 1 — ; 2 —
 — ; — (1 — , 2 — ; 3 —
) , 4 —) ;))

. , 1963; Thimmis , 1964).
 ,
 (. . . , . . . , 1968).
 (14—16) ,
 ,
 :
 12 . — 5 — 8 , — 10—
 ,
 20 ,
 6—22% (. . . , 1970; Campbell, 1970).
 ,
 (-) , - - .
 ,
 ,
 :
 -

,
 ,
 .
 .
 ,
 ,
 (, 5—6).
 ,
 ,
 — ,
 ,
 .
 -
 ,
 -
 .
 -
 ,
 (Bonnet, 1903).
 ()
 ,
 ,
 .
 -
 .
 ()
 -
 ,
 .
 ,
 .
 (-wes ., 1969,).
 ,
 ,
 .
 ()
 .
 .
 ,
 ,
 -
 -
 .
 -
 .
 -
 -
 .
 ,
 ,
 .

(« », « », . . . , 1970).

II

()

(Wis-heart, 1970,).

(1960), . (1971), :) ;)

;) () ;)

() ;)

;)

(70%), (IV—VIII)

(« ») 12—14 ,

(X. X. , 1972; . . . - . . . , 1974)

(90%)

, — , . :)
 ();) ;) ;)
 (- ,).

.
 , (. . , . . - , . .).
 ,
 , .
 , .

11

, (. . , 1968).
 —
 (Glass ., 1960; Tawesn ., 1968,).

8—10-
 3—7 . 5
 , , , ,

- - .
 , , - - ,
 .

(- , ,

,)

(-

)

,

(,

30

,)

, -

-

, - VI—X

(. .

., 1968)

12—14 . — 15 — 25 1

25 .

,

-

32—35 (. . ., 1964;

Campbell, 1970). 1 (38,7%,

Blackford, 1928). Campbell (1970), 2 ,

25% 20 , 50% — 32 , 75% — 46 90% — 58 .

—

1970). (. . ,

,

,—

(. .) .

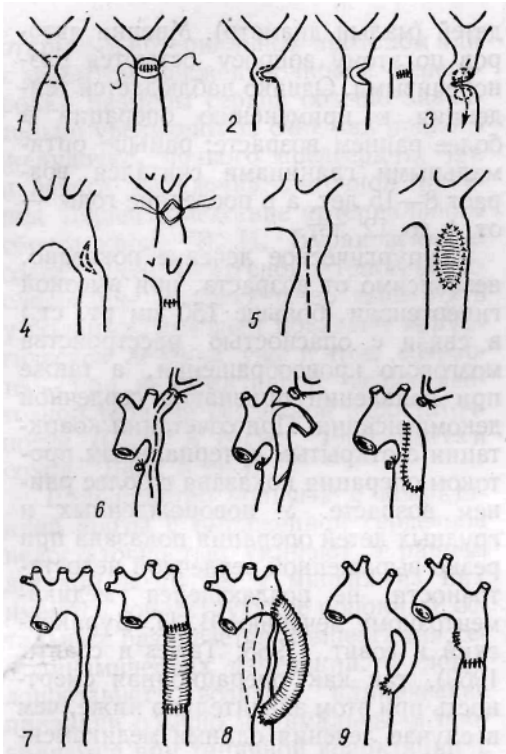
8—15 , — 4 12

(150 . .) ,

., 1968; Tawes ., 1969),

53 , 30 . Ostermil-ler (1971)
16 52

(Campbell Suzman, 1955; Groves Effler, 1960, .).



.24.

1 — ; 2 — ;
 3 — ; 4 — ; 5 — ;
 ; 6 — ; 7 —
 ; 8 — ; 9 — ; 10 —

(.24).

I.

: 1)

(Crawford Nylin, 1944; Gross Huf-nagcl, 1945); 2)
(De Bakey ., 1960)

(Bernhard, 1949); 3) (; Vos-
schulte, 1956, 1961); 4) -

(Schuma-cker, 1951)

(Vosschulte Stiller, 1965).

II. : 1)

- (Gross, 1949); 2)
(De Bakey , 1960).

III. : 1) in situ
(Blalock Park, 1944; Clagett, 1947),
(Glenn , 1952); 2)
(De Bakey , 1955—1960).

49

1, 38, — 8, —
— 2 .

IV V - (.) „ . . . IV V , . . .

(Voll-mar, 1967).

3—5

« (, - , -
»).

(1965) « » ,

V . (1,5—2), ,
(9 98 , .

, 1968). , 1—2

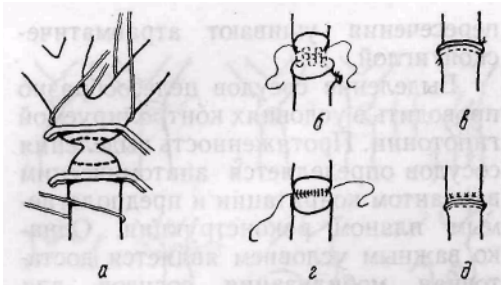
, 1970)
, 1972; . . . - , . . . , 1974).

(. . -
(X. X.

:)
;) ;) ^{3/4—2/3}

25).

(. . , 1970; Ostermiller ., 1971, .).



. 25.

:
—•

; 6, — ; —
; —

1,5—2 . . . , . . . (1970)
3—4 , 5

:)
() -

() ;)
() ,

1970). (X. X. , 1972; . . . , 1974; Wisheart, 1970).

« » (X. X. , 1972; . . . , 1974), 2—3 -

(Vosschlulte, 1961).

subclavian-steal- (. . . , . . . , 1974).

(1970), De Bakey — 10 —40% (1960), Wisheard (1970). (Gross, 1949, 1953). (Schuster, Gross, 1962).

);) 30 , ;) (;) - ;) ;)

15—17 (. . . , 1967, .).

(Wisheard, 1970).

1970; Tawes ., 1969; Wisheard, 1970).

Gross, 1962), (Pelletier (Schuster ., 1969), (. . - ., 1970).

1963). Pelletier (1969) (Moss ., 1959; Bull 5 1 ., 50%

. . . , 3974), (. . - ., 1970).

— Blalook — Park (Tawes ., 1969).

15—17 (. . - ., 1970).

(
(50 . .))

(Schuster, Gross, 1962).

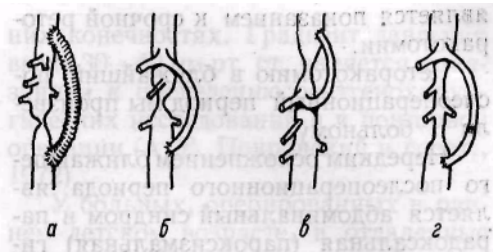
, 1968; Burford ., 1960; Pontius, 1962).

IV

).

(Glenn ., 1952) (. 26). (De Bakey ., 1960)

1—6%,
30
1 20— 45% (Schumacker
80%
6
(Tawes ., 1969).
30 —11,3%, 40 —13% (Brambridge, Yen,
1965). Wisheart (1970)



. 26.

..

:

•_,'•-'i' , .

— ; 6, — (in situ); —

20—50% (. . . , . . . , 1974; Ownes Swan, 1963).

. . . 4 49 . . . — 4—20%
.
,
, (,
,)
,
(,).

(Vuden, 1972). — 3. () - — 10—15%
6 ,
1 .

. . . , . . .
. . .
. . . , . . .
-
.

(Goodall Sealy, 1965; O’Gorman ., 1969).

() .

,
140—150 . . .
• . . .
, () (. . .
, 1971; . . . , . . . , 1974,).

(),
 (.
 0
 , 1974).
 (10) , 80—95%
 ; Wisheart (1970),— 5—10 (-
),
 —2—43%.
 10 . -
 (.
 , 1969,).
 ().
 6
 (. . , 1972).
 (15),
 30—40 (. .
 , 1972).
 54% 1 (awes , 1969). — 8% 333 ,
 1960). (70% 80% (Bur-ford) ,
 (Pelletier , 1969).

...
...
... (Erdheim),
... (90%)
— 40—60
25—30—
... (1967, ...).
3—5
(1 20—30),
... — 80%
... 1/8
... V₃

,)).

,

, -

, (. « »).

:

:

,

.)

(), (),

(), (- ,),

.^{2/3} (Schildberg, Heberer, 1971).

().

: 40—50%

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

, (. . , 1964; . . , 1967).

,

,

(. X. , 1977).

(Roux .., 1971), (

(. X. , 1977).

Heberer Schildberg (1970)

(. . , 1967).

5 —54% (Jouce 3 .., 1964). : 35—40% 37,5%
, 20—36% — , 14—20% —

(

(

(7—8),

50% 20% 5

(Carpentier .., 1971).

Tuffier 1902 .

Ochsner (1944) Schumacker (1948),
— Monod (1949) Bahnson (1953).

De Bakey

IV V

IV V

VI VII

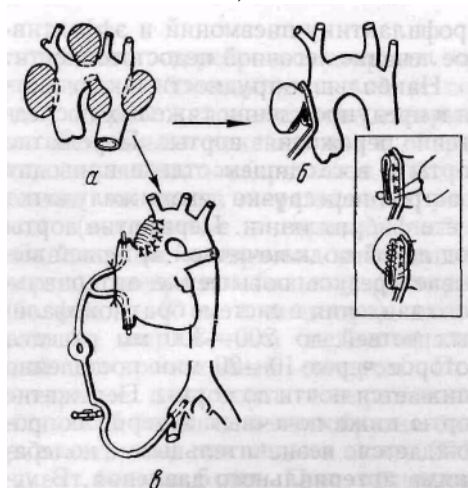
200—300

10—20

20—30

30—40

40—50



.27.

$\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$

(De Bakey .., 1958; Dubost .., 1962; .., 1966).

(. 27).

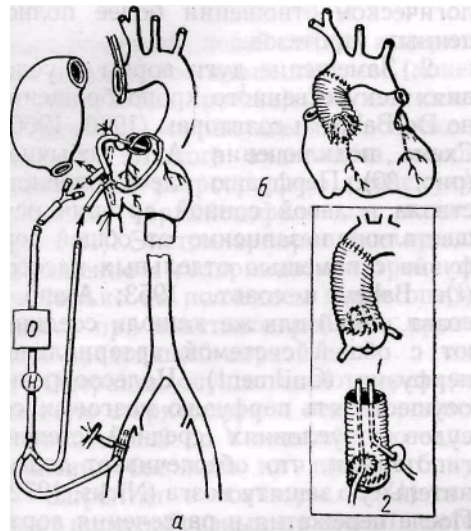
(De Bakey).

$\frac{1}{3} - V_2$

Cooley (1955).

V_3

(. 28,).



. 28.

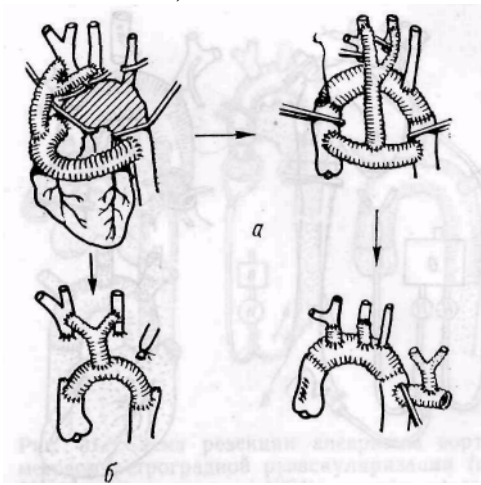
: / —

; 2 —

(Benntall ., 1968)

(Ellis ., 1961; Groves ., 1964)
(Groves ., 1964; Cooley ., 1967; Schulte, Bircks, 1971)
(.28,).

Cooley (1955),



. 29.

:

—

(Cooley , 1955); —

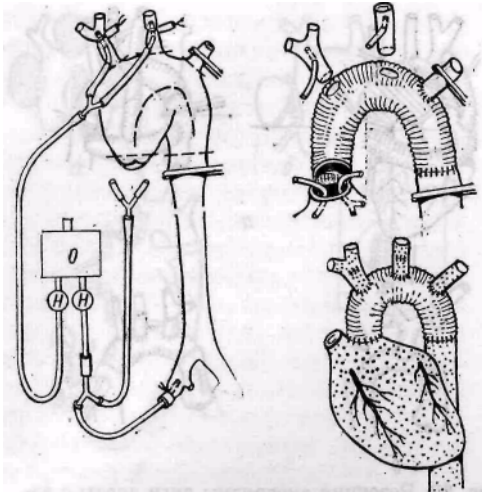
Cwathmey ., 1958)

(no

1.
1955).

(Cooley .,

(. 29,).



. 30.

Bakey). (De

(13 4).

Gwathmey (1958)

(. 29,),
(1969)

(« - »)

« - »

2.

(1960, 1966)

? De-Bakey
5 (. 30).

! (De Bakey ., 1953; Asano i ., 1969)
(Guilment).

(Nicks, 1972),

(., 1969; Nicks ., 1972).

3.
(1964),

Hu-You-Lin

V
Carpentier (1971)

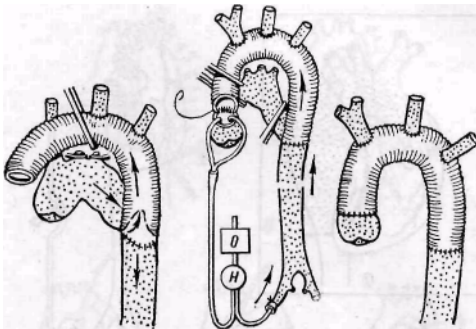
(. 31).

De Bakey —

V

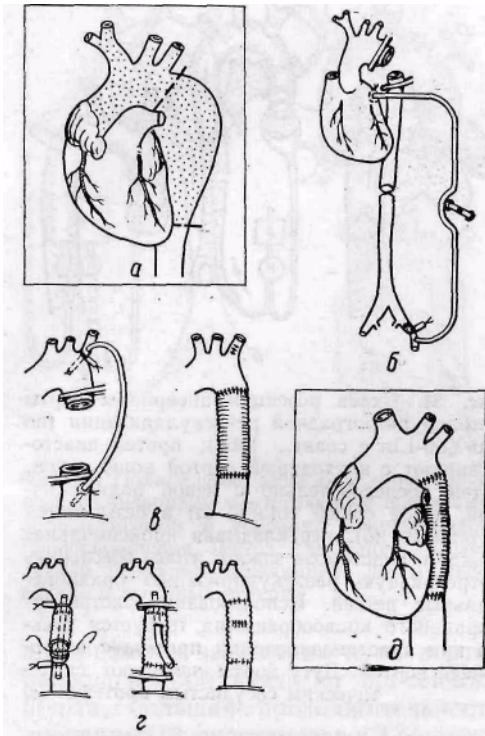
V, — VI

(Kahn, 1970).



. 31.
Hu-You-Lin ., 1964);

(. 32).
Frimble (1968)



. 32.

;
; 6 —
;
; —

(Leads, Culiner, 1952; De Bakey, 1960; Taber, 1970, 80—100 / / (Taber, 1970).
;

Schildberg Heberer (1971),

60

(Crawford 1970):

in situ,

(Harrison, 1970). Crawford

(1970)

30-45

. Harrison (1970) C4i

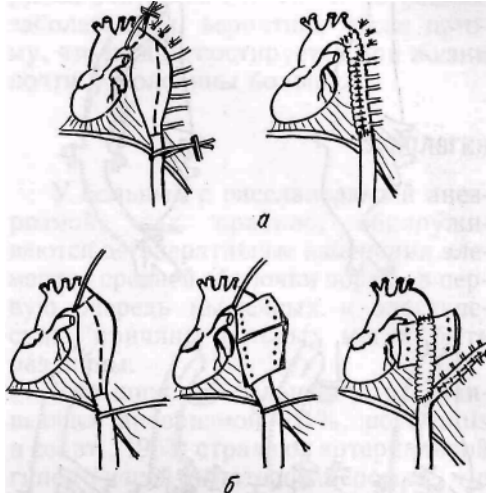
! 4/] , Tai (Schildberg, Heberer, 1971).

. Cranford (1968) 8—12

Frimble (1968),

(. 33).

() ,



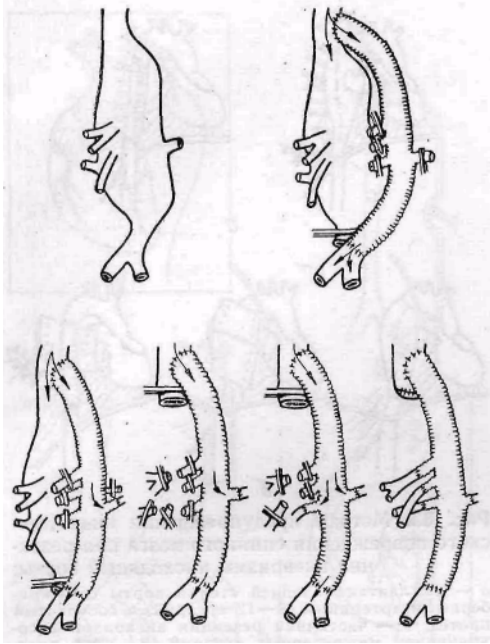
. 33.

(8 — 12)

(8—12)

(Bakey ., 1960, . 34).

(-). — VII VIII



. 34.

(De a key ., 1960)

(:
20—30).

40—50 .

()
().

! , ()

. AHI

nponcxoi

!

Baj

nf

. Aopi

!

Heberer

., 1969, .).
— 12—38%.

75% (. . .

, 1967; De Bakey

., 1968;

(
5—10%

(Heberer,

Schild-berg, 1970).

),

(

,

,

,

-

,

,

,

.

.

(-)

Laennec (1819), Morgagn (1761), — Maunoiz (1802)
 « ».

(84%, Dennis , 1965)

Erdheim (1930)

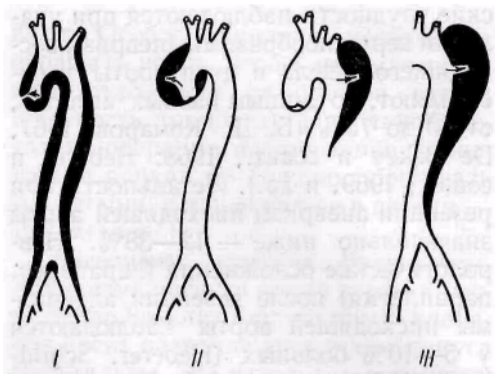
40 . "

(Ehlers — Dan I os .),

3 (O'Sullivan , 1972).

De Bakey 1965 .(. 35).

().



. 35.

(De Bakey .., 1965)
 50%), (20%),
 aorta» — « »)
 (10%).

(«double-barrel-

(70%)

(1974)
 (90 1)

(),

()
 . Logue Sikes (1952)

(: ,)

(, (, , (,), -),
(, - , ,), - ,

;
(,),
(. . - , 1968; . .
, 1969).

(Baron, 1971).

(Baron, 1971; Rosenberg, Mulder, 1972,

),
- :)
;)
;)

(Lindsay, Hurst, 1971).

), (()
, ()
, ()

10% (Hirst ., 1958) 6—12

1

1967,).

(. . . 1973; De Bakey ., 1960, 196 Vollmar, ()] (Wheat ., 1965 1969). (Acai ., 1969; Lindsay, Hurst, 1971 Rosenberg, Mulder 1972, .),

100 (1—2) (1 (4—6 60—160). (((!),), 12 . (De Bakey ., 1965). Wheat 80% (1969) , (. 36). De Bakey , 1965; Austen (. . . , 1967, 1970; Lindsay, Hurst, 1971,). (80%) —

(. 37)

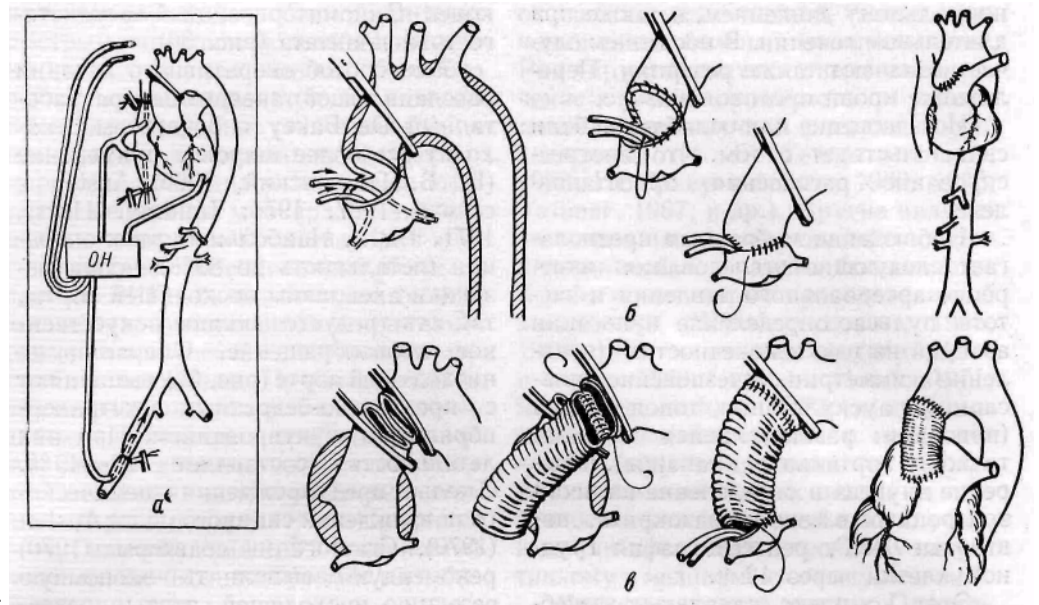
20—
Austen

40 %.
(1970), Crauford

(1970)

Mulder, 1972,
)—

(De Bakey ., 1965; Rosenberg,
(



. 36.

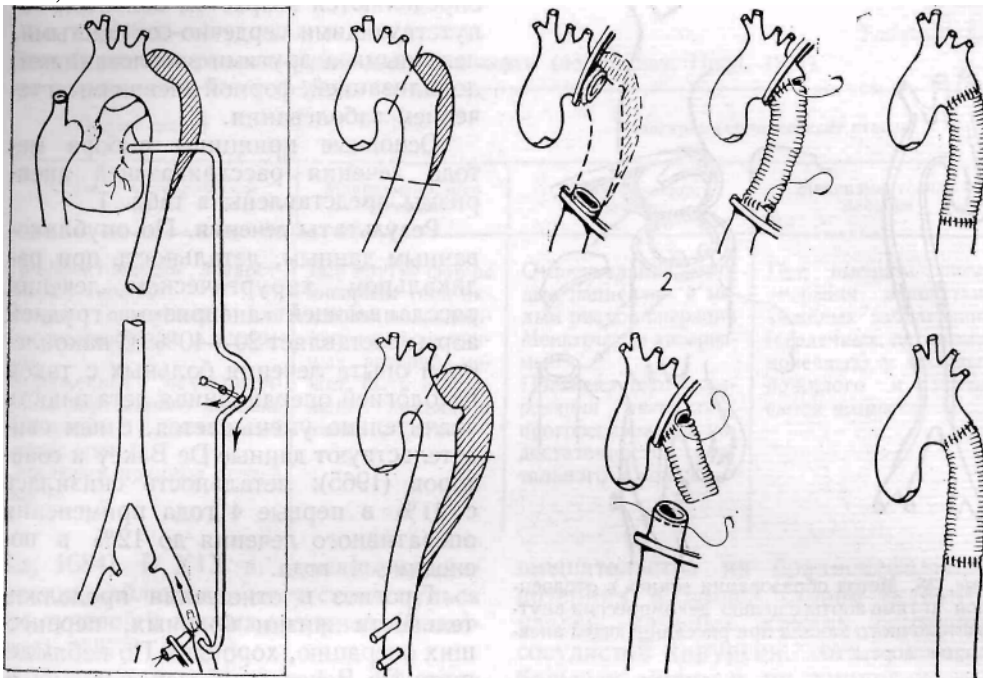
II (De Bakey ., 1965)

IV, V VI

(. 38).

I III

(Rob Vollmar, 1959).



.37.

III (De Bakey , 1965)

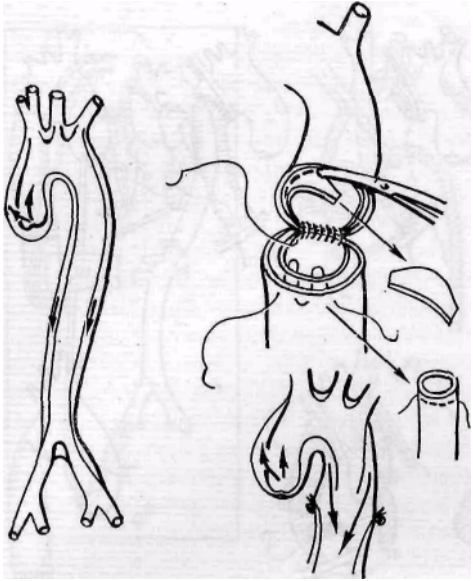
1 —

;

2 —

; 3 —

(1978)



. 38. « »

(,), (,);
 (I) (Lindsay, Hurst,
 1971; Rosenberg, Mulder, 1972).
 ()

. 1.

20—40%.

41% 4 De Bakey (1965):
 4 12%
 De Bakey, 5 50%

« » « » « » « » « »

XVII .

(Wil-

(Lindsay, Hurst, 1971)

I

()

	(-	(
-	-	-	,
(I))	,)
		-	

lis, 1684). XIX . (Broad-bent, 1875, .). Takayasu 1908 .

Martorell Tessol

50-

1951);

., 1958);

1960 .

(Davis ., 1956);

(Eastcott

(Shimizu Sano, (De Bakey, 1953);

(De Bakey ., 1957)

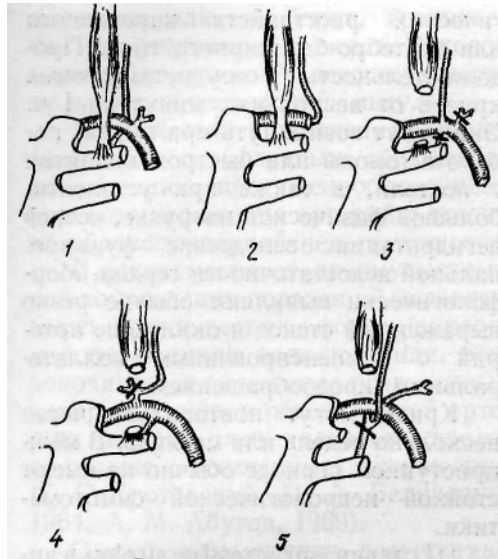
,
 .
 ,
 ,
 (. . . , 1976). 40 50% ,
 ,
 (. . .), (Filds, Lemak, 1972).
 5 , - (. . .
 , 1976).
 - , (. . . ,
 1977; Moore, Hall, 1970).

,
 : 1) - ,
 (. . . , - - ,); 2) (- ,
 ,); 3) ,
 , ; 4)

80% (. . . ., 1970, .) 40 ,
 , 40 , -
 .
 ,
 (. . . ., 1970, .).

— 80—90 %
 « » , «

«disphagia lusoria».



. 39.

/—3—

; 4 —
|

; 5 —

., 1970).

).

(. 39).

(),

(. . . . , 1965).

...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ... (. . . , 1975,
).

,
 ,
 : 1)
 , (-); 2) - -
 , (-); 3)

» (Corday, Pathen-berg Putman, 1953, 1957, .).
 , -
 .., 1963, 1965; . . , 1976; Whisnant .., 1962; Vollmar ..
 1976,).

I —
 II —
 («intermittent insufficiency», «little stroke»,
 «transient ischemic attacks»)

1 .
 III («progressive stroke») —

IV

(«completed stroke»

«stable stroke»

(II) .

80

1969).

(): , ,

(. , . . , 1964; . .

),

(- ()

(1975), 43,5%

1/3

(1975),

(1977)

. — , - ,
 . — ,
 . ,
 . ,
 . (1977)
 . -
 . — — ,
 . ,
 . — — ,
 . ,
 . —
 . ,
 . - , 1977). (.
 . ,
 . ,
 . —
 .
 . (. . - , 19U3, .)
 . (. . , 1969, .).
 . (. . ., 1975; . X. , 1977).
 . (. .),
 . ,
 . — — ,
 . — — (a. basilaris) —
 . ,
 . —
 .

: 1) ; 2) ; 3) « steal syndrome, Gorman ., 1963). » (subclavian

(76% , Bauer ., 1962), (7—8 ., 1970).

()

(1967)

(Powers ., 1963, .).

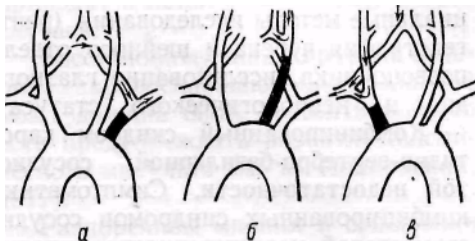
« » (subclavian steal syndrome).

Gorman (1963). North (1963) —« still- ».

Contorni (1960), (1962) —• « », a ».

. 40

still-



. 40.

(Javid, Julian, 1965; Killen still-

(), (), - ., 1967,).

()

still-

()

,

.

— 17—19,4% (. . . , . . . , . . . , 1970;, 1975).

—

,

()

.

(. . . , . . .)

—

.

».

—10—15%.

20%

, 1977).

I
Vander Stricht (1968), Nielu-bowicz (1974)
2 3

TM

., 1976).

(. . . , 1977; Vollmar

(II III)

(-)

6

. Voll-mar (1975, 1976)

6—8

IV

Bakey ., 1962).

, , ,
.
— , ,
.
- , -
- , ,
, (,
) ,

- - - ,
, - — ,
.
(2, 3 -) ,

- , - ,
.
- - ,
- - , (.41).
,

III

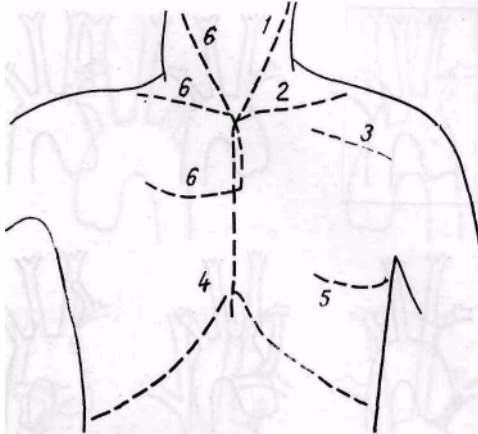
III

III

42 —46 (Nielubowicz, 1974)

5

—2 -



41.

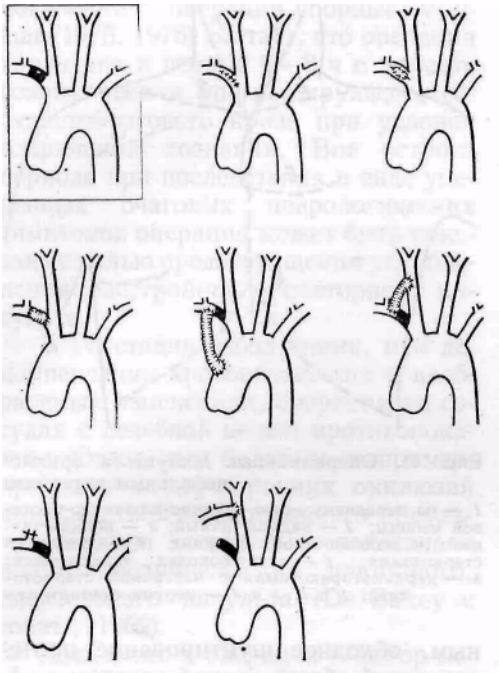
/ — (; 6 — • ; 2 — ; 3 — ; 5 — ; / 4, 2 4 —

— 1,

— 2

(),

(),



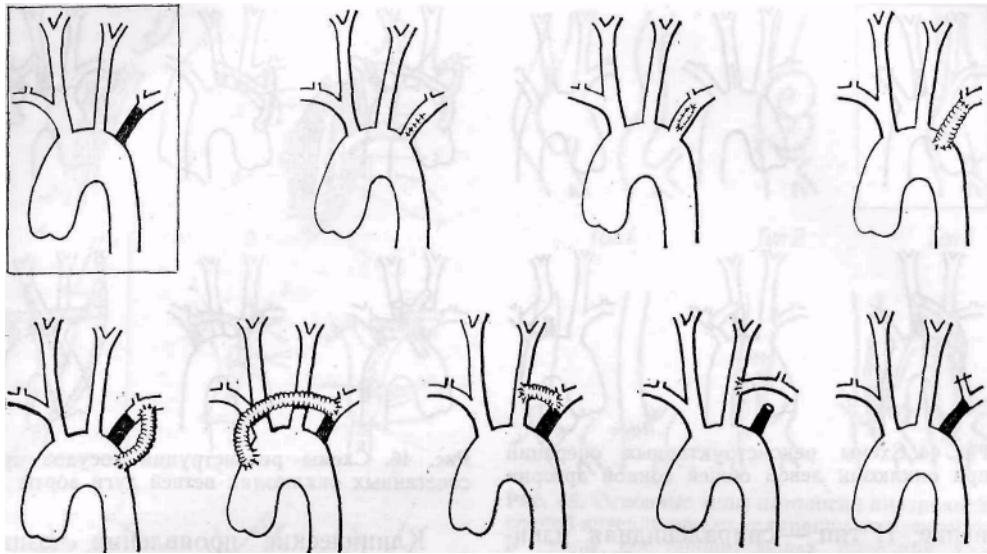
. 42.

. 46).

(1977)

(. 47).

ansa n. hypoglossi,



. 43.

1

1

3

. 47, ,),

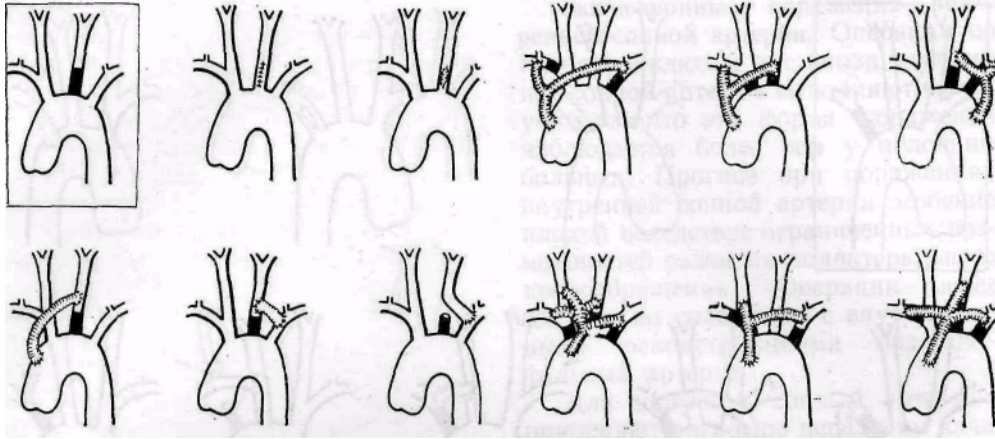
28 — 29°.

(Nielubowicz, 1974,).

Brosing Vollmar (1974), Vollmar (1976)

(1976)

: I — - S-



. 44.

; II —

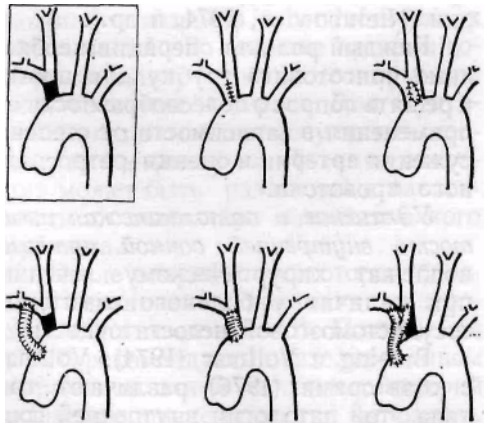
(tortuosity, coiling); III —

(kinking). I

; II

. III

I III . 50 — 70%
(Vollmar ., 1976).



. 45.

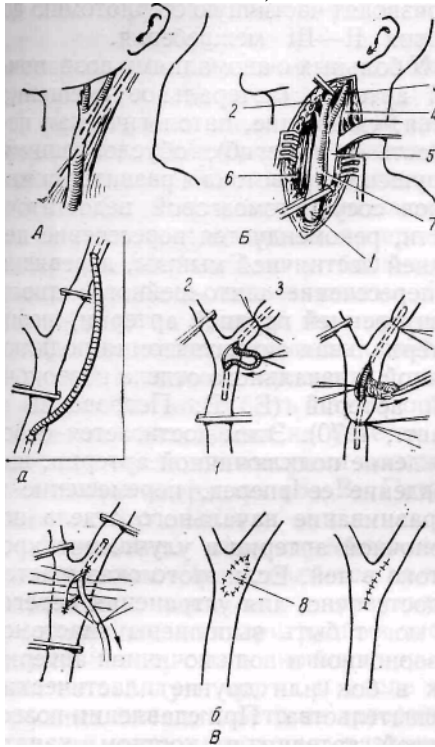
. 46.

50

(

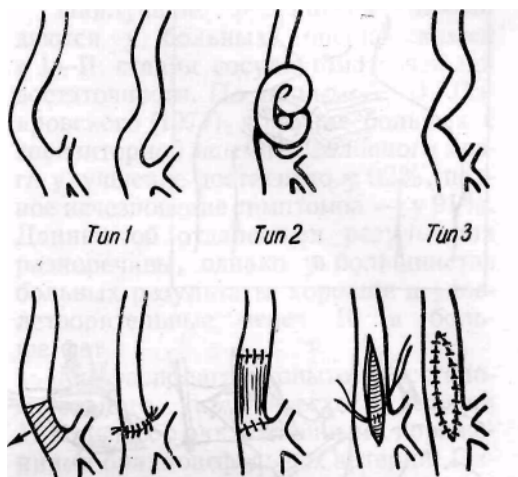
(Vollmar, 1975).

50 . .



49). Vollmar
.47.

— ; — :
1,2,3 — , () ; 4 — () ;
; 5 — ; 6 — ; 7 — ansa nervi hypoglossi;
8 — (1976) ,

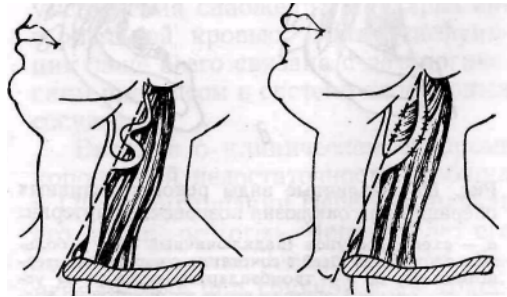


.48.

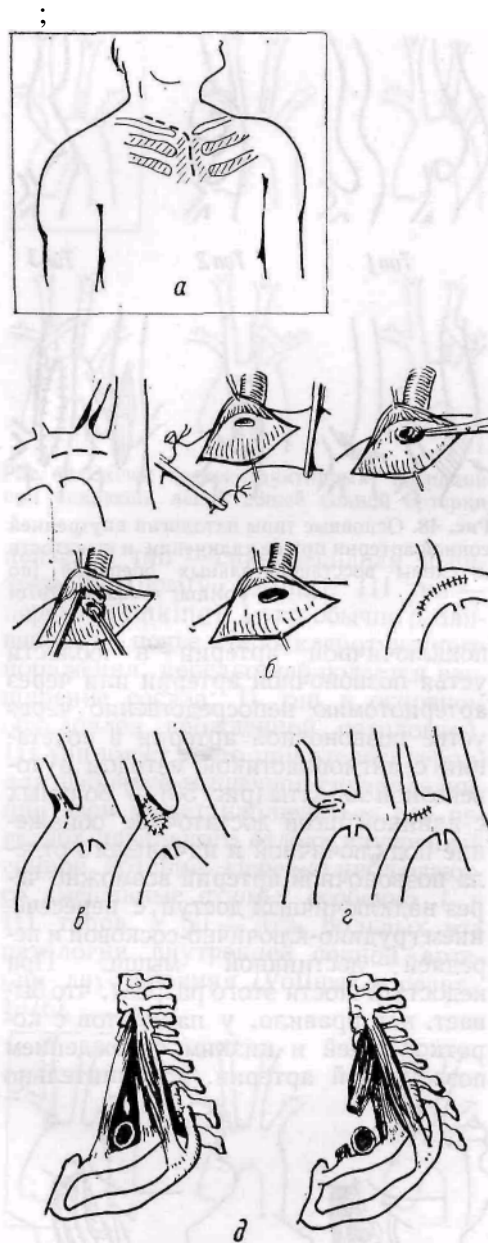
« »

Vollmar ., 1976) (

- (. 50).



. 49.



. 50.

— () ; — (6)

() ; — ; —

, ,

II—III

(, ,) ,

, -

, -

(. . . , 1970).

, -

, 1966).

(still-).

Q — 2,

1970).

3—15% (. . . , 1970; . . . , 1977; De Bakey . . . , 1965; Nielubowicz, 1974, . . .). 80—95%

I—II
(1977),
92%,

— 91 %.

10

17

12

6

1

5

12

15

() (1971),

Heberden, «angina pectoris». 20 1768 .

Jenner Parry « (1909) ».

(1958), (1959), 90—96,8% (1957),

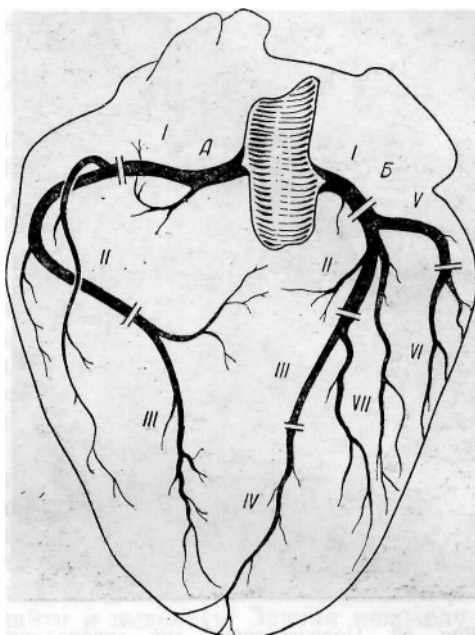
(1960).

(1973),

96 .

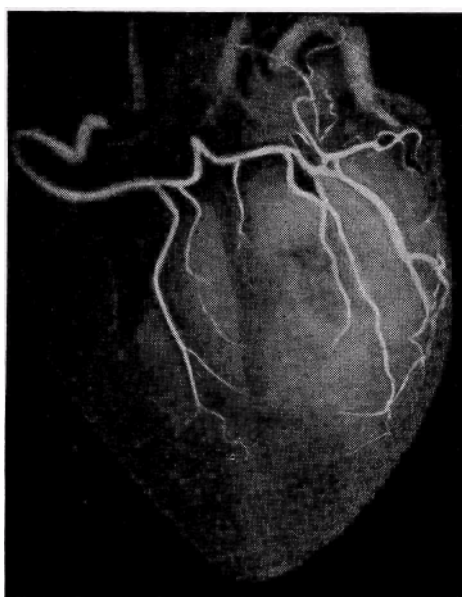
(, 1960,).

(. . . , 1963; . . . , 1960; . . . , 1960, .).
 ,
 ,
 (40 ,),
 (,),
 , , . , ,
 , , . , ,
 , , , , , .
 , , , , , .
 , , , , , .
 (.51).
 — : I —
 (2 3,5); II —
 (2,2—3,8); III —
 I (0,7 1,8). 4



. 51.

— :
 — 2 ; —
 —• II III .
 IV . — V (1,8—2,6).
 — VII — VI . , ,
 . , ,
 ,



. 52.

2—3 (. , 1974).
 , (1974),
 (1899), -

« », , ,
 , . ,
 (1964),

25% ,
 (. 52).
 (1963) , , - (I
) I 2,1 7 . -

, - I
 — — , ,
 — - , 25,6%
 - 18,9%
 , -

I 2—3 ,
 (.). ,
 , -
 , 3 , 1
 ,
 , (64%). (III
)— , -

(1974)

: 1) ; 2)

; 3) 14%

4 6 ,

2—3

II III . II (III

;)

II

20,8%

8 18 (I)

3,5 7,5 (II, III, IV

)

(, 80%)

II 2 4,5 (II III

) , - ,

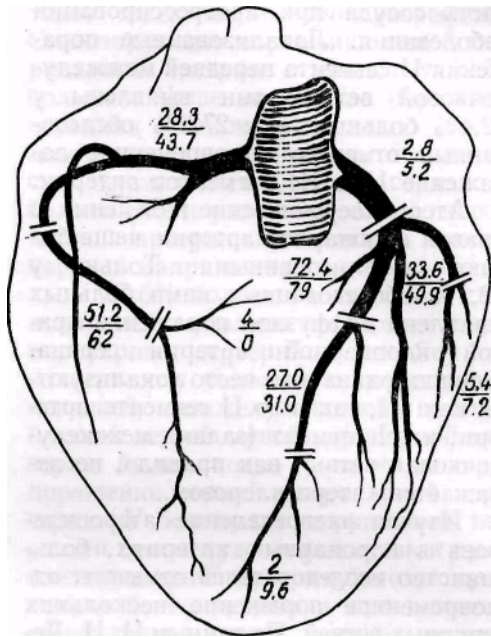
IV)

II 2 4

4—8

(2, — 3), II III

,
 (V—VI)
 ,
 47,2%
 20%
 V
 (VI)
 (VII)
 1 3 . 1
 ,
 (1964),
 60—80% (1956) 1—2
 292 , 128
 (108)
 (1961), 15—25%
 (1963) 100
 128, (63)
 — 5—10%
 (. . - , 1961; Baiby ., 1960).
 (1974)
 — 2,9%
 — 24,3%
 — 60%,
 (1975)
 84% , -



.53.

—) — 62% — 48%

.53

300 , 74 ,

85,2%

II 72,4%

, 27,6% II III

12,1%

(, I, II , III

(1974), - 40%, — 41% — 19%

62,8% - ; 28%

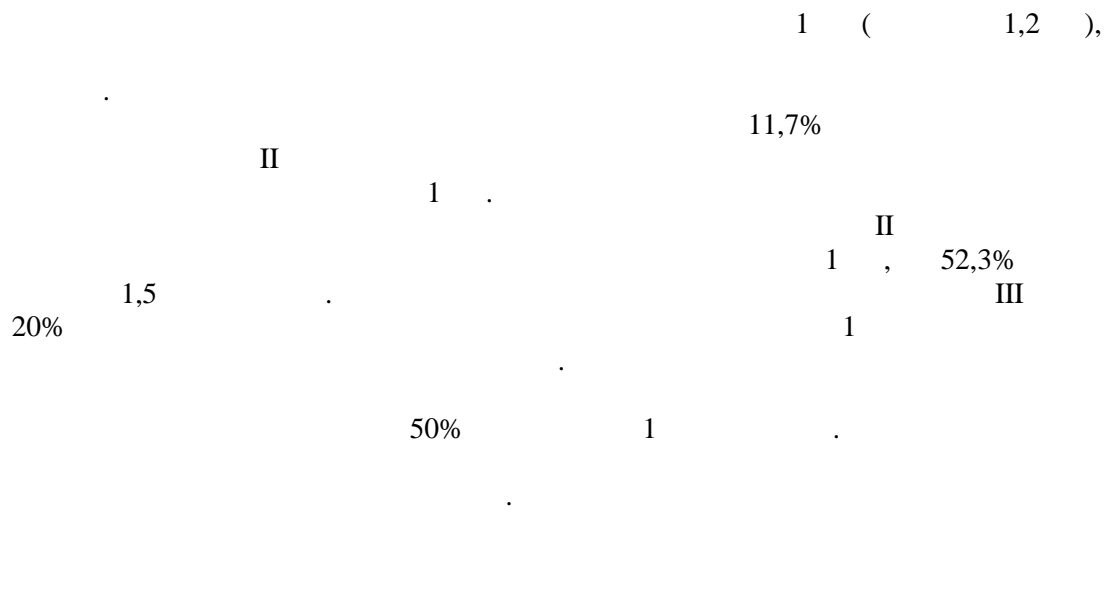
Alonso (1972), -

, 95%

1—2 . 1962

. Spain (1962)

I 88,3% II -



(1973)

...

1. 5—10

ST

92,4% (-)

51 %

32,6%

60%

16,3%

3,5

: 1) , 2) , 3)

, , , .
 , , , , 30 , -
 , . 20—30—50 . -
 , 100% , 80% —
 , 2—3 3—4 .
 (1958), 95,6% -
 (. . . — 40%).
 (« »).
 , .
 - .
 — , - . , , , , .
 . - (1963), 57,5% ; 3.
 50—70%.
 (1974) 88% ,
 (1968) 90,9% . Campeau .
 , 97,8% , .
 — 13,3% , 40,1% , — 46,6%
 .
 - (1960) ,
 , , ; —
 , , , .

Schettler (1961) 40
 (1974) — 33,2% — 39,6% 29,9%,
 9,1% (. . . , .
 , 1973)

« » (*QRS*); 2) : 1)
 « » (*ST*)
QRS); 3) « » (.)

« » « »
 . 93,8%

(1969), Zichtlen (1970) (1974), (1974), Meyer

()

Mathyngli (1962),
 (1968).

: 1)
 , 2) (- ,
ST 0,5 , 3) -):
 -

(Arnulf, 1960; Nordenstrom, 1962).

(1966),

(1964)

: 1)

3

2)

3)

; 4)

; 5)

(1954),

: 1)

; 2)

; 4)

; 3)

; 5)

65

(II

).

(1953)

Statham.

48

10—12
1 1
15 / .

30—40

Hamilton

(1972),

3

Green

(1967),

(. 54),

(Green):

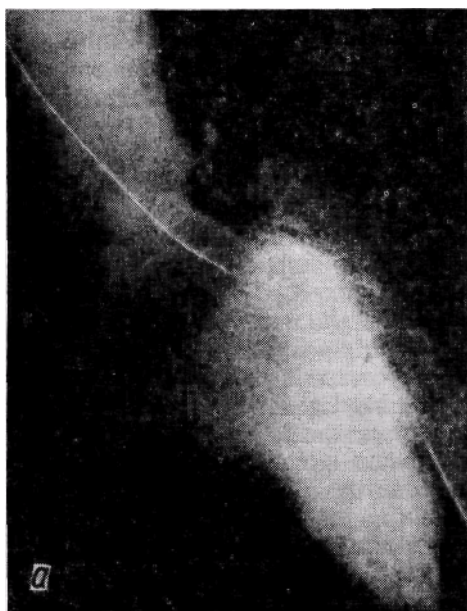
$V = \frac{1}{6} \cdot LM^2,$

$V -$

(³), L —

().

Sones.



. 54. : — ; — 100
6—8 (76% 40 1 . -)

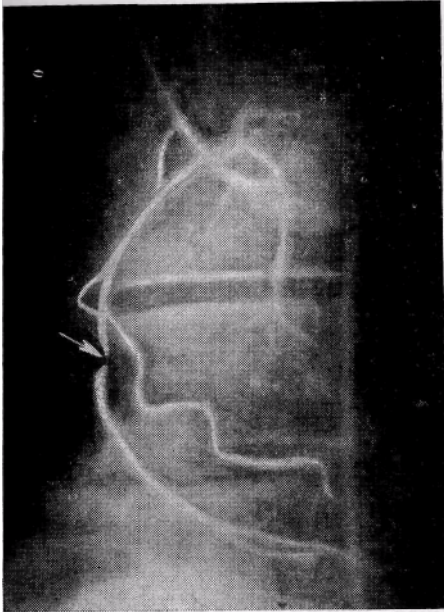
<
Bourassa Judkins

100

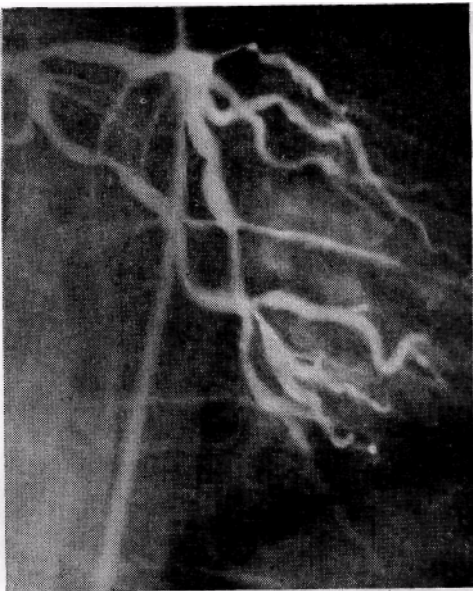


8—10
 2—3 1 , 48 1 1—3
 70 4—6 1 . 3—4 .
 4—5 / ,
 1 — 1,5 1 .

Sones.



108



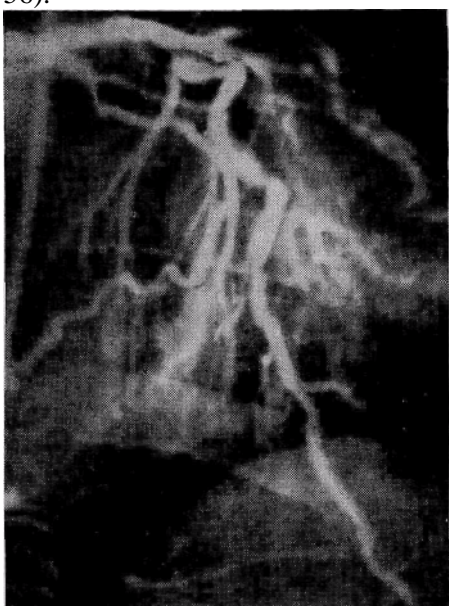
55.

. 56.

(1974), ;2)
(.55).

:1)

56).



.57.

Nordenstrdm

(1962)

, a Ze Capon

(1970)

21,4%

(.57).

(Nordenstrom ., 1962).

(1973), . .

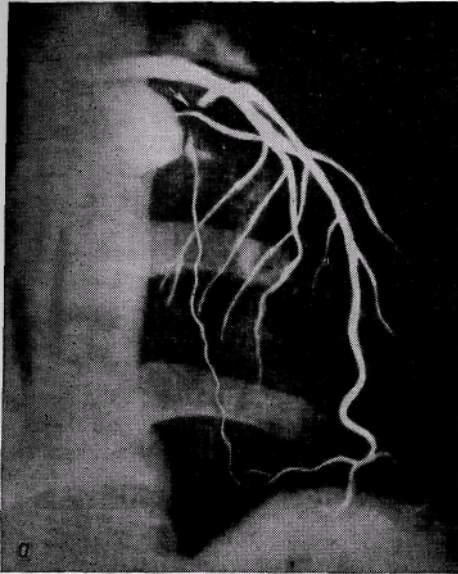
(1975),

10—33%

Vlodaver

81%

(.58).



58. ()

(-); 6—

Gensini

(1968), Bruschke (1970)
(1974)

- A. :) ;) ;)
 . :)
 (.), : I, II, III, IV, V, VI, VII. : I, II, III;)
- B. : 0 — ; I — (50%); II
 — (75%); III — (75%); IV — ; I —
 . : + 1 , ++ 1 1,5 , -\—h+ 1,5

(. . . , 1950; . . .
 , 1952; Jonesco, 1920; Eppinger, Hoffer, 1923; Arnulf, 1958).

(O'Shaugnessy, 1936), (. . . , 1955),
 (Loewe, 1957), (Key ., 1954), , -

1939 . Fieschi

« » . 1946 . Viniberg,

(1972), 80%

Sones (1962)

20

30

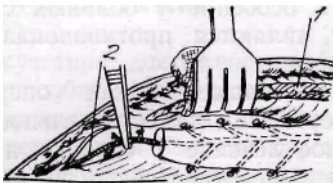
60

60

m. transversus tho-racis

IV V

IV VII



.59.

/ — ; 2 —

(.59).

(.60).

2—3 (.61).

2—3

0,5—1

2—3

2—4%

6—8% —

(Bailey , 1970; Favaloro , 1971,).

Favaloro (1971), 288 , 1, 326

16

24%.

80 — 92% (Viniberg, 1965; Bigellow, 1966;

Ferguton , 1968,).

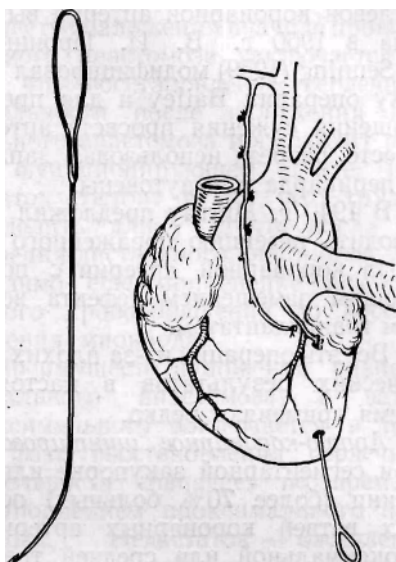
2000 , 15% —

Favaloro (1971), 33% , 30% —

22%

92—95%

60%



.60.
.61.

35

32%
11% —

57%

2

« »

1956 .. Bailey

May.

1960 . . .

Senning (1959)

Bailey

1940 .

(70%)

(1973)

(70%)
(50—60%)

3

Cibaski Lehan (1972),

4 7

, 1—2

12%

30%

92% — 95%.

1 %

23%

41%,

— 62%

44 10 ± 7 / , - — 80 + 9 33 ± 6 / /100 82 ±

55% (25% - 30%

80% (Cohn ., 1975).

40%

2—4%.

1967 . (Fovoloro).

50%

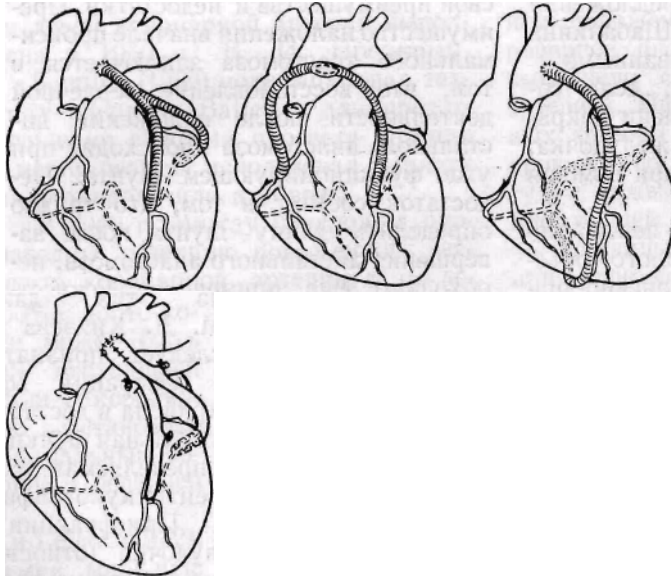
(-)

(. 62)

(. 63). , 1964)

(6%

(Miller et al., 1977),



. 62.

. 63.

(96%),

(80—90%).

Hamby

(1977)

Green (1978)

(4 1 5),

(. 64),

3—0.

(30°).

- (5—10°).

3—5

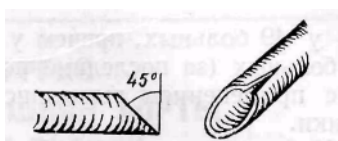
20

6—

() 1

3—0.

6—0.



. 64.

6—0

;

3
5000

4

4—6 .
400—800 , 3

50—60%.

2-
1973 .

49 , 33

()

26

, 6

2—

(4—

) 1

/).

32 107 / (71

2 3 , 6

4 , —
60

—
— 1, — 3 — 1 , — 1,

() .

26

1 (3,8%).

XVI . (Fernelius, 1542; Vesalius, 1557; Pare, 1561).

Dubost,

Allery, Oeconomias 1951 .
De Bakey, Crawford, Cooley,

(1959).

(80—95%

(65—70).

(50)

95—96%

vasa vasorum

(Bergan Yao,

1974).
)

(1968)

: 1)

; 2)

; 3)
; 4)

80—96%

1977, .)

-----> I

- I
----->

— 4—7

*, - , (. . .134).

« 10 20% ».
(Rob Vollmar, 1959; Schatz ., 1962).

, 1968; Williams ., 1972) 60—80% (. . .

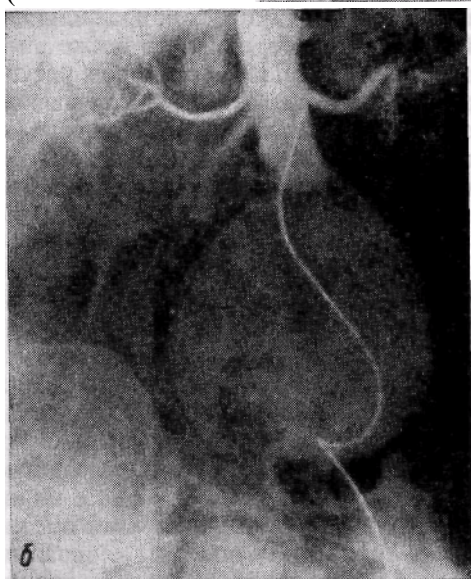
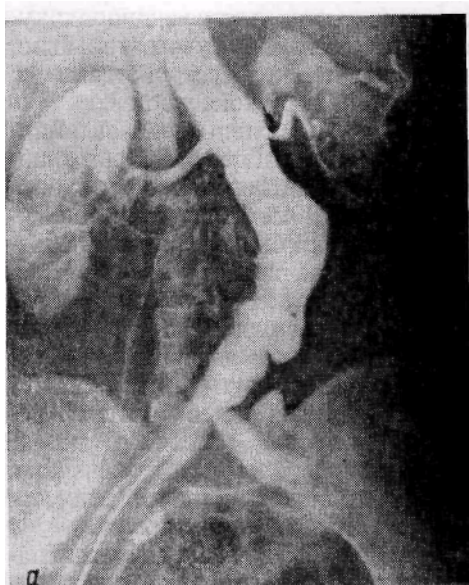
), - (. . . , 1972)

(
 V_4
—
, 1977). V_2 (60%, . . . -

10—40% (. . . , 1972; Vollmar, 1967)

1971; lyengar ., 1973).

(Williams ., 1972).



. 65. ; 6—
 (. . . —),
 Hall ., 1970; lyengar ., 1973, .) , 1968; . . . , 1971;

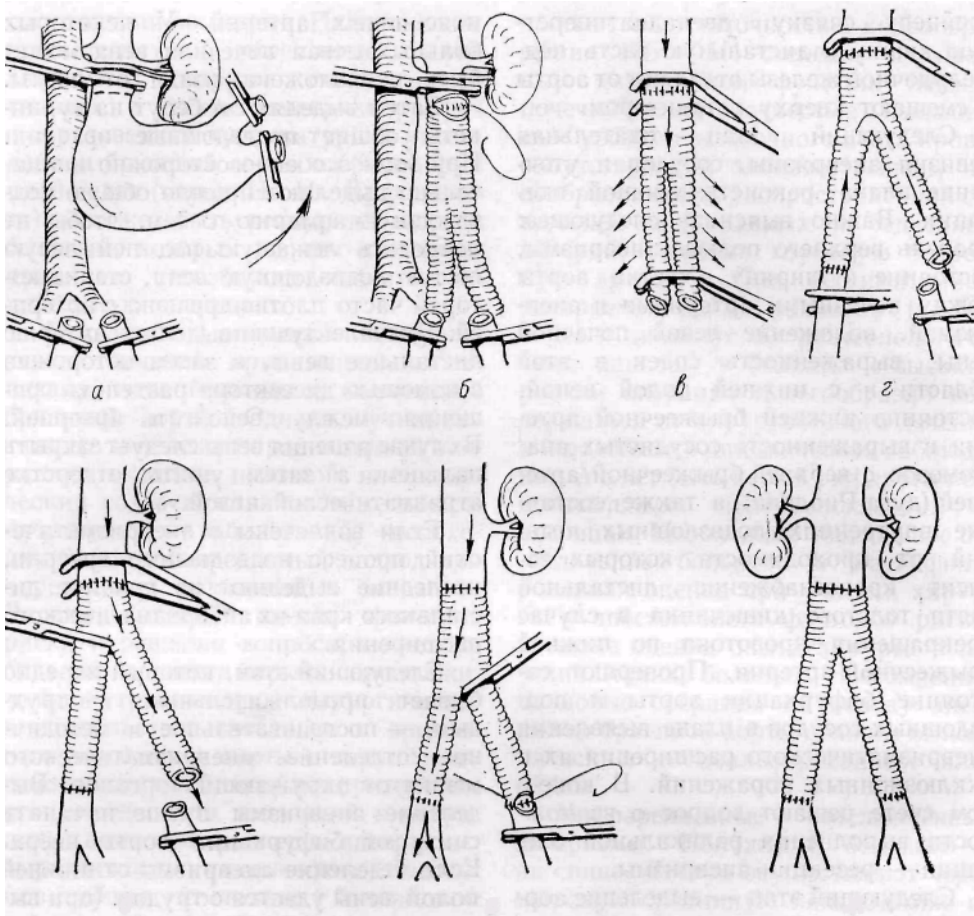
... (...) ... (...) ... (13% ...)
... May .., 1968),
(... 65),

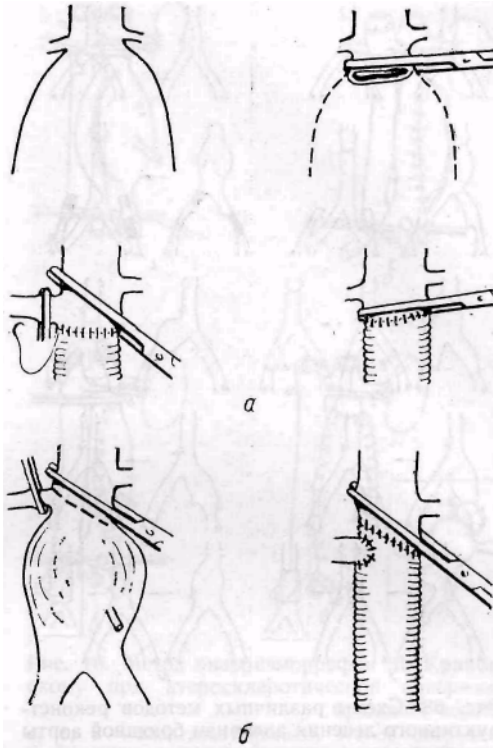
... (... X. ... , 1977).
... :1)
... ;2)
... 50 ;3)
... ;4)

... (...) ...
... 7,6—36,4% ... 5
Bergan, Yao, 1974, ...) ... (Szilagyi ... , 1972;
(50—70%) —
— 18—24 ... 5

() ,

()





.67.

()

()

(« -lotting»).

(.68).

.68.
1-5—

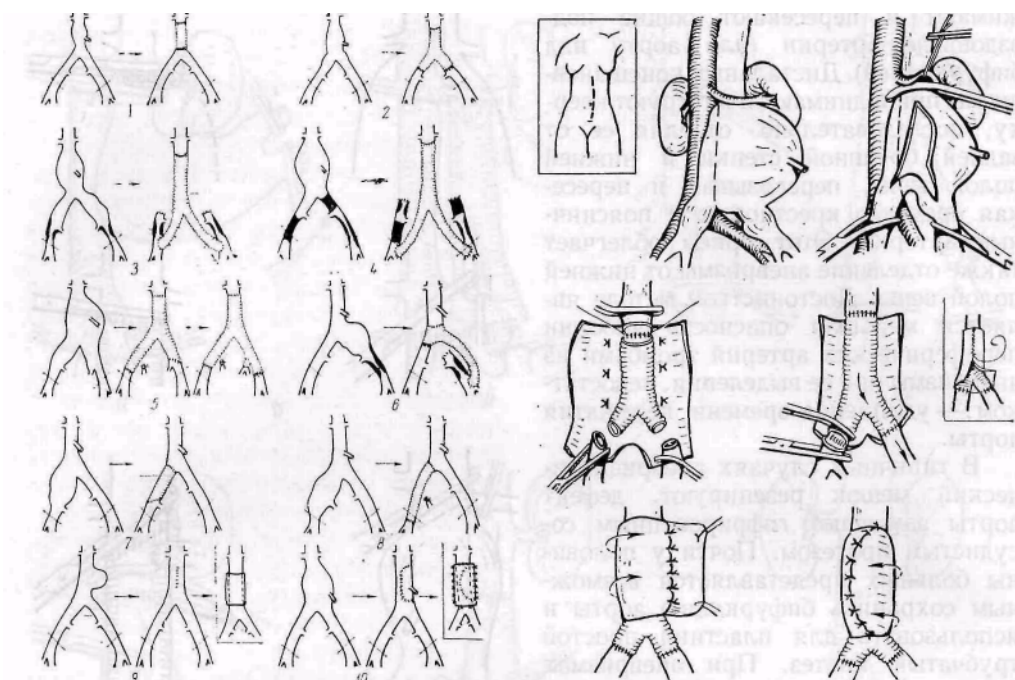
;6-8—

(

)

;10—

;9—



.69.

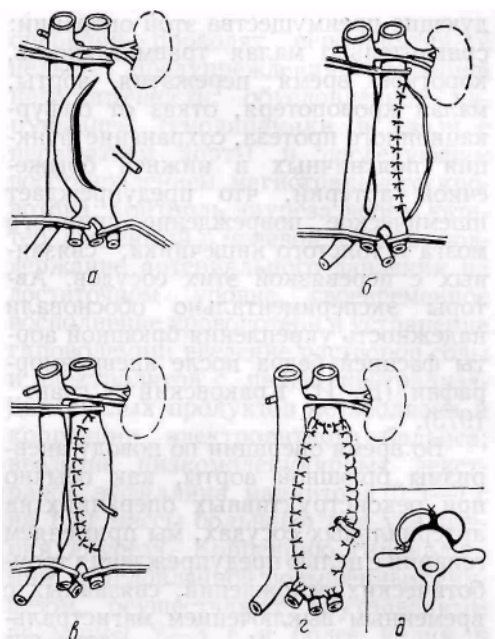
()

(. . . 69).
 , 1972; . . . , 1973).

in situ

; 1)
 ; 2)
 ; 3)
 ; 4)

(. . . , 1977)



. 70.

;

(1971).

(. 70).

(1971, 1972)

131

(. . . , 1973).

5000

5

2)

(«preclotting»).

2

1

)

(. . . , 1972).

(Burton .., 1964).

(East-cott, 1969):

8-

10-

5—10

9-

1972).

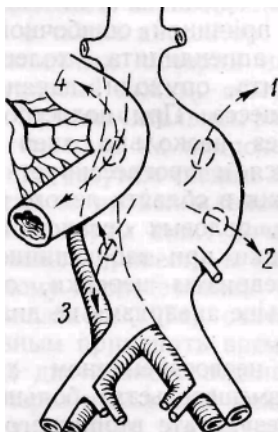
2—3

(0,5—1 1

De Bakey (1960), 4 : (1960), De Bakey (1977), (12%), 26% (De Bakey, 1965), 14 (1977), 11 (1977), 10—40% Williams (1972), (1968; De Bakey, 1964; V₄), (1971).

65 (10—12 , , 1976)

80 Schuraacker (1974), (50% , — 20% -)



71.

1— ; 2— ; 3— ; 4—

psoas major (. . . , 1970),
(Janover, 1961).

55

100%,

(. . .),

3—5 .

(. . . 65 . . .)

1974).

(Schumacker,

(Schumacker, 1974).

— Rob (. . . 2 . . . 95).

Schumacker (1974)

1963; Mannick, 1964, .) 3—10 (Cannon, ., .)

— 72. (-gan Yao, 1974). (. 72).

: 1)

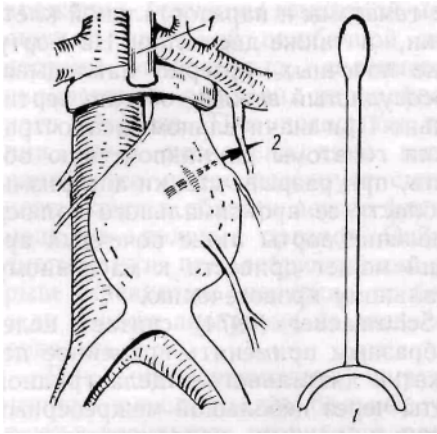
— 10% 20% (0,5 1), ; 2)

; 3)

; 4) (100)

Schumacker, 1974, .), (. . , 1972; . . , 1977;

(«preclotting»).



(Schumacker, 1974).

Schumacker (1974)

(Williams, 1973).

(Williams, 1972).

(Williams, 1972).

(Rivera Mata, 1970).

5—6-

150 % (Bergan Yao, 1974).

1%

(Eastcott, 1966).

(Eastcott, 1966).

10% (, , 1977; De Bakey , 1964; Williams , 1972,). — 5,9—

33% (De Bakey , 1965);

34 85% (Kouchoukos , 1967; Graham , 1970; Williams , 1972; Schumacker, 1974).

19

14

2 — 5

4 — 1 ; 5 8

(2,7 (, 1977). , 1972)

2,5—5 5 27% (Szilagyı , 1972). 5 (, 1977).

()

75—85%

(Goldblatt).

. Tigerstedt Bergman (1898)

1909 . Janeway.

Goldblatt

(1934),

2—15% (. . . , 1971; Kaufman Maxwell, 1964, .).
115

27%.

; 1) ; 2) ; 3) ; 4) ; 5) ; 6) ; 7) ; 8) ; 9)

31

(41,2% , . . . , 1977).

22,

— 2

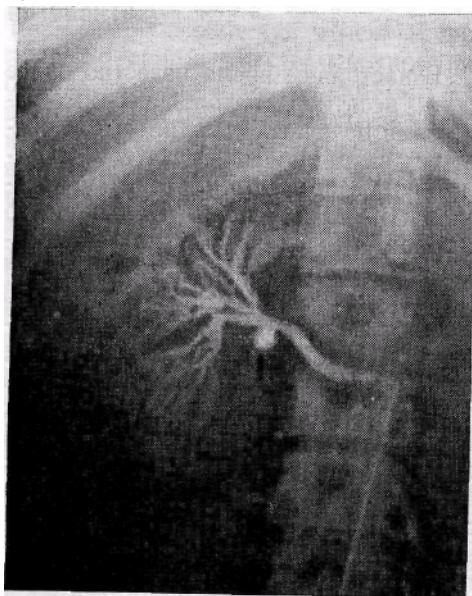
— 6,

— 1

40—50

,2

1—1,5



.73.

1858 . De Camp Birchall.

(.73).

(. . . , 1970; Foster . . . , 1969).

(. . . , . . . , 1974).

, 1965, 1972; De Bakey, 1968,

(. . .)

1965; . . . , 1972).

1965, . . .).

(Davis . . . ,



. 74.

(. 74).

— () ().

»),

, 1975; Duggan, 1963).

(. . . , . . . , 1975).

(, ,),

(),

(. . . - , 1971; , 1960, .),

«2-

(-),

(Skeggs ., 1954),

: I

II.

I

II

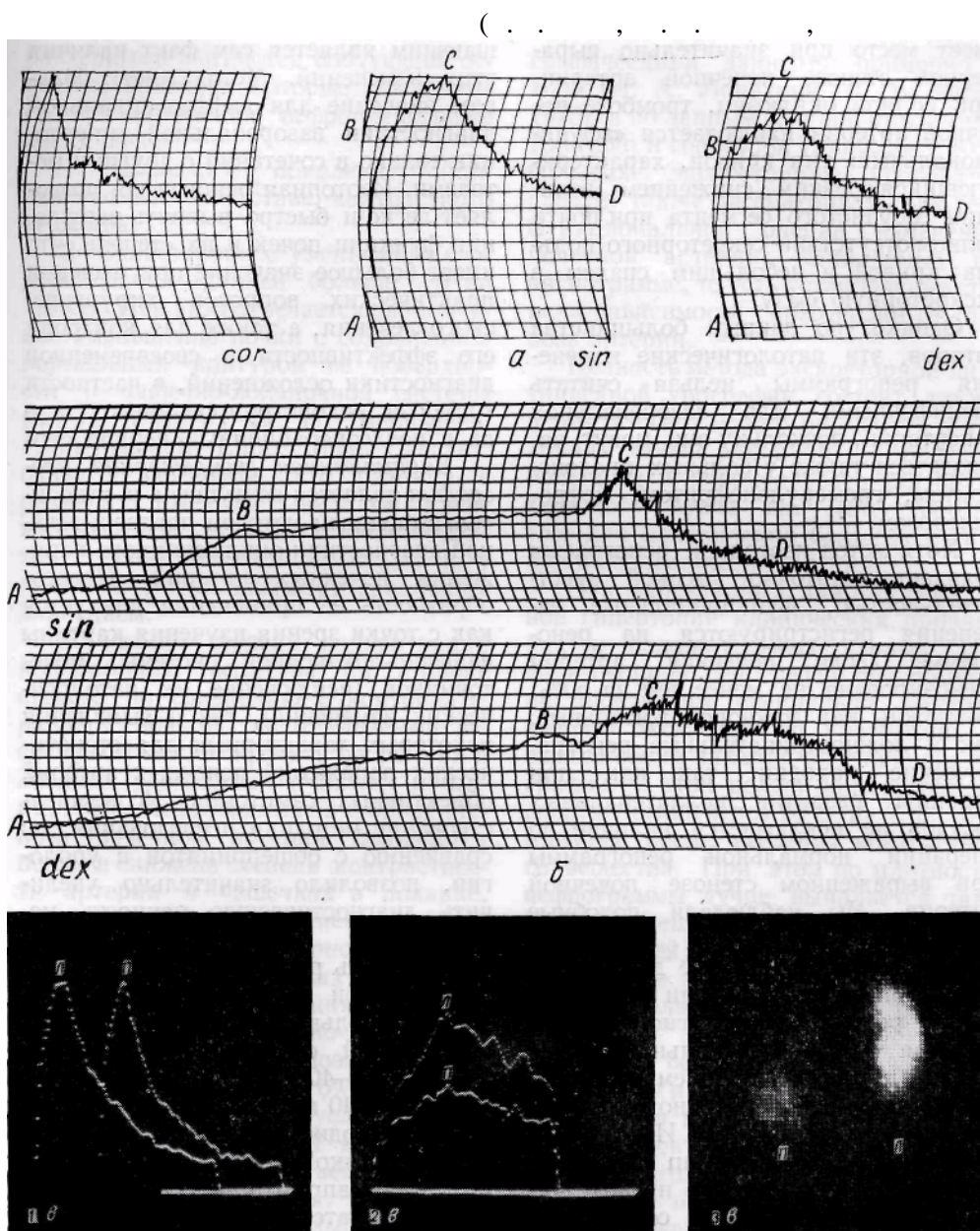
II

., 1964; . . . , . . . , 1971; Davis, 1962).

(-) ,

40

1974; Vollmar, 1967, .).



.75. ; — :
 a — ; — (— « — -IV»):
 (, (2), — ()
 1970; . , 1971, .)

— ,
 — ,
 (.75,).

« — » ,

50%.

1969, .). 85—90% (. . .), 1968;, 1970; Kaufman

20—40 , 20—40 , 1,3,5, 7- — 10, 15, 40- 1008—• 1010).

1. ()

2. () 1,5 .

1968). (. . . . , 1973; Maxwell, Lupu, 1—1,5

3. (Maxwell Lupu, 1968).

(« », Brown, Poutasse, 1961), 50%, — .

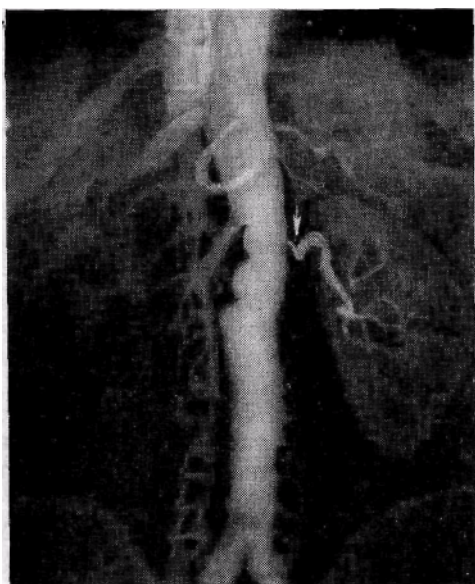
Kaufman 70% (. . . . , , 1975), (1969), — 90%

« »

20 , 2, 5, 10-

« »

(. . . - , 1971; . . . , . . . , 1975, .).

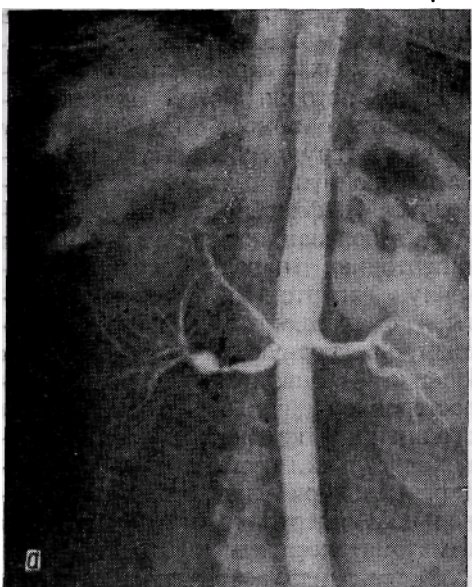


.76.

() ,
(

1,5 ,

),



.77.

(« »)



б

; 6—

1—1,5 (.76).

()

(« »);

(.77).

(.78).

(. . . , . . . , 1965).



.78.

(1973)

(-) , -
 . , ,
 .
 — (5—15%)— ,
 (, 20—50).
 , , -
 , (200—250 . .
). , , , ,
 , , , ,
 , 10—30 ,
 , , ,
 , (— 10—14% , . .
 , . . (1973).

: 1) , (, 2) - (+20 , +50); 4)
 ; 3) , (+20 , +50); 4)
 , - ,
 ; 5) (0,05 ;
) . : ,
 3000—4000 , - ,
 , (1973).

- (. , 1961; , 1966).

(1973) ,

(Morris De Bakey, 1966).

(Mahony ., 1972, .).

().

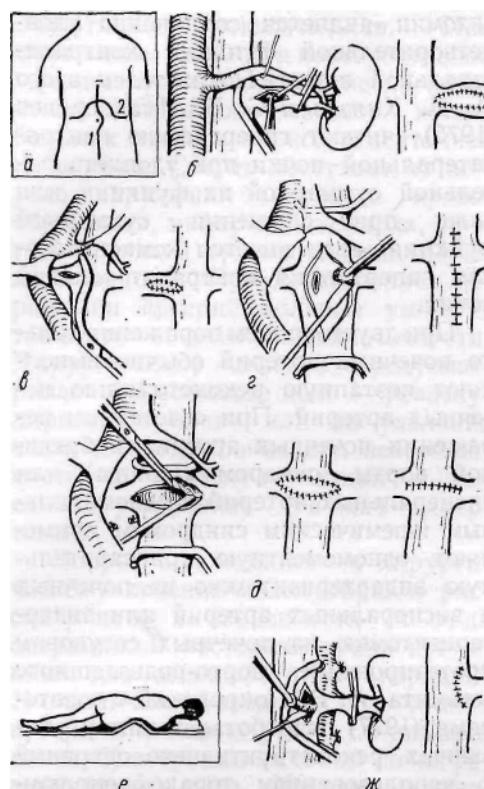
()

(1975)

()

(1977)

(),



.79. ; 6. (3—6)

() ()

Smithwick 1952 .
 - ., 1954) (Trippel, 1960)
 (Poutasse .,
 1956; Wylie, 1956; Van Dongei 1961; DeBakey ., 1961;
 (Stansel, 1964). !

Thompson
 : (Freeman

one ,
 :)
 > ;)

Vollmar X Helmstadter, 1971, .).
 (.79,) (. . , . . , 1973;
 flexura duodenojejunalis. -

0,5—1
 , —
 , -
 (.79, ,

).

v. spermatica v. ovarica

(.79, ,),

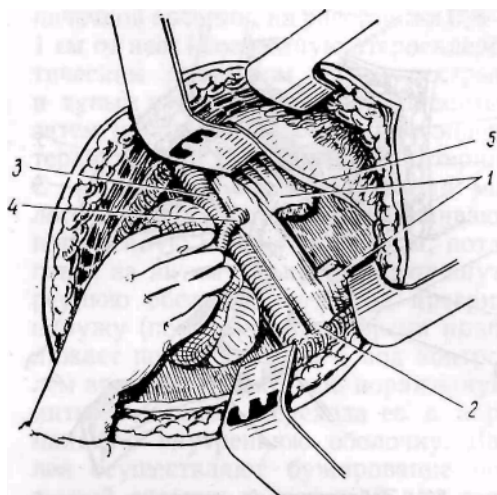
(. , 1973).

, 1971;

., 1977)

(. , , 1968;

X



. 80.
1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 —

XI XII)

XII

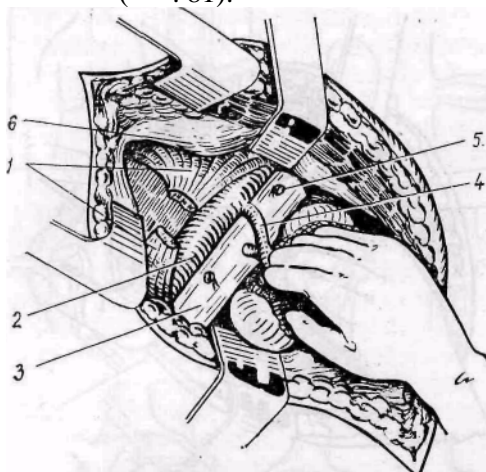
(. . 80).

XII
X

XII XI

(.)

1—2 (.81).



.81.
 1— ;2— ;3— ;4— ;5— ;6—

.79, , ,).

:1)
 (. .79,) 2)

;3)

v.saphena magna.

(Vollmar Helmsta'dter, 1971).

4

1

2 (8 14)

(Kaufman ., 1969),

, 1971; Wylie, 1963). 60-

(. . . ., 1964;

(. . . , . . . , 1968).

, . . . (1971),
(. . . - , 1972; . . . , 1972;
. . . , 1972; . . . , . . . , 1975).

X

1—2

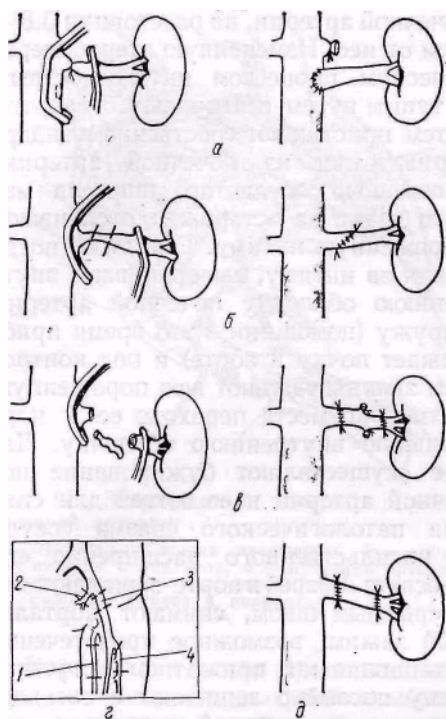
(. . . .79,),

0,8—1

(, ,)

20

15



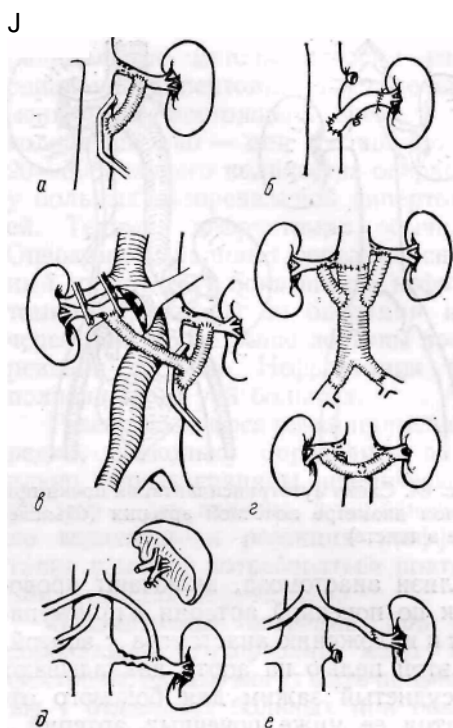
. 82.

(), ; — ; 3 — 20 ; 4 — 35 (—) ; 2 — () (. 82,). (. 82,) (. . . , 1974). () v. saphena magna (. . . , 1971; . . . , 1973).

(Morris, 1966; Kaufman, 1969; Maxwell, 1970, 7—8).
 (Owen, 1964; Kaufman-Lupu, 1971).

(2—3)

(Kaufman, 1968).



. 83.

(, .),

()

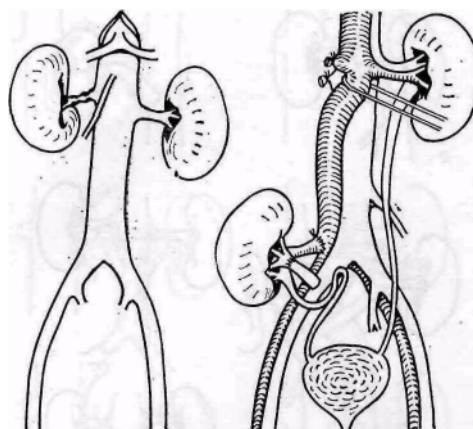
(,)

in situ

:

(. 83).

(6—0).



163

.84.

()

(. . . , . . . , 1968).

(. . . - , 1965; . . . , 1968; . . . , . . . , 1973; Poutasse, 1964, .).

(1975)

Kaufman (. . . , . . . - , 1974; . . . , 1975, 1977; ., 1968)

(.84).

(1968) (Kuss ., 1969).

60—80% . , ' Heberer (1966), 549

63,8%, — 19,1%

(1972) 57% 19%

(1974) — 16%

78%

2—7%, , — 10% 50

31

26 , — 2

3, (, -) — 2

15 . - -

4 , -

— 2, - — 5 .

3—6 . 64% , (30—

40 .) — 19% - ;

1 , (14%) -

(. . - , . . , 1975, .),

2 3

(-)

:
 «angina abdominalis», « », « », «
 », «mesen-teric arterial insufficiency», «intestinal angina»
 « » («angina abdominalis»), « »
 « - - »

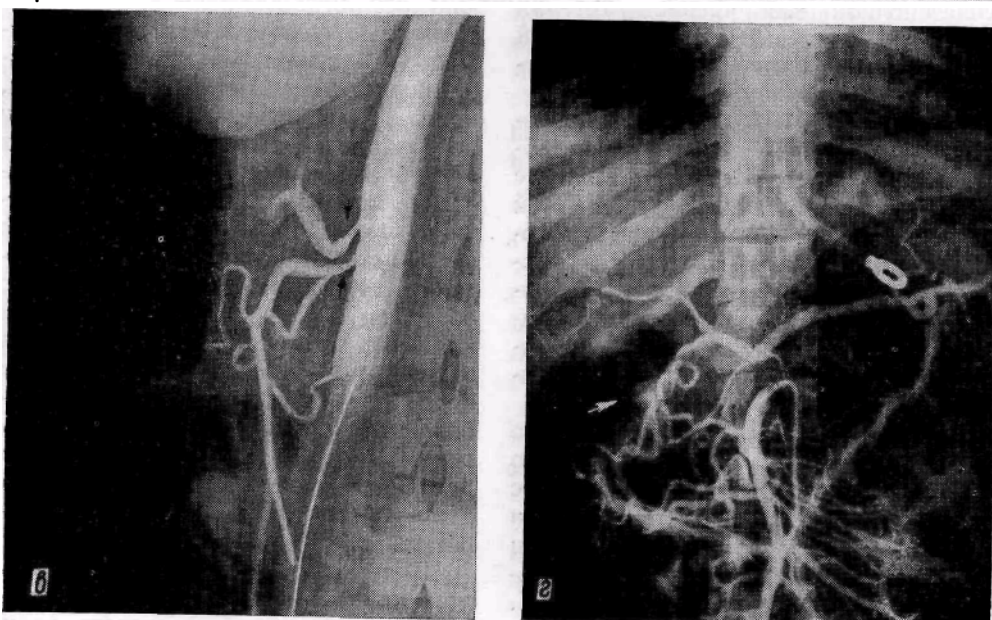
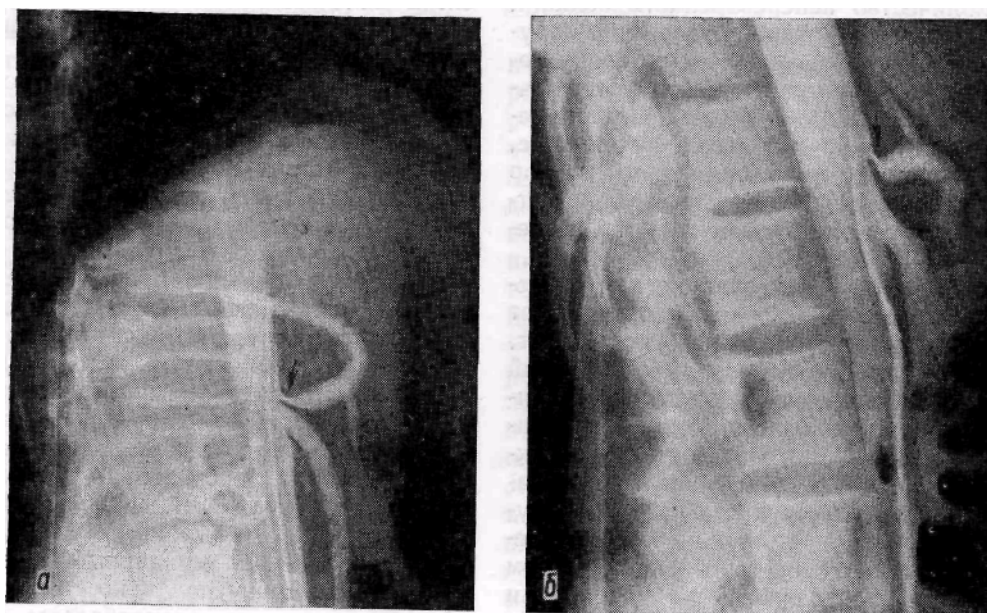
Hasenfeld (1897), Schnitz-ler (1901) Ortner (1902).

(Shaw Rutledge, 1957),
 (Shaw -nard, 1958) -
 (Morris, 1962)
 ,
 : (,
 , , .); (,
 , - .);
 - ; - — ,
 , .
 0,5—2 (Morris, 1961; Trede, 1969)
 60 .
 20—40 ,
 ,
 aorti-cus (Rob, 1966) , hiatus
 (Rob, Snyder ., 1967),
 (. .
 ., 1970; . . , 1973).
 ,
 (. . , 1970; Morris, DeBakey, 1961).
 ,
) (. .
 - - .
 - -
 ,
 (, -
), per os
 - (Trede Vollmar, 1969;
 Jordan ., 1970; Harges, 1976,).
 («steal syndrome»)

(. . . ., 1977; May Nissl, 1965, .).

: 1) ,
; 2) - - ,
; 3) , - , 15—30
, - ,
(«food fear»),
(«small-meal-syndrome»),
; ;
15 -). (5—10
,) (-
,) , -
, .
(Morris ., 1962).

(Vollmar, 1967; . . . , 1970; . . . , 1977).
, , -
, , .
, , -
, , - (-
,) , libido secsualis , - (. . .
— , 1977).
- ,
, ,) , (,
, , .
, (.) , ,
, : -
, , , ,



.85.

(), (); , — « : ~ o o 03
 ; - 0 , 0.3 o o "A ^ , ' -

(.85, , ,).

(, ,),

(« -

», « .X.
 ., 1972, 1977; .85,).

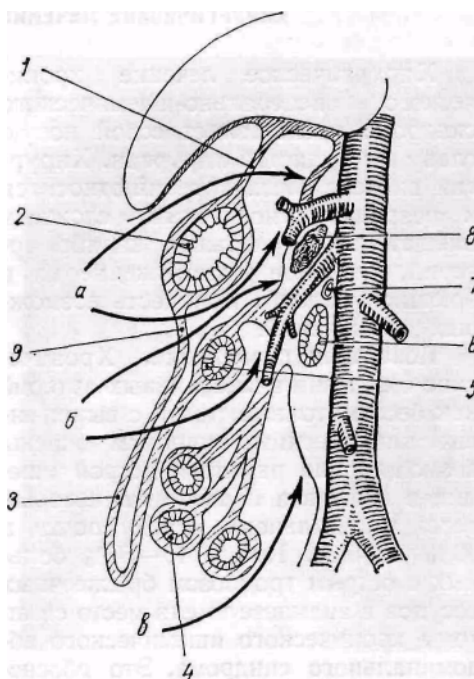
(« »)

90% , 40—50%

: 1)

; 2)

().



.86.

; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 2— ; 3— ; 8— ; 9—

(.86).

(93%, . . . , . . . , 1974)

— (.)

a. colica media

(— —).

jejunalis

. Flexura duodeno-jejunalis

flexura duo-deno-

a. coli- media.

-tico-

duodenalis inferior a. colica media.

6—8 .

flexura duodeno-jejunalis

: 1)

; 2)

(.87).

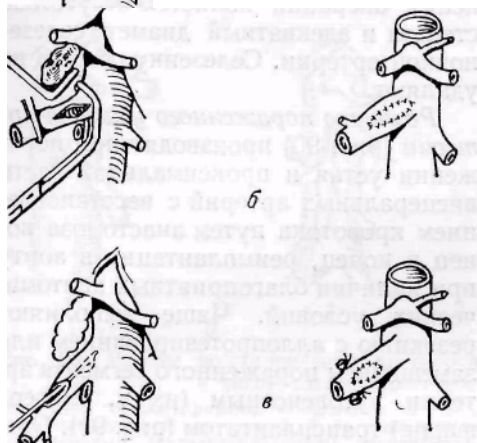
one-

(1977).

88, ,)

(2)

IX

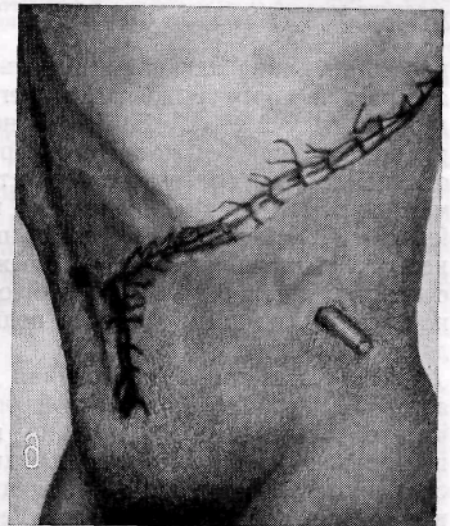
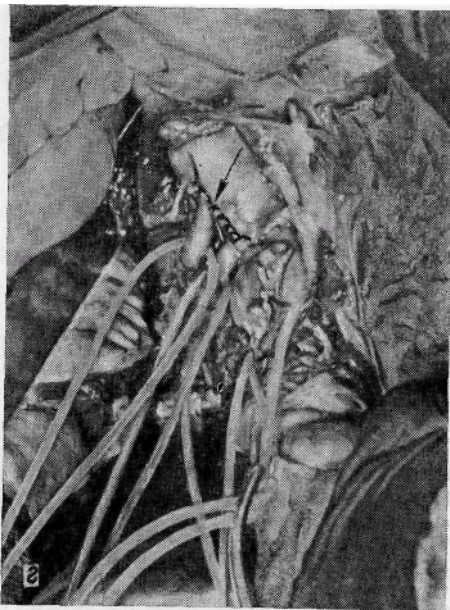


.88.

;6—

; — ; —

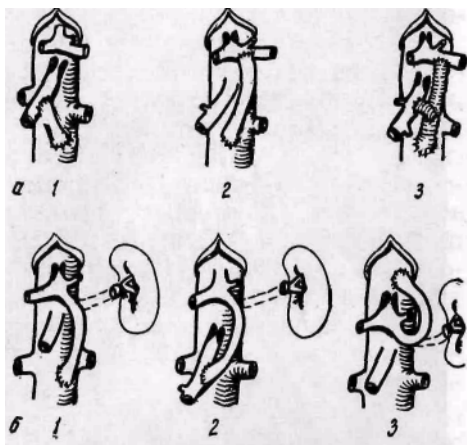
()



20—30

Rob, 1966; Heberer, 1972, ., . 89,).

(Morris ., 1966;



175 . 89.

— ; 3—

(7),

in situ

;(2)

(/, 3)

;(2)

pancreaticoduodenalis inferior a. colica media.

a.

()
8 , ,

in situ.

(.89,6)

(.90)

(v. saphena magna)

(.91).

357

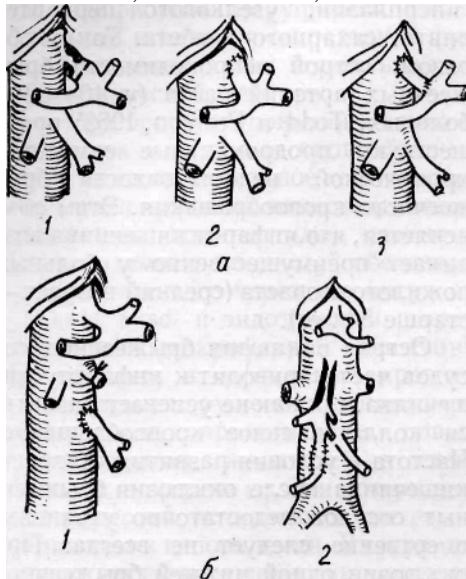
(Heberer

., 1972),

(. . , 1977).

1958 .,

[Heberer



. 90.

(, 1)

(, 2; , /),

(6, 2)

()

(1972),— 357

].

Heberer

(1972),

6,5%.

90%

5

1965 .

102 , 88
, 10—

4—

(53)

20—40 .



.91.

;2— ;3—

84

;4—

:/—

—72

— 2

— 2,

— 2,

— 1,

— 4,

— 3

4

— 3

.1

() .

)

(1970), 3%

(60—90%)

42

(10—30%).

(40—50% , Todd Pearson, 1963) (50).

, 1967; , 1973; Rob Snyder, 1966).

(Musa, 1965); (Berger Byrne, 1961; , 1975)

2—4—6

(, ,),

8—12 .

(Schlosser ., 1975). ()

().

(Schlosser ., 1975).

3—12 (24)

(

(. - ,1975).

179

— 15 000 — 20 000

1³,

6%

(Schlos-ser ., 1975).

I.

.2.

.3.

(

.4.

)

.5.

(. . , 1973).

5—6 .

(. . . , 1973; . . . , 1975; Schlosser . . . , 1975, .).

— .

, - , - (,), , , , , . , . — - , , - . 6 , - , - , - .

(. . . , 1973).

,1973)

(, , .),

(. . .

)

(. . . ,

« »

a. colica media

a. pancreaticoduodenalis inferior a. colica media.

(. . . , 1973; D. Glotzer, P. Glotzer, 1966).

(())

(Eastcott, 1969).

10 000
5—0 6—0

20—30 0,25%

24—48

5—10

90— 100 %. (1973), 109
(96 — , 10 —
, 3 —), 27

(Bergan ., 1975).

(Bergan ., 1975).

I - (); 3) - ; 4) : 1) ; 2) ; 5) - . II. (:

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) (,).

— ,
 (,),
 — 90%
 —
 (Emm-rich, 1974).

(30—35),
 (Irwin nShatz, 1967). 70
 (. . . , 1970).
 (. . . , 1972).

« »
 ((,),)
 (,)

(Winiwarter, 1879),
 (Cruvellier), «
 Friedlander), «
 « (Fontaine, Leriche).
 « », « » (. . .),
 « »
 — Buerger,
 « »
 », Winiwarter (1878) Buerger (1908),
 « »
 « »
 « - »
 20—40 , 15—16
 (95%).
 () ,
 (Friedla'nder, 1936; Corelli, 1960,).

(. . . , 1972, .)

,

,

,

(. . . , 1972).

- (. . .).

, 1969, .).

, 1955; . . . - ., 1972, .).

(. . . , 1936; . . . -

(. . . , 1972).

,

,

,

(1911—1928).

.

(. . . , 1966; . . . , 1966; . . . , 1972,

.),

, 17- 17- -

, 1972; . . . , 1972, .). (. . . , 1958, 1965; . . . , 1966; . . .

17-

17-

17-

(. . . , 1965; . . .

., 1967).

,

, 1972).

(. . . -

(. . . , . . . , . . .)

-

,

,

... (...), « ... »

... (...)

... Horton

— Magath — Brown-syndrome.

... : « ... », « ... », « ... »

... (75—89%, ... , 1970)

... — 30 ...)

: , , , , .
 () , (. . . , 1964,). ,
 1970) , , (. . . :
 , , - .
 .

, - - -
 , - - -
 . (. . . , 1972).
 .

(-) (-) , - - (),
).

, : , ();
 (« »); (,
 ());
 .

) : (; ; (, -
 , ,).
 .

(, ,).

, «claudication» (,),
 « ». claudicare,
 Boullaya 1831 .
 (. Nielubowicz, 1974).

().

(,). — —

(, ,),

(, - ,).

« », «rest pain»

10—14

(,).

(- ,),

(Nielu-bowicz, 1974).

45—70°.

1911; , 1943; , 1952, .). ”
(« »)

10—14%

, 2% —

1963).

50—90%

(May —

50%

(1953) 30 .

(1959) 1 . 2 45° 5—10

(— 2—3), (— 5—7).

(, 1910) (Lewis — Prusik)

Prusik (. Bartos, 1972), 20

, 60 — , 40 — 60 — .

— . (Laignel— Lawastine, 1924). () -

4 2—4 .

1936), (Ipsen,

^ (1907), — (1910), (1911), - (1929), (1937),

Whitney (1953)
 (. . . , 1970, .).
 100 1
 133
 (Lassen ., 1965, .).
 Lassen
 (1964). 133
 (Lindbiorg, 1965; Nilsen ., 1967; Larsen, 1972).
 ()
 (Kouchouks, 1967; Lee ., 1971, 1973).
 (Larsen, 1972).
 ()
 (Larsen,

) , Siggaard — Anderson (1965)

()

: 1)

; 2)

; 3)

; 4)

()

., 1972; Fronck ., 1973,).

(Strandness ., 1969, 1975; Mozersky

(. . . , . . . , 1968;, 1969;, 1972),

(. . . , . . . , 1965; . . . , 1966)

- , . . . , 1977).

(. . . , . . .

: 1)

; 2)

- 1)
- 2)

; 3)

(. , Bartos .), « - »

(. , 1964; , 1975).

(. , , 1975),

126). (.)

* ^ .

40% (1971),

Madejsky (1964). 30—50%

12%

50%

(1971) (Martin . , 1972). Beales 59%

Logan Gaudelack (1958), Madejsky Tobik (1964)

10—20

(Kaypers - ., 1970; Alemany, 1973,

TM

, 1951; . . . - , 1972; . . . , 1972; Fontaine, 1954,).

(. . . , 1951; . . .

, 1972,), (. . . , 1969; . . . , 1972; . . . Fontaine (1954), -

Fontaine : 1) (: . . .); 2) (—); 3) (—); 4) (, ,).

3 : - - - - - (1967)

(1976) 3 : - - - - -

6 4 - - - - -

. Vollmar (1960), Bartos (1972) 7

3- 1, 2

(1976)

(, , , 1977)

Fontaine (1954), Vol-Imar (1967),

.93.

(/): — , , — , , AC, ABC.

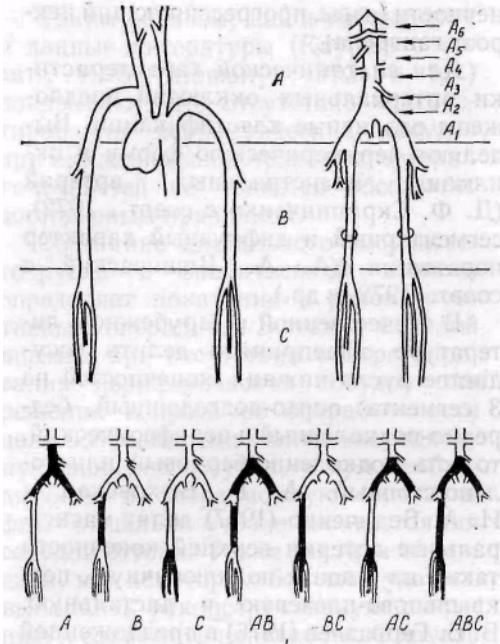
(//, ///)

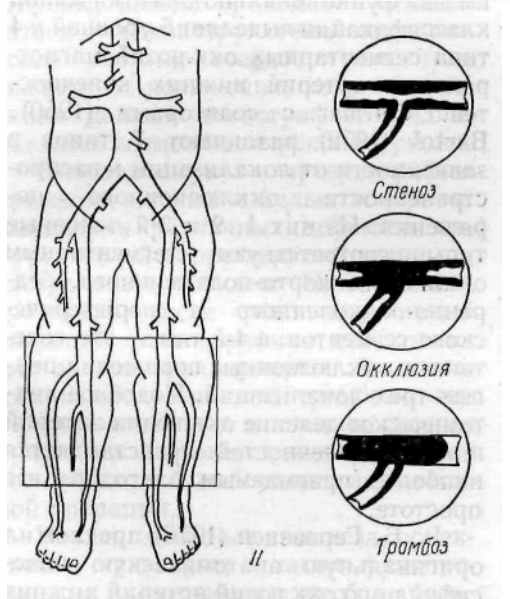
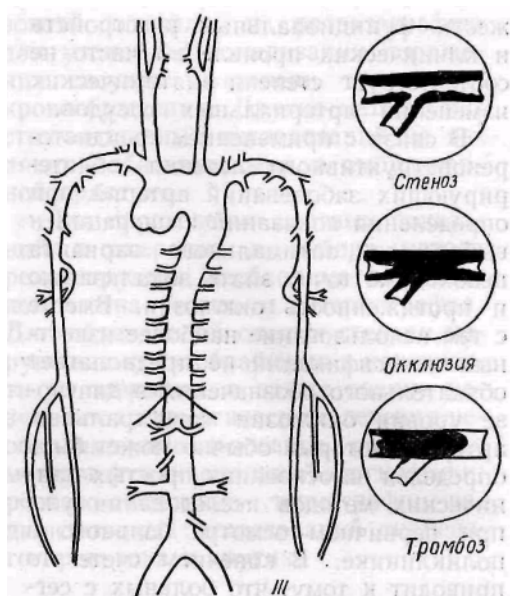
(.93).

Fontaine.

(, , , , , ABC.
()

: !—





() ; 2 —

; 3 —

; 4 —

; 5 8 —

(5)

() ,

, A₁S, 6 —

(I, II, III, IV) —

(A₁-6, , , , AC, ABC)

4

: I

; II

(

) —

;

III ()— , ;IV
 ()— - ,
 , 3 : — ; —
 ; — ,
 , (I, II, III, IV) — (, , , , , ,)
 ABC). : -

III
 —II ,
 , — : —
 III-AjB, —II- !
 : . — III-AjB, . — II-Ai.

,
 ,
 - ()-
 (. .93).

,
 .
 -
 — - , - - , -
 ,
 ,
 .

Le-riche 1923 1929 .,
 - (Dos Santos ., 1925, 1929)

1951 . Ouddot. (De Bakey
 Cooley, 1954; Rob, 1955, .)

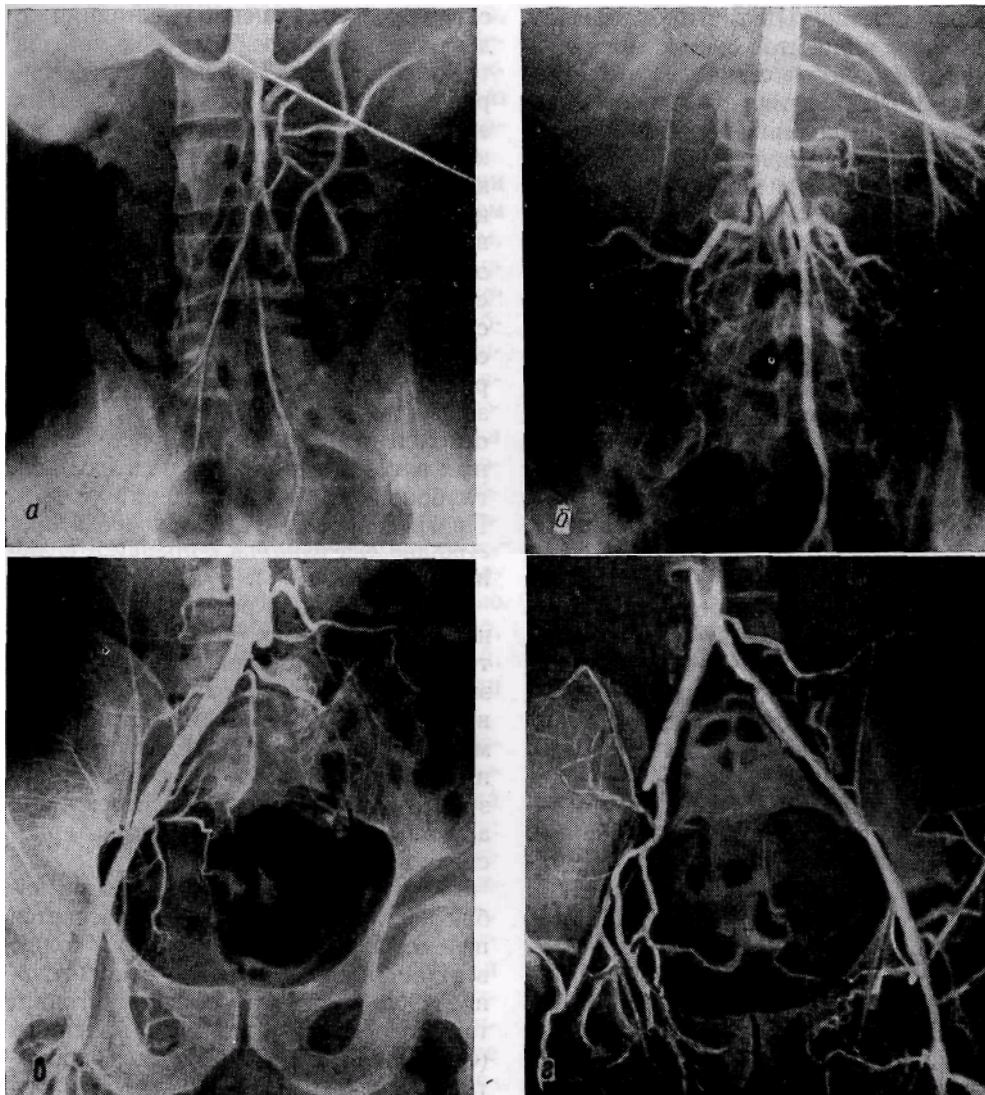
1960 .
 , — 93% , — - - ,
 « »

Fontaine, 1972,).

(. . . , 1977; Vollmar ., 1965;

: 1)

(2, 3, 4, 5, 6, . . 93, 94,); 2)



. 94.

(. 94,); 3)

(. 94,); 4)

(. 94,).

70%

1975; Spiro Cotton, 1970,),

— 76%

25—50%

., 1966; . .

., 1977; Widmer

., 1970,).

62,5%

21,5%, — 8,7%,

— 2,2%

.I
40—60 , — 50 : 19 : 1
(Vol-Imar, 1967), 12 : 1 (Nielubowicz, 1974).

;] , -1, , -j .

“ ”

5—10 15 1
-1 “ » ;
()

50 , ! , (Kut-han ., 1971).

-1
« ».

10—20%

6 (. . 93), « » 2, 3, 4, 5,

(. . . , 1977). III—IV

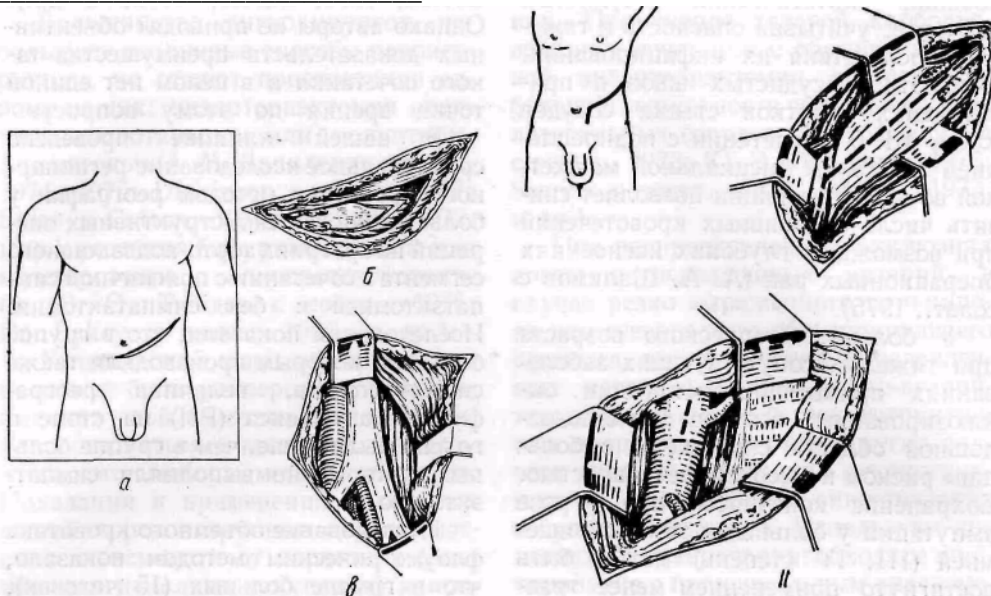
1/3,
(. . . , .).

, , . ,
 , , - ,
 - - - -
 (), - -
 , .
 - , -
 , .
 :
 ., 1974, 1975; Dickinson ., 1967; Spiro Cotton, 1970; Inchara, 1972, (. .);
 Bakey ., 1960, .). - (. . ., 1975; De
 , (-
)
 , (. . ., 1975; . . .
 1975; . . ., 1975, .).
 , -
 (). - , , , , , -
 - , -
 .
 1973; . . ., 1973; Sawyer ., 1972; Taylor, 1973, .). (. . .
 - « - » , , , , , -
 . : ()
)

1975).

(III, IV)

1966; Sumner Strandness, 1972,)
 1964; Blaisdell Hall, 1963; Parsonnet ., 1970; Stipa, 1971,). Mannick (1971)
 43
 28%
 6 27
 1 , 3. 5%.
 (Ito, 1964). (Low ., 1972)
 (Spiro
 Cotton, 1970; Bartos, 1973,).
 ()
 (15),
 — 450 ± 45 / . 290 ± 105 / ,
 268 ± 54 294 ± 36 / .



. 95. ; —
 // — : / — Rob (1963):

Rob (1963)

Rob

XII

(. 95).

Carstensen

(1975)

(. 96).

7—12

1—2

1,5—2

(. 96, 6)

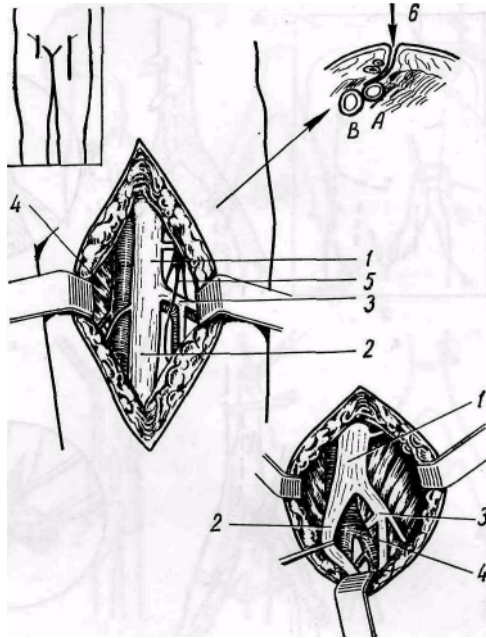
(1844) —

tuberculum adductorium,

(. . . . , 1974).

Quain

(m. iliopsoas)



96.
/ —
saphenus; 6 —

; 2 —

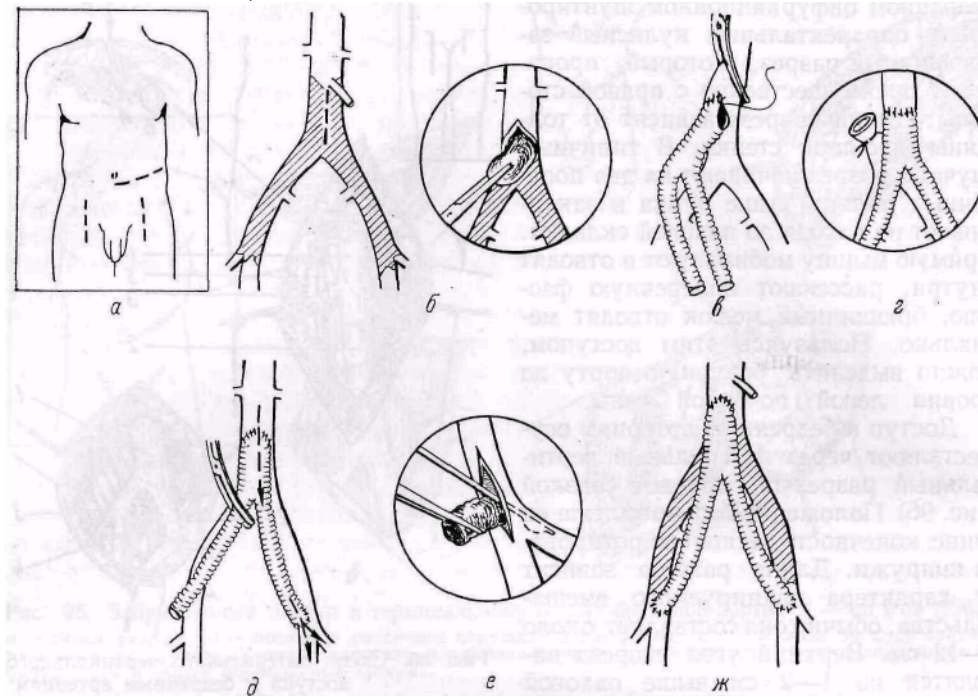
; 3 —

; 4 —

; 5 —

3—4

saphenus,



97.

:ai—

(0) ;б—
(el

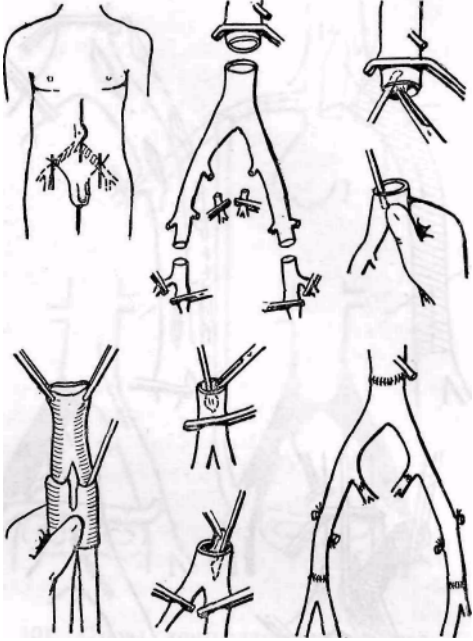
(); , , — ,

(97).

(1975).

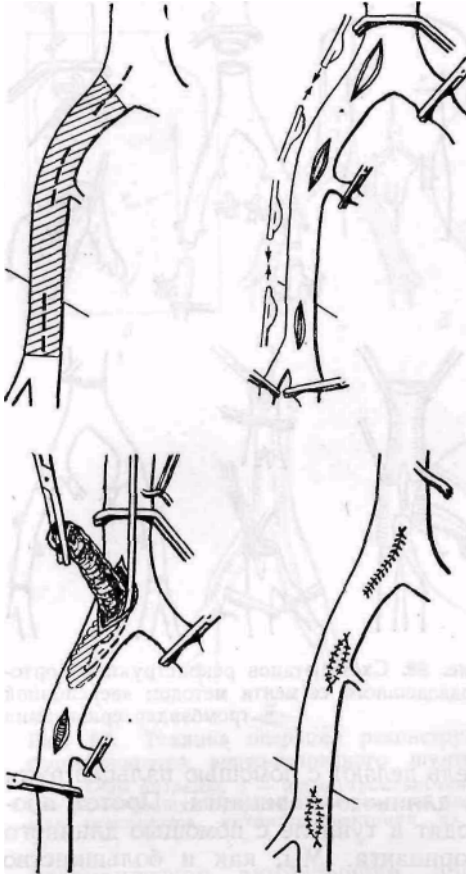
— XI
(. 95).

1978 .



. 98.

(. . 130)

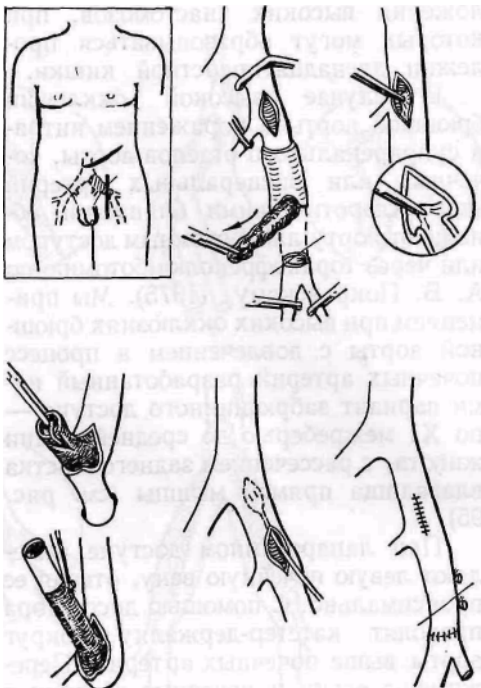


1967;
.99.

Connolly ., 1968, 1970)

.98.

(.99).



.100.

Inhara (1965)

100).

(Inhara, 1965,

. Hilderbrand Litherland (1970)

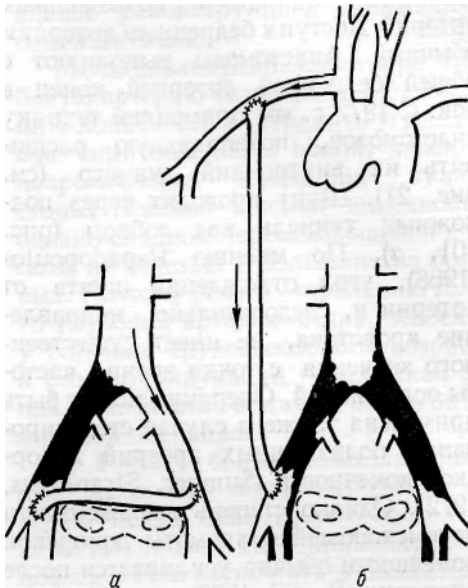
(. . . , 1974,

).

: 1)

; 2)

; 3)



. 101.

() - - ()

(Vetto, 1962, 1966; Sumner, Strandness, 1972, .)

(Low, 1963, 1964; Blaisdell Hall, 1963; Stipa, 1971; Burger

., 1971,).

(Low, 1964) - - (Ito .., 1972), -
 (Kuhl-gatz, 1974)
 v. basilica) 8 (v. saphena magna, v. cephalica,
 (Stipa, 1971).

1977 .
 (. . 21).
 (. 101,). Papadopoulos (1968),
 (Sumner, Strandness, 1972). (Bartos,
 1972). (. 101,)

m. pectoralis major.

. Stipa (1971)

(III IV)

2

(, — 76%)

(. - ., 1975; Dickinson ., 1967; Spiro Cotton, 1970,).
 (67,4%, — Bartos, 1972)

: 1)

ABC (. . 93)

; 2)

ABC

; 3)

1961 . Morris

, Leeds Gilfillan.

1970)

«

., 1975; Morris

., 1961; Moore

» (Dunlop, 1970)
(40—90%,
., 1968; Strandness,

4—10%

Martin Frawley, 1972,

).

(1975),

(Morris

., 1961; Spiro Cotton, 1970;

(1975)

(1975),

(100),

ABC

(3—4)

()

in situ

. 118, 119).

in situ

in situ

(3—4)

2—3)

(. . . , 1977)

: 1)

; 2)

; 3)

. 102.

(; —):

— ^ ; , —

()

12

2

4 6

« »

1960; Morris

, 1961; . . .

-,

, 1974,

).

(De Bakey

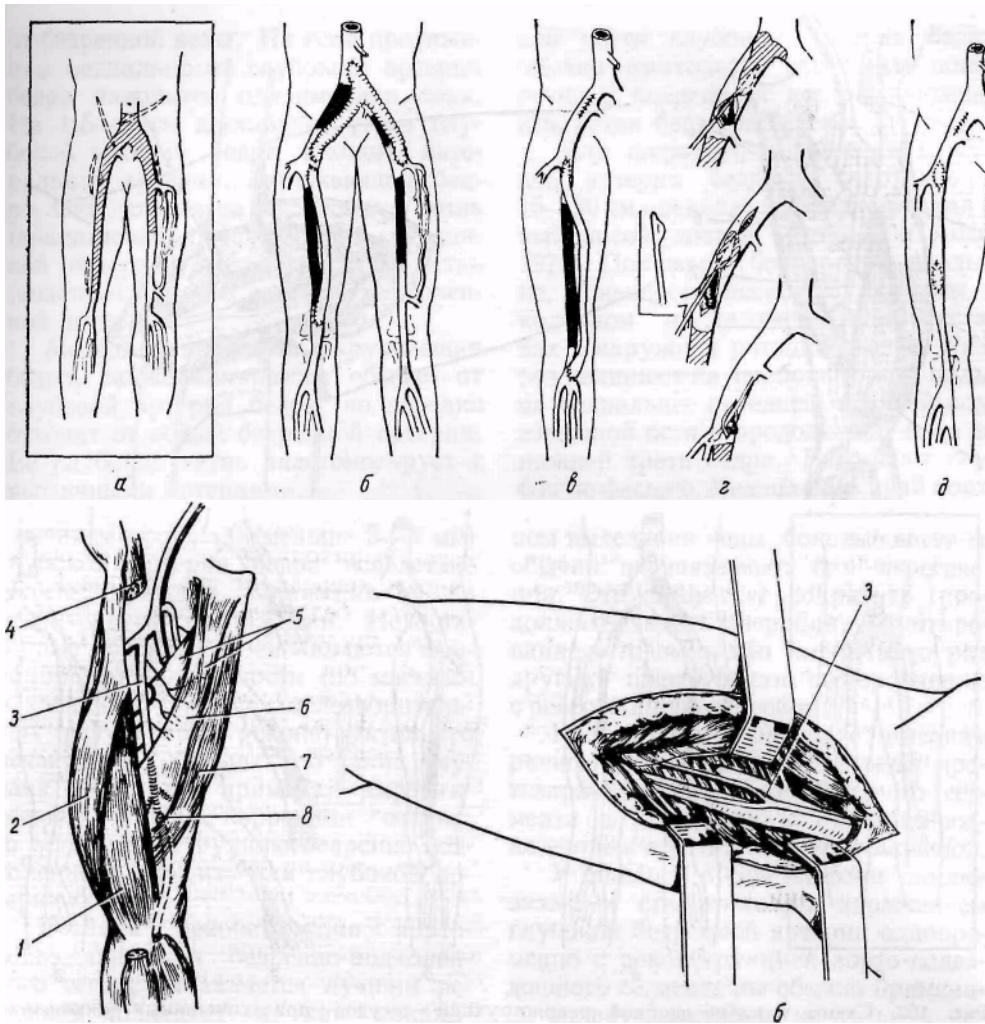
,,

1974,).

. 102

(. . . ,

29



. 103.

1 — vastus medialis; 2 — m. rectus femoris; 3 — a. femoris profunda; 4 — m. sartorius (); 5 — m. adductor brevis; 6 — m. adductor longus; 7 — m. adductor magnus; 8 — a. femoralis superficialis (1).

(10—15)

in situ.

in situ

4

17

(5—7) ().

m. vastus medialis . adductor brevis.
m. adductor longus . adductor magnus (. 103,).

1,5—2
 ()
 (6)
 (« - - », Dunlop, 1970).

103,).

(10—12)

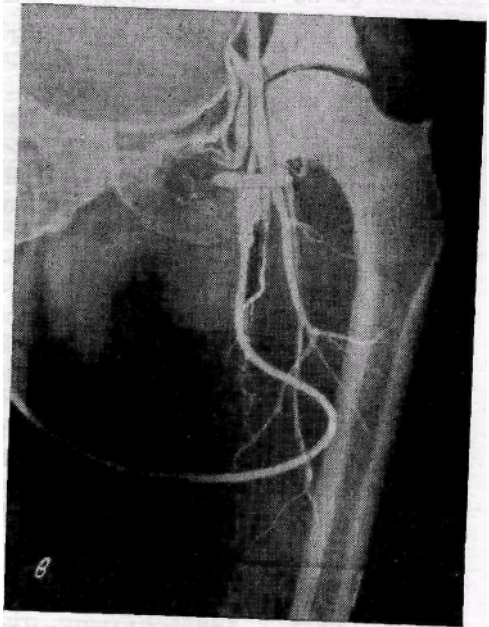
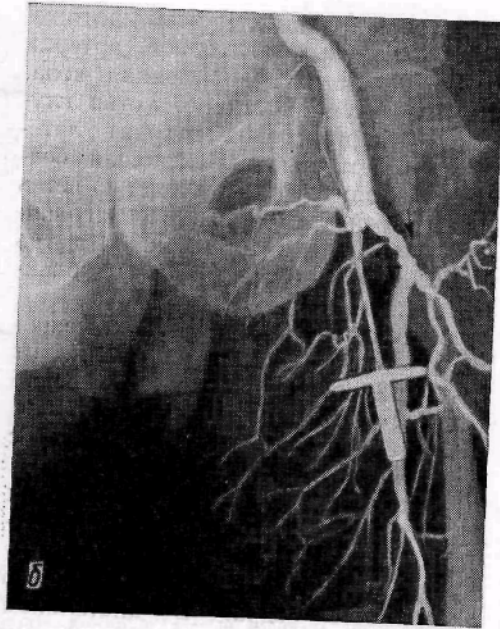
15

(Hershey Auer, 1974).

15—20

1—2

12—15



7 . 104.

^ . ^7 **1³/₈ ° ?

-)

-

1,2-

(

3-

-

(. 104).

(,)

356 (1974, 1975) 153
68,6%
78,5% 78,1%
(1975) 365
185 180 — (10)
80%
Waiber Dunant (1973) 182 - 177
158 5 12
84 % , 8 — 53 %; 11
— 42% 7-
1971 1977 . 260
11,8%
— 43,4%,
— 44,8%.
76%
(v 60%)
38%).
7,49%
); 20% (70%
9% (-) 27%
5%
5% (IV).
() 89%
8% ; (30 5%)
1971—1974 ,,
« »)
5,5 104 ,
1971—1976 . 90%
(,)

5,7%

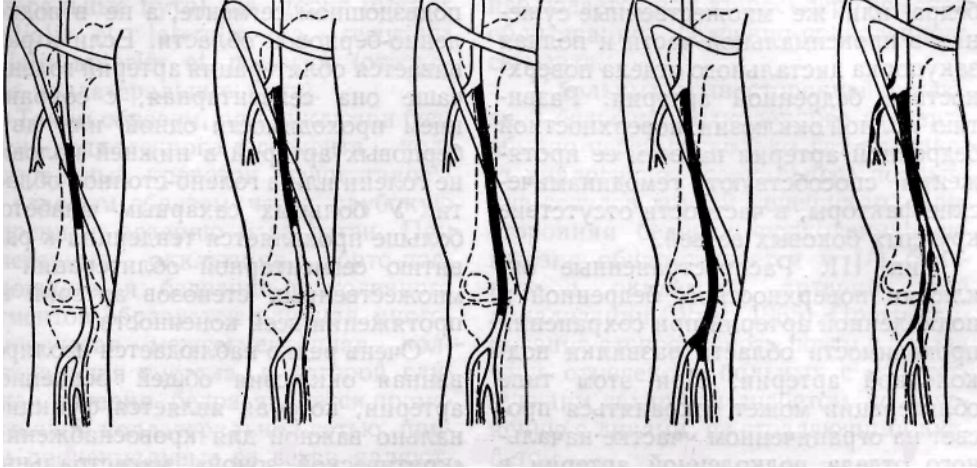
(),
 « -
 »
 -
 60—70% (Nielubowicz, 1974).
 Dos Santos (1947),
 1957 . 1949 . Kunlin
 50-
 60-
 (. . . , 1972; Cannon Barker, 1955; Vollmar, 1966;
 Lee Veen, 1965), (Edwards,
 1960, 1962), (. . . , 1973;
 . , 1973; Kaplit ., 1967; Brunner, 1970, .).
 75—80% 20%
 (75%) 50—69 .
 (Bliss ., 1963, .)
 popliteal entrapment syndrome (. . .
 , 1976; Carter Eban, 1964; Love Whelan, 1965; Rich Hughes, 1967, .)

()

(. . . , . . . , 1976).

(Van Bockel,

Biemans, 1976).



I . 106.

II

III

IV

V

(Biemans, Van Bockel, 1977,).

(

)

«

»

«

».

(Vollmar, 1966; Nielubowicz, 1974,).

(. 106).

I.

(60—70%)

(Watt, 1965).

II.

m. adductor magnus (Watt, 1965,).

III.

IV

V

30—40% (Alemany, 1973)

« » « »

perforantes.); 2)

a. circumflexa femoris lateralis (a. genus superior lateralis, a. genus superior medialis (a. comitans n. ischiadici), 3)

. genus superior medialis et lateralis (a. circumflexa femoris lateralis, aa. perforantes), (), . genus inferior medialis et lateralis, aa. recurrens tibialis anterior et posterior ().

(400—500).

() ()

(1971): 2,5 45%

Kuthan

()

(Watt, 1965). 1/4 2

a. poplitea, a. dorsalis pedis, a. tibialis posterior.

(, - - - ,). () (-)

., 1970; Giessler, 1975, .),

III IV

(Tingaund, Masson

».

« ,

(1975)

« » (« »)

. Giessler

, « »,

II

I

(Nielubo-wicz, 1974).

()

(,),

60

— 26—28% (Vollmar - ., 1966, .),

1—2

(

)

Gies-sler (1975),

(Shulz , 1976). (Darling Linton, 1972,)

(1—2% 4—8%),

Linton (1972), 7 Darling, 63%

— 23%

« »

(. . , 1961).

(I — 10—15 — II).

(Schulz , 1976).

in situ

(Van Dongen).

(Reichart , 1974). (Reichart , 1974,),

(Keshishian , 1971; Mulch (Simons , 1975).

, 1976),

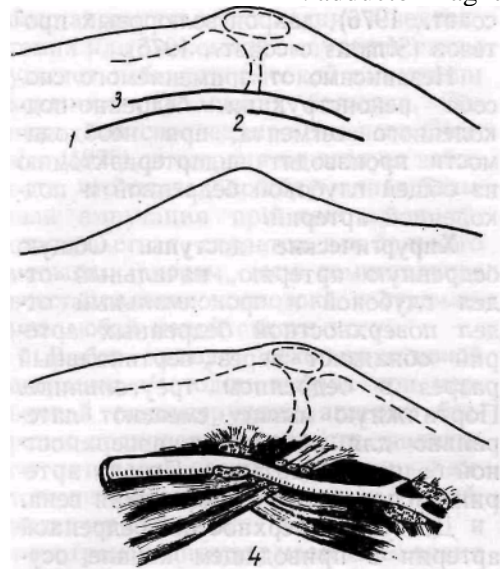
8—10

Quain,

(. cutaneus femoris medialis n. obtu-ratorii).

(lamina vastoadductoria),

(. saphenus).
m. adductor magnus



. 107.

(1),
(4)

(2)

(3)

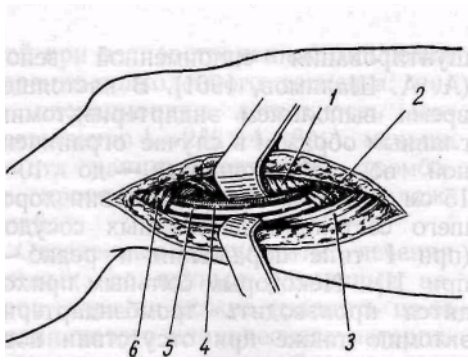
(lamina vastoadductoria)

. saphenus

lamina vastoadductoria.

12—18

— 5



108.
 / — m. vastus medialis; 2 — lamina vastoadductoria hiatus adductorius inferior; 3 — m. serai-membranosus; 4 — v. poplitea; 5 — a. poplitea.
 — gastrocnemius

107).

superior et inferior, aa. surales),

semimem-branosus.

vastus medialis

7—8

m. gra-cilis, . semitendinosus, m.

m.

(. 108).

S-

v. poplitea

planum popli-teum.

. tibialis

: 1)

; 2)

; 4)

; 3)

(Imparato, 1974)

pes anserinus

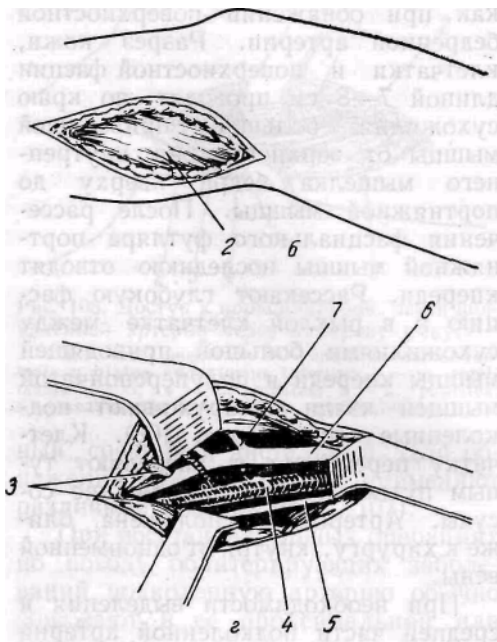
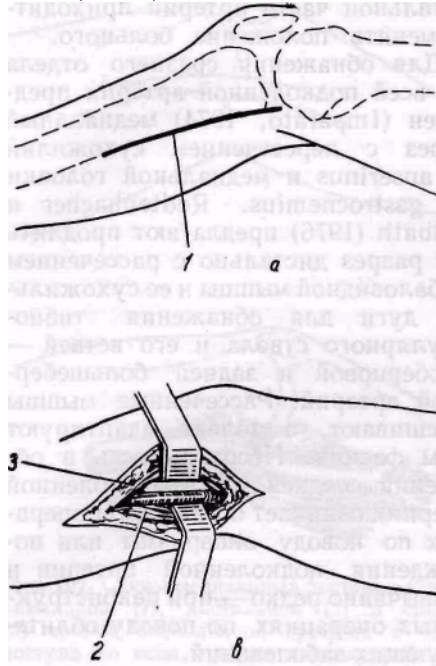
m.

gastrocnemius. Redtenbacher Karibath (1976)

m. gastrocnemius, . soleus.

(; McCaughan, 1958; Morris ., 1959, . 109, ,).

pes anserinus 2 : 9—12 . (v. saphe-na magna), m. gastrocnemius ()



. tibialis, — v. poplitea (. 109,).

pes anserinus

m. gastrocnemius S-
. gastrocnemius,

m. soleus

(. 109,).

(Evans ., 1970, .)

238

. 109.

— — ;1— ;2— ;3— ;4— ;5—
;6— ;7— : 1)
; 2)
; 3)

(3—5)

(v. accessoria)

(Edwards, 1960, 1962; Webster, 1966).

<

3—5

1,5—2 .

(Vollmar)

(40—50).

(. . . , 1973; Buff, Brunner, 1970, .).

()
()

(Crispin, 1974).

6

(Wylie - ., 1964; De Weese, 1966)

Cannon (1963),

(Henry, 1957).

1,5—2

4

v. saphena magna.

Bartos

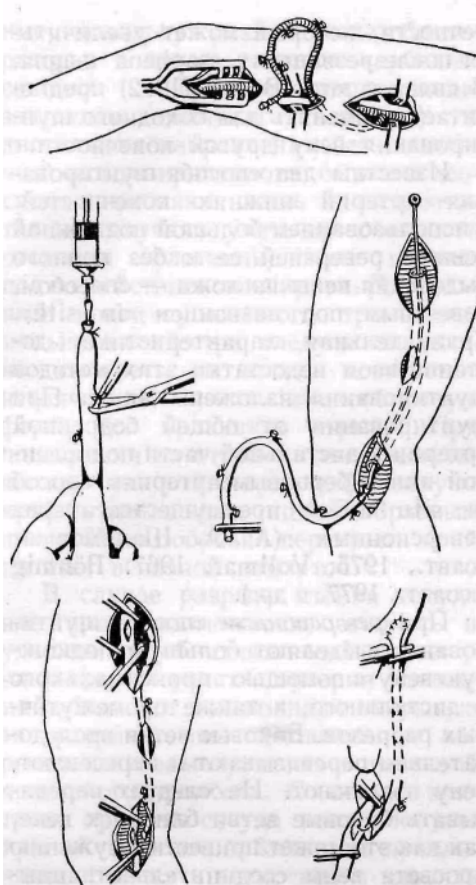
(1972)

«in situ».

in situ

(. . . , 1975; Vollmar, 1967; Bohmig . . . , 1977, .).

(. . .).



1—1,5 ()

5—0
Vollmar (1967)

m. sartorius.

(Rob De Weese, 1967; Parsonnet Driller,

1973; Blumenberg Gelfand, 1974,).

1,5—2

« »

(4)
(. . . 19, 21)

(()).

$$V_4 - \frac{3}{5}$$

5—6 ,

situ

in

202 (1971—1977).

(170),

(26); 6

40—65 .

40%

(),

60%

141

(57)

61

.4

13,8%

10%

2,9%,

5%.

84%

(,)

()

(, ABC, AC) . 30—40%

(Alemany, 1973). 10—17%

23 83 , 55—60 (Noon , 1969; Evans Bernhard, 1970; Reichart , 1974,).

(Tyson Reichle, 1972; Bernhard , 1972; Reichart , 1974,). 30—60%

ABC

()

1 2 —

De Takats (1960), Palma (1960), McCaughan (1961, 1966).

(. , 1970; . . , 1974; Tyson , 1966, 1969, 1972; Kunlin , 1967; Noon , 1969; Bartos , 1970; Perdue , 1974,).

(Szilagyi, 1969; Nielubowicz, 1974).

3 , Alemany (1973) 5

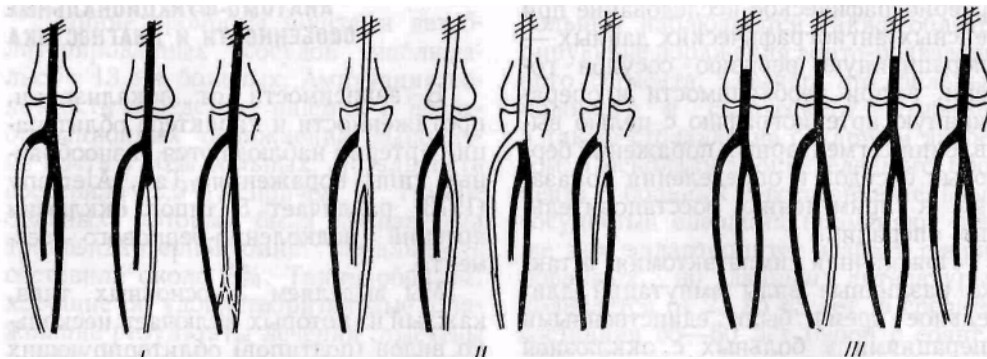
(. 111, 112): I :

()

; II : — 1 2 1 2 1,2 3
 — 1 2 ; III : —

(I, II, III, IV, V)

III —



.) (, - ,
 ()

10—15

. Tyson

Reichle (1972)

. 111.

, 1974; Alemany, 1973). , Kaypers

(()
 (. .) , .
 (1970) 13 17

., 1975).

1,5—3

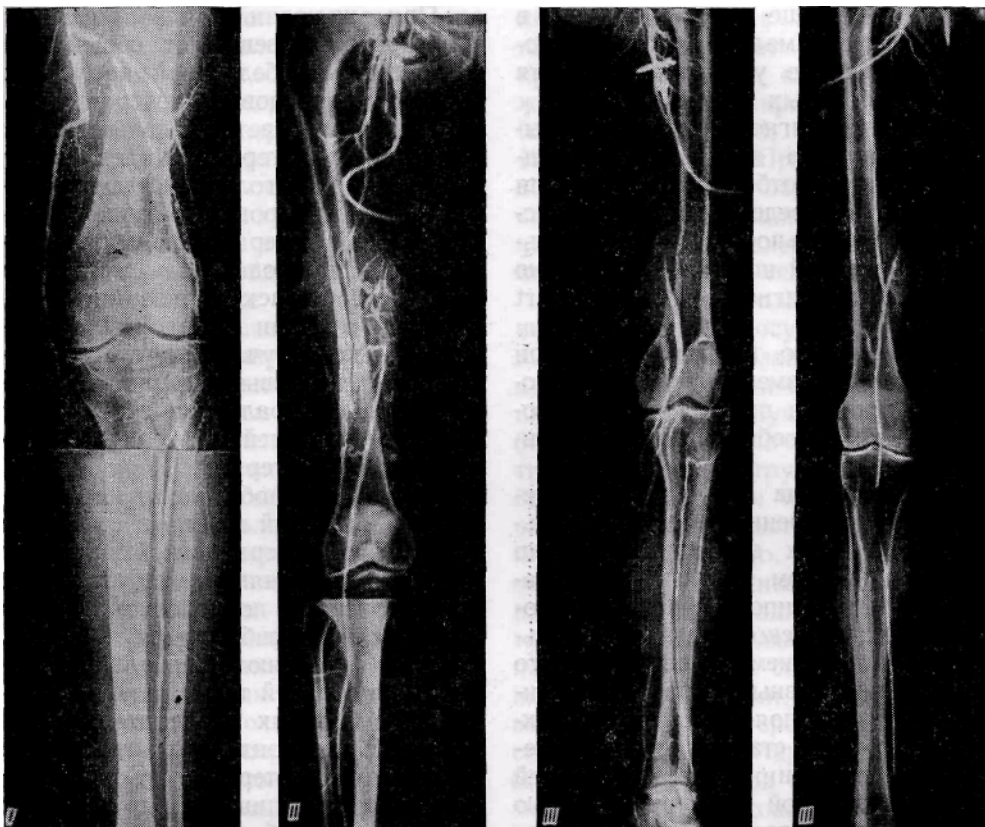


Fig. 112.

limb sol-vage»).

« , » («operation for
 3—5 ,
 — 1—4%,
 20—30%.

: 1) 1 3 ; 2)

(Alemany, 1973,),

(Reichart , 1974).

I II

IV

III

I

II

Lee (1973)

Tyson Reichle (1972),

Tyson (1969), Buda (1977)

Lee (1973),

(Lee, 1973,)

(Vollmar, Laubach, 1966).
(ABC).

()

(Lin-ton Widle, 1970; Conn, 1971,).

Bartos (1970),

2

1/4

Dale (1969),

. Martin (1972), Tschirkov (1977),
 — ()
 (,),
 (Crawford , 1960, .)-
 (74% 12—14%),
 (Leeds, Gilfillan, 1961; Morris , 1961; Martin , 1970; , 1977).
 Kiely , 1973, .) («
 », Dunlop, 1970).

(III, IV)

III IV II I

65—80%

96,2% (Tschirkov , 1977).

5 — $\frac{3}{4}$ 1 , 10 !— 95—70% Vj
 (Weber , 1977).

4—12

(. . , . . - , 1977).

(. . . 109).

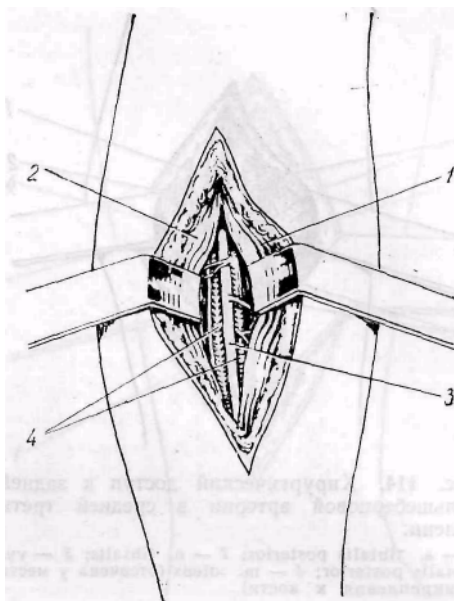
m.

soleus

(Evans Bernhard, 1970, .)

3—4 .

m. tibialis anterior —



. 113.

1 — m. tibialis anterior; 2 — mm. extensor hallucis longus et digitorum longus; 3 — a. tibialis anterior. 4 — vv. tibialis anterior

(m. extensor digitorum longus m. extensor hallucis longus) —

2, . peroneus profundus

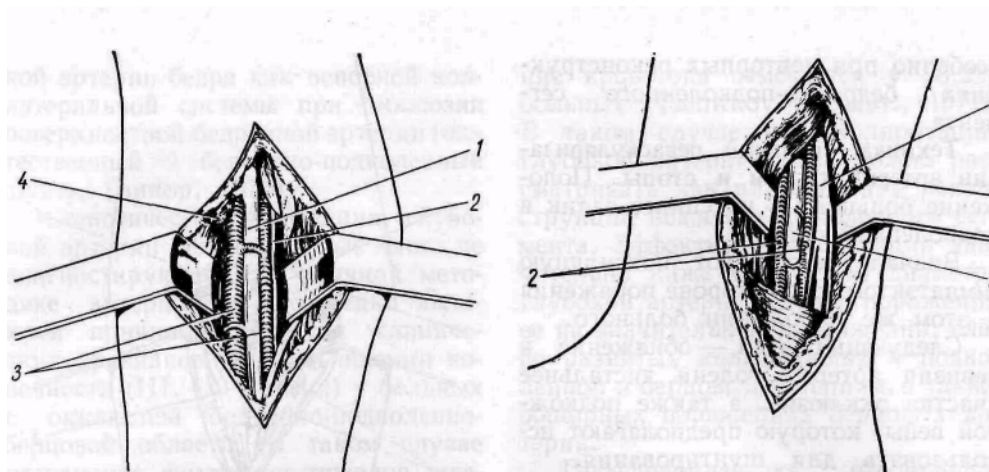
m. tibialis an-

(. .).

terior . extensor hallucis longus.

1

m. extensor hallucis longus



m. extensor hallucis longus m. extensor hallucis brevis.

(. 114)

m. gastrocnemius. M. soleus,

. tibialis.

(. 115)

6—8

lig. la-

. 115.

/ — . tibialis; 2 — v. tibialis posterior; 3 — a. tibialis posterior
ciniatum
longus . flexor hallucis longus.

m. flexor digitorum

m. soleus.

8—10

m. peroneus longus et brevis . soleus.

m. flexor hallucis longus,

(. 116).

mi communicans

. 114.

/ — a. tibialis posterior; 2 — . tibialis; 3 — vv. tibialis posterior; 4 — m. :oleus ()

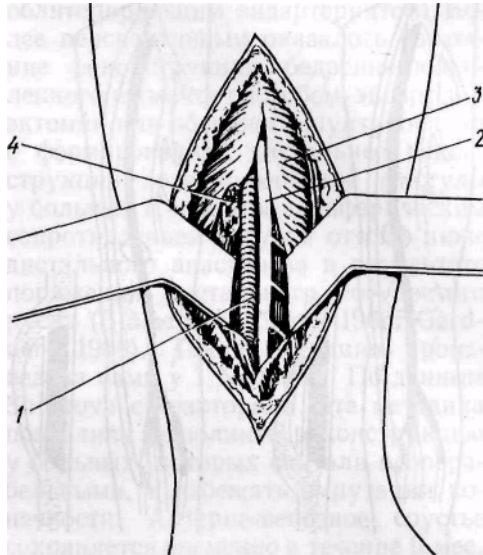
(Garrett - ., 1968, .)

()

3—4

in situ,

1964; Skagseth Hall, 1973; Bohmig ., 1977, .). ., 1975; Hall, 1962, in situ



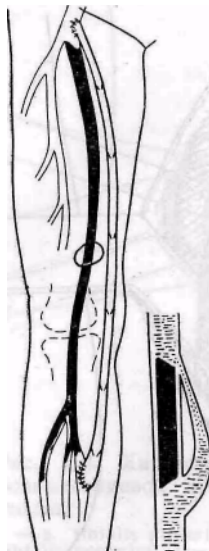
116. / — . ; 2 — . peroneus superficialis; 3 — mm. peroneus longus et breves; 4 — m flexor hallucis? longus

(. . , 1961; . . ., 1968; Skagseth Hall, 1973, .).

(. . ., 1968).

(May ., 1965; Vollmar, 1967).

(. . 117).





117.

(1) in situ (2) () (May , 1965).

in situ.

(vasa vasorum)

situ

in

in situ

(Connolly, 1965).

1961 .

in situ

Hall (1962) Rob

(1963).

(Hall, 1962)

(Rob, 1963).

in situ

: 1)

; 2)

(May , 1965),

() , v. saphena mag-

in situ . May (1965)

« »

Blaisdell (1966),

(Halstead Vaughan, 1912; Root Crus, 1965; Vett, 1966; Al-Naaman, 1972; Shionova (Shionova ., 1976). v. saphena magna

1

1966; Gardner, 1966). 1 (Blaisdell Shionova

6

Blaisdell (1966) 4—5 (

v. saphena magna 5

v. saphena magna

3—6

cfpoca in situ.

in situ.

: — (. . .

, 1961; Hall, 1962, .); —

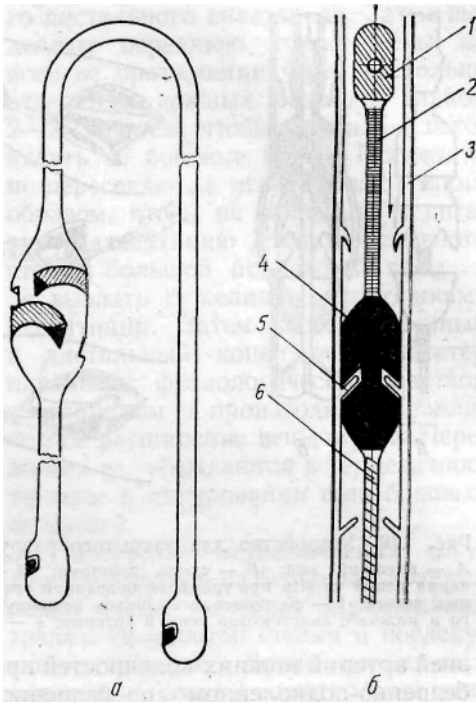
(«stripper» —),

() ,

(Bellman, 1966; Samuels, 1968; Bohmig, 1977,),
(Skagseth Hall, 1973).

(Skagseth Hall, 1973),

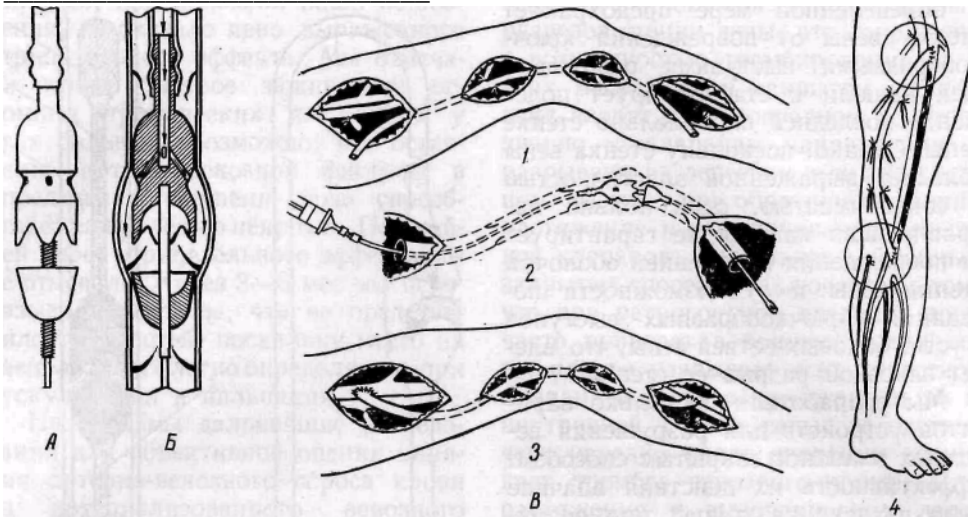
3
, 1973 ., .118.
1 5 70 2 , 45° (4)
5 3, 4, 5, 6 7 .



118. ; — ; 1,2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ; 6 —

(1973), Skagseth Hall

257 48



119. ; — ; 3 — ; 5 — ; 4 — in situ

(. . . , 1975).

(. 119).

()

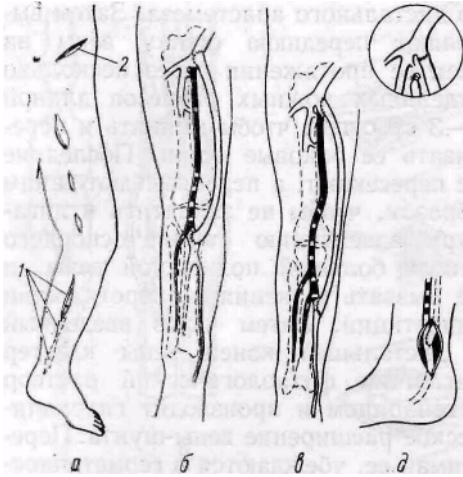
()

in situ

(. 119).

2—3

—2—3



120.

(2); — — (1)

4, 1975; Garret, 1968, (1974; 2

4—0 5—0.

(Skagseth Hall, 1973)

(Bartos, 1972).

5—0 6—0.

4

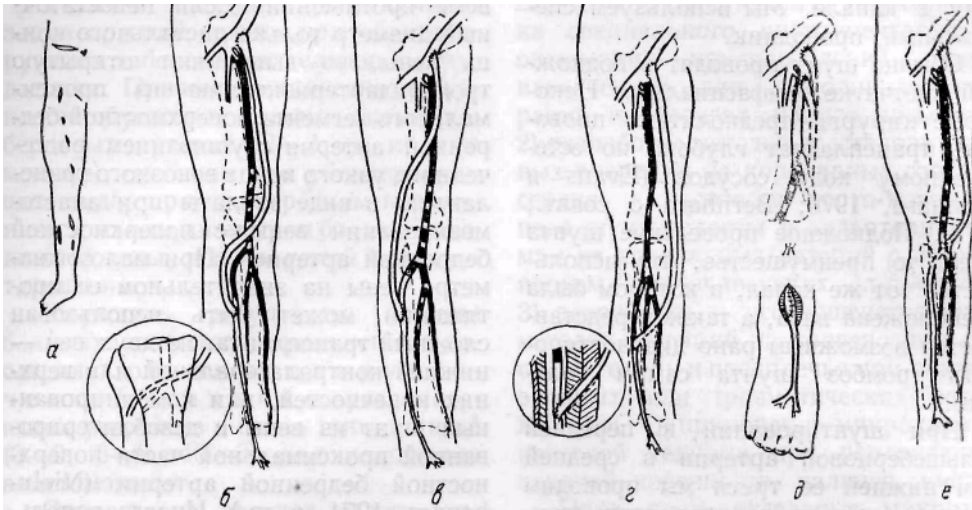
(Barnes, 1969; Skagseth Hall, 1973).

120—122.

Kunlin 1948

1969,)

(Garrett, 1968; Noon, 1974,)



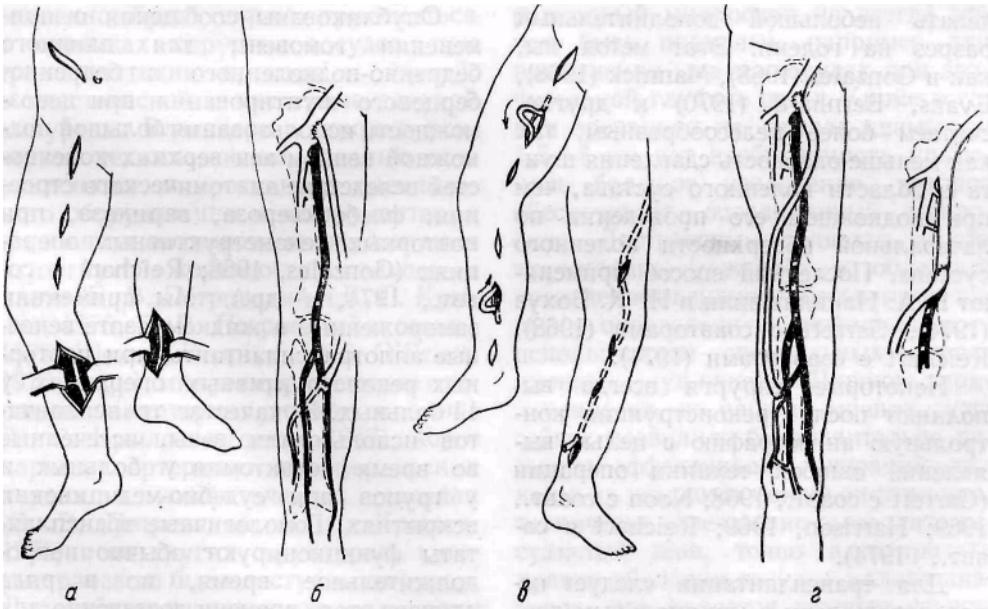
. 121.

; б —

(.)

(.); —

(.)



. 122.

(.)

; , ? —

(Schwartz, 1973)

(1975)

(Evans Bernhard, 1970; Bernhard

., 1972).

in situ

Mannick (1968), Evans, Bernhard (1970)

Gonzales (1968),

(1974), Garrett (1968), Reichart (1974).
 Reichart (Garrett, 1968; Noon, 1969; Harrison, 1969; 3,5—4
 — 40—70 (Hall, 1964,).
 1974,). (Nielu-bowicz,
 (Gonzales, 1968; Reichart, 1974,).
 14
 (2—3),
 (6—0, 8—0, 10—0)
 , 1976; , 1977; Biemer, Duspiva, 1976; O'Brien, 1976,),
 (, 1977),
 , 1976)
 1973 .
 : 1)
 2) ;

3)

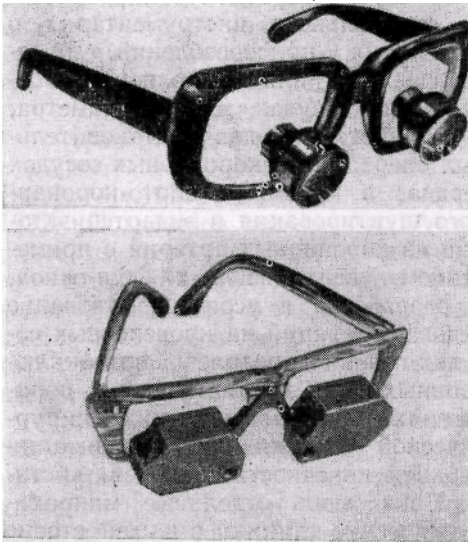
; 4)

1,5—3

(. 123;

, 1977),

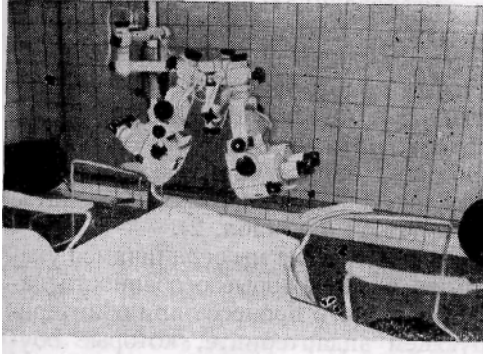
4—6



. 123.

(1—1,5)

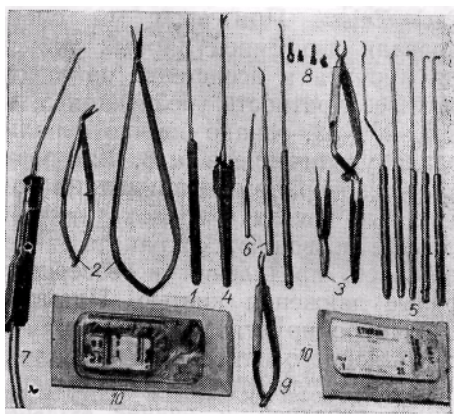
49
 17 (— 8,
 1)
 8,
 32



. 124.

3—4
 5—0, 6—0
 (, ,),
 (,),
 . 125.
 / — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 —
 ; 6 — ; 7 — ; 8 —
 ; 9 — ; 10 — 6—0 10—0 ^
 «Ethicon» : 16 ,
 2 — , 1 ; 32 , 14,
 29, 3,
 2
 89,6%
 (1,5—2)
 (.

124, 125).



«Carl Zeiss».

5, 8, 12,5

5, 8, 12,5, 20, 32,

16 35 IV

1 1,5 2

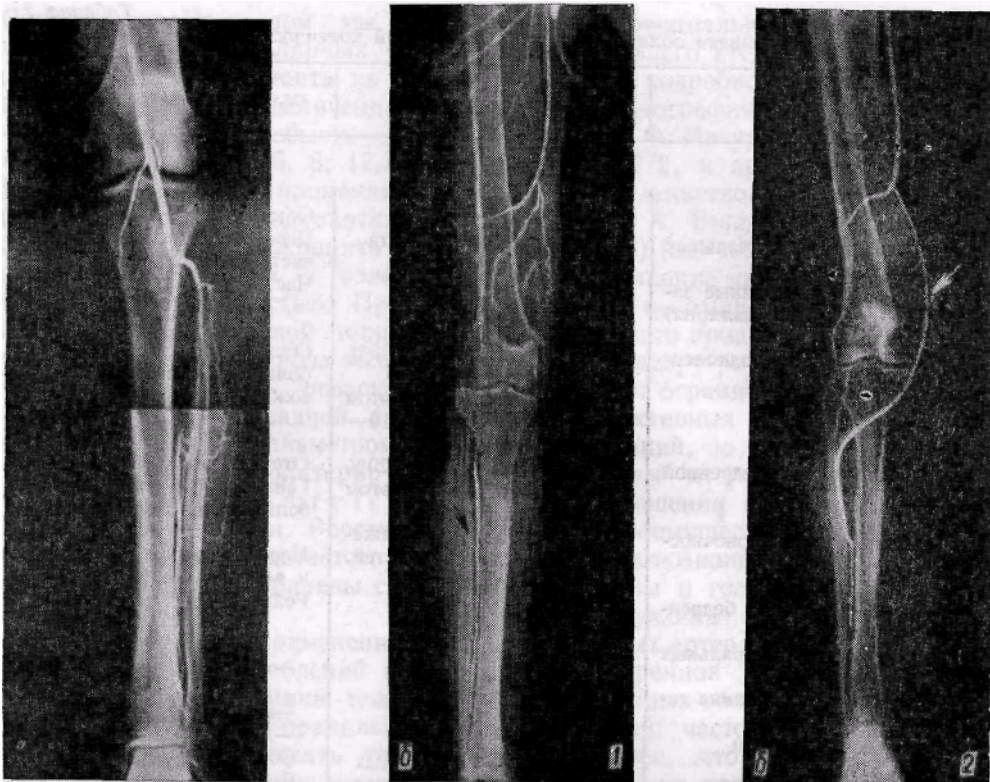
(1972) (. . 2).

(. . - . . , 1972; . . , 1972,

2
 « 40 »
 . , — , 40 ,
 - . : , -
 , , (. .
 ., 1972; . . , 1972, .).

--	--	--

	40	40
, -		
(,)		
-	(80%	, (60%
))	, -
(10—15%)	
	15—20%	5%
-	-	
	,	
-		
— £ —		— » —
-		
— > —		— » —
— » —		— » —
	20%	
	20%	
-		
-		
-		
	,	
-	-	



.126.

(2)

(0);

II, III IV

(Fontaine)

10—20 ,

268 _____

),

(.126),

2

(. . . , . . . , 1972).

(. . . , 1913);
 (Le-riche, 1916, 1921);
 (. . . , 1945);
 ughan, 1912; Al-Naaman, 1972).
 (Halstead, Vo-

(1976)

26%

196

19
9

1973

5—

1

2
1

1972 1978

, Shionova, Ban
 - 23 148
 10 8 -

54 (27,9%)

4

3

(2—3)

(3—4

12

(2

800—1000

5

1

8

1966; . . . , 1966; . . . , 1969, .). . . . (1975)

1972; Palumbo Lulu, 1963, .). ., 1971;, 1971; . . . ,

(Palumbo Lulu, 1963; Lee ., 1973, .).

(. . . , 1959, 1975; . . . , 1969, .).

(. . . ., 1975; Lee ., 1973, .).

(. . . ., 1975, .).

(Lee e~ ., 1971; Sproul Pinto, 1972).

(Lee ., 1973).

, Hoffmann Jepson (1968)¹³³ (Lassen ., 1964)

(Nie-lubowicz, 1974).

Laubach, 1966, .). (Vollmar

« » ,

(Lee ., 1973).

1972), (. . . - . . . ,

(1966) - , (1966), . . .

. Lee (1973)

— ,

: (. . . ., 1975).

II, III, IV

., 1975; Lumbo Lulu, 1963; Lee ., 1973, .). (. .

60—65 ;

:

,
.

,

,

.

,

(. . , 1969;

. . . , 1975; Bartos, 1972,).

1

,

(Lee ., 1973,).

,

,

,

-

,

,

-

,

.

-

,

-

.

.

•

:

(1972).

(1958), . . . -

,

.

,

-

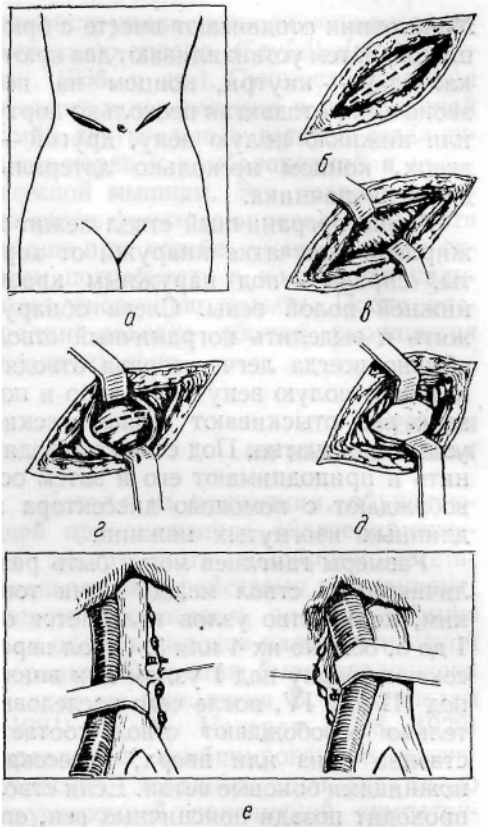
(. . 127).

., 1975; Eastcott, 1969).

(. . .

"

-



. 127.

— ; 0 — ; —

XI

IV,

1 5,

4 3.

I

III

II, III, IV III IV

Rob

(Lee ., 1973).

, 1950; . . . , 1962; . . . - , 1967, 1970, .).
(1909), . . . - (1910), Curodi (1910), Leriche (1914).
1 1 Sullivan
(1 59—1964), Clarkson (1961).

., 1975; Bellinger, 1970, .).
, 1970; . . . -

(. . . ., 1972).

(. . . - ., 1975, .),

2—3

a. epigastrica superior, a. circumflexa ilium superficial

is,

(1975)

12 , 2 X

II III

4—

5

3

2 ,

a. circumflexa ilium superficialis.

1 , 4—6 .
a. circumflexa ilium superficialis.

2—3

1—2

2—3

2—4

2—3

18—20

1

10—15

0,25%

6

2

10—15

4—6

5

4—5

(

28

8

20—

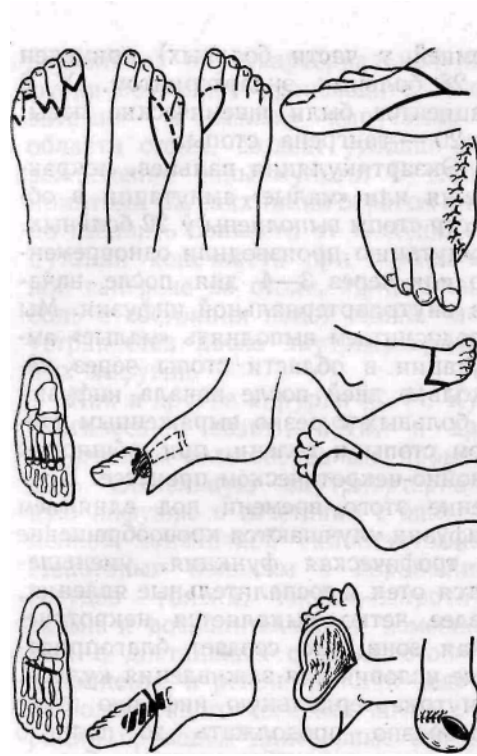
« »

22

3—4

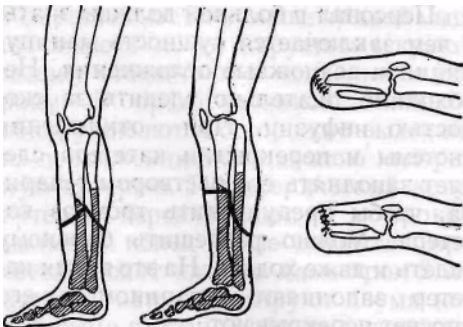
« »

(1975)

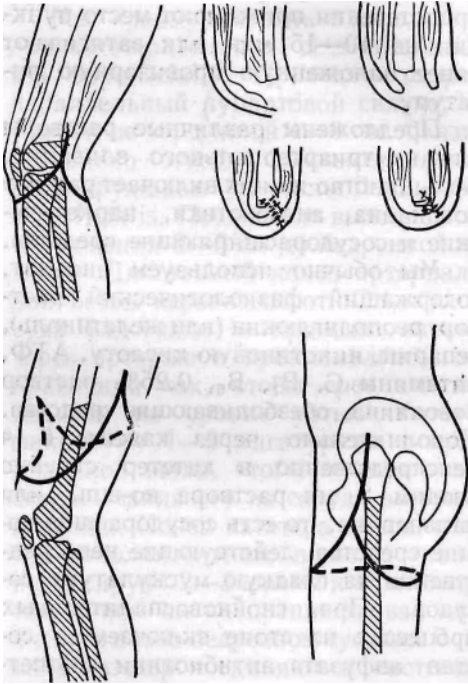


. 128.

II, III, IV



. 129.



. 130.

()

. 128.

—

()

. 129 130.

Callander

(Larsen Lassen, 1969; Bellinger, 1970; Hansten Lorensten, 1974).

I II
1 ,

Larsen Lassen (1969):

6

(. . . , 1974; Larsen, 1972).

(Larsen Lassen, 1969).

Strandness, 1967; Alpert ., 1969, .).
¹³³

¹³³ (Skinner

(. . . , 1974; Larsen, 1972).

(Larsen Lassen, 1969).

I II

(Bellinger, 1970).

: 1)

; 2)

(. . . , 1969).

60%

(. . . , 1971).

) 20—

, (, - ,)
 . - .
 , - - .
 , : - , -
 — ,
 .
 (1972), (1965), . . . (1972), . . . (1965), . . .
 , « - »
 .
 (. . . , 1972,).
 :1)
 ;2) , ;3)
 10—20 . . . — 6—10 ,
 (1968),
 6—10 . —2—3 .
 15), BI— , . (, 12,
 , • , -
 6— —
 - .
 15—20 (—)
 15 — - 60% - , 30% -
 . , ,
 - ,
 , -
 , .

: 1) ; 2) ; 3) ; 4) ;

(0,1—0,2 3), (0,5—1 3), 1 ;

(5% 3—5), (0,2 3), (3), - - (3 3),

(2 3). (0,25—0,5—0,75 3).

0,5—1

(-).

4—6 2—6 .

, 70%

, 30% —

(8), (16—20 250

(4).

20—25 .

)

(. . . , 1967).

, 1960,).

(. . .

: 1)

(-); 2)

; 3)

; 4)

; 5)

^

(IX), II, - (V), X. - (VII), -

(- ,)

).

000—30 000

3-

20

4—6

30—40%

50—60% —

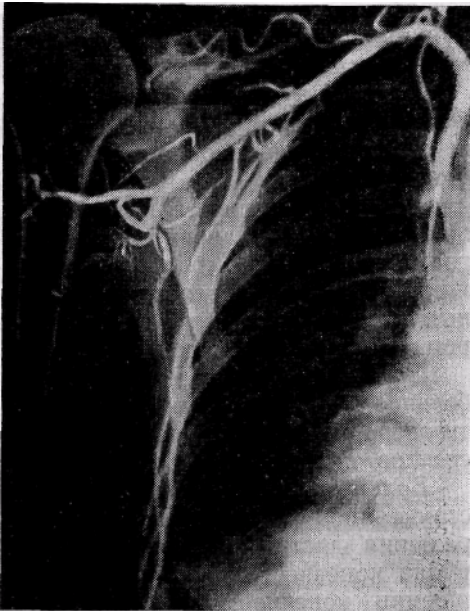
I, II

., 1975).

(. . .

(') .

2
(. 131).



. 131.

III IV

—II

(Th_j — Th₃).

(II

» («thoracic outlet compression syndrome», «Thorax aper-
turkompressionsyndrom»

30—40

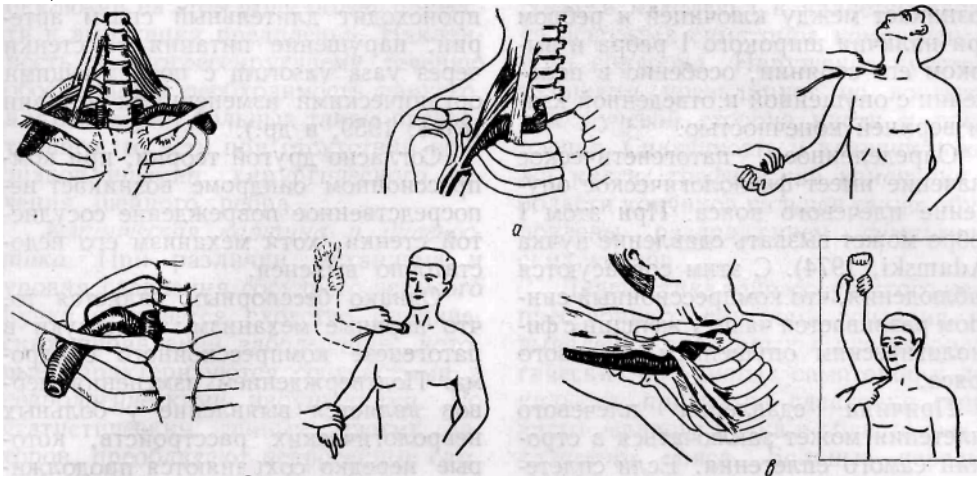
I.

—I

I (. 132,).

: 1)

I ;



6

. 132.

— () ; 6—
 , () ;
 , ; 2) —

0,5—4% (Kerley ., 1962), 10%
 (Ross, 1959), 2

(70%) I ,

I ,

II. (. 132,).

I (Adamski, 1974).

(Adamski, 1974).

I

III. (. . . , . . . , . . . , 1975).
(Wright, 1945).

(. . . 132,

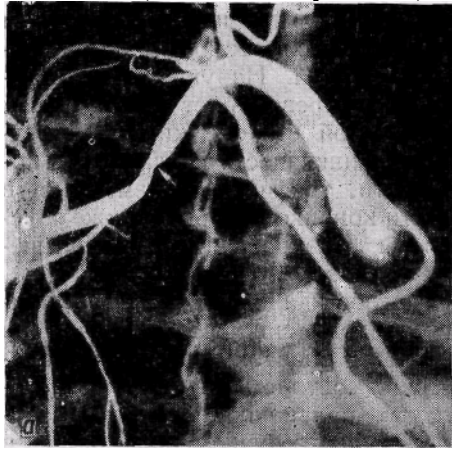
(Ross, 1959, .). vasa vasorum

h

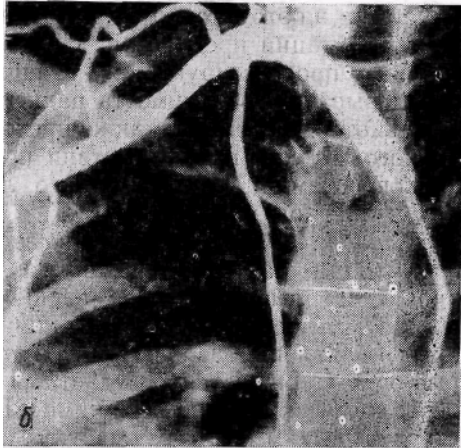
() I).
(Stauer Raston, 1972).

(.133).

(cervical ribs syndrome)



(scalenus anti-



.133.

()
cus syndrome)

()

Adson (1951)

Adson (. . . 132,).

()

(. . . 132,):

I

(. . . 132,).

(Adamski, 1974).

40—60

I

(Ross, 1959; Adamski, 1974, .).

B_{tt} B_e, 12,

1862 . Mauric Raynaud,

Lewis Pickering (1934),

« , »,

(60—80%),

Gunteroth 20 40 .
., 1967, .).

(. . , 1975;

(Peacock, 1958).

, 1975).

(. .

(Katschow, 1959).
(Celorla ., 1960).

(Reichert, 1956; Langeron ., 1960, .).

(Eastcott, 1969):

(

),

(

).

L-

Peacock (1960)

(

(

).

(1975)

—

—

:

,

.

(, 1973).

(

—

,

—

III
(Eastcott, 1969).

II, III

Smithwick (22) (3)
 4 1 — 1, — 1
 ()

(. . . , . . . , 1970).

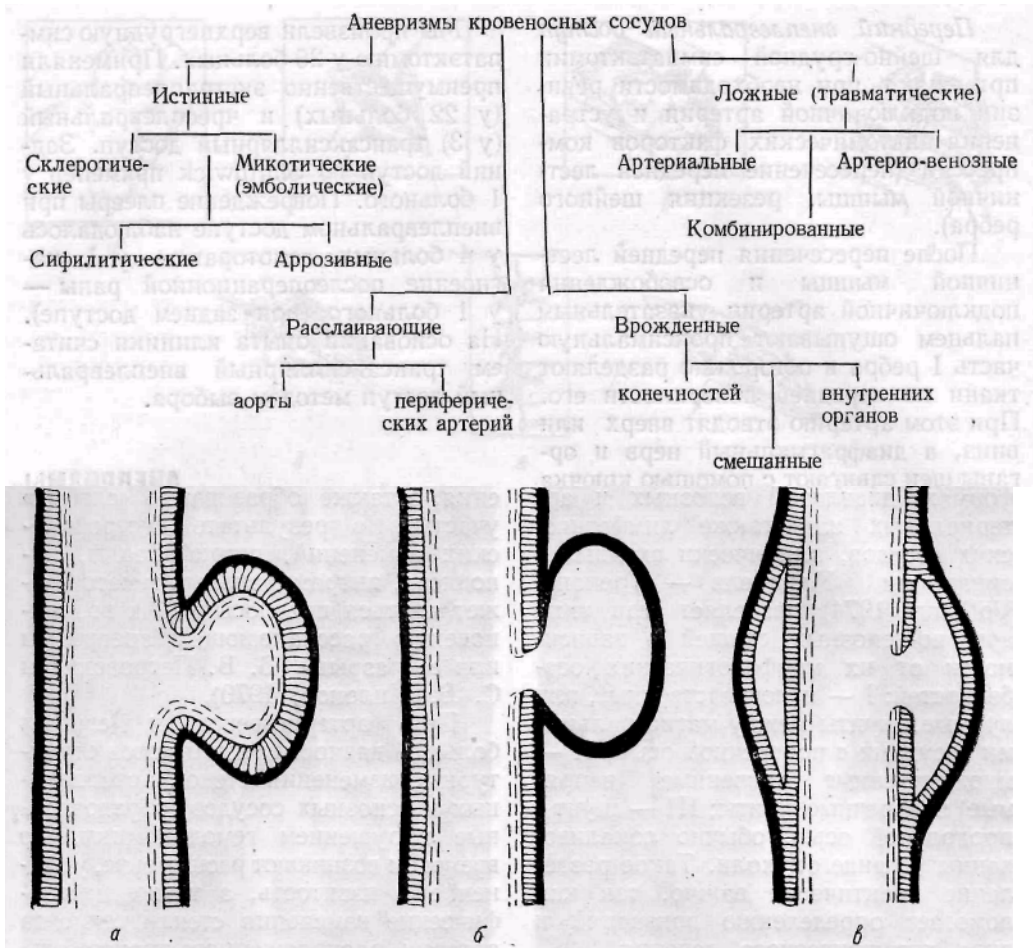
(. 136).

(-),
 (- (-)).

(). — (.)
 , 1970).

) (,

316



1,7—5% (Sandmann, 1975)

23%

(Sandmann, 1975).

70%

(—)

May Nissl, 1970; Pratesi, 1972; Vollmar, 1974),

(Malan, 1964, 1974;

317

. 136.

. Vollmar (1974)

: I —

; II —

(. . .)

; III —

, 1970).

(. . .)

« »

« »

(. , 1970).

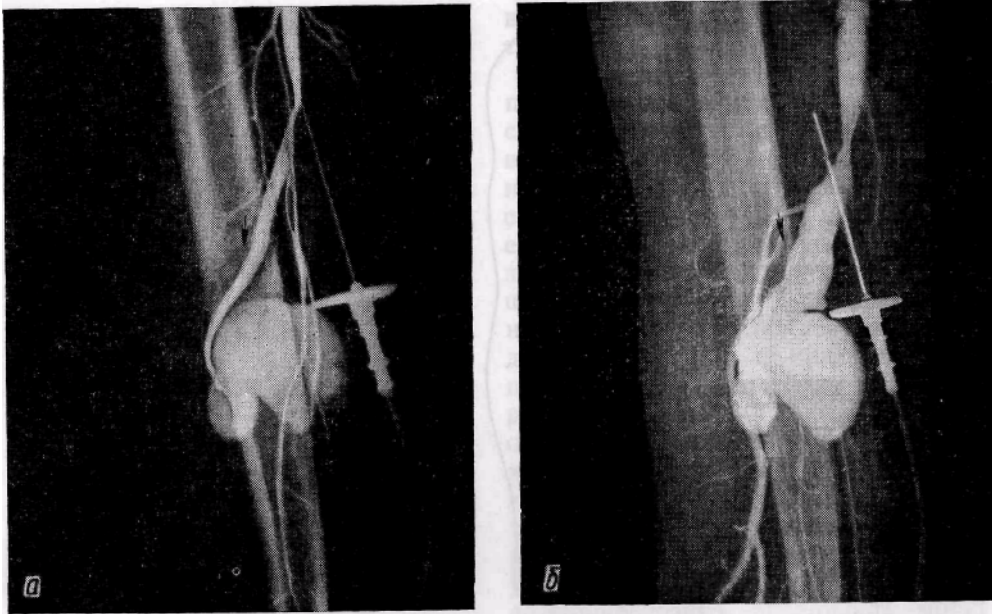
(. 137).

« »

(0,5—2)

(. . . , 1954,

2



(1974)

3

(

); 2)

: 1)

-

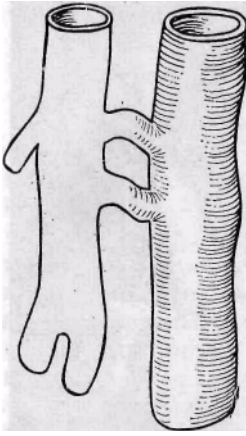
; 3)



. 137.

(): —

(),



.138.

I 1 3,5 (.138).

I

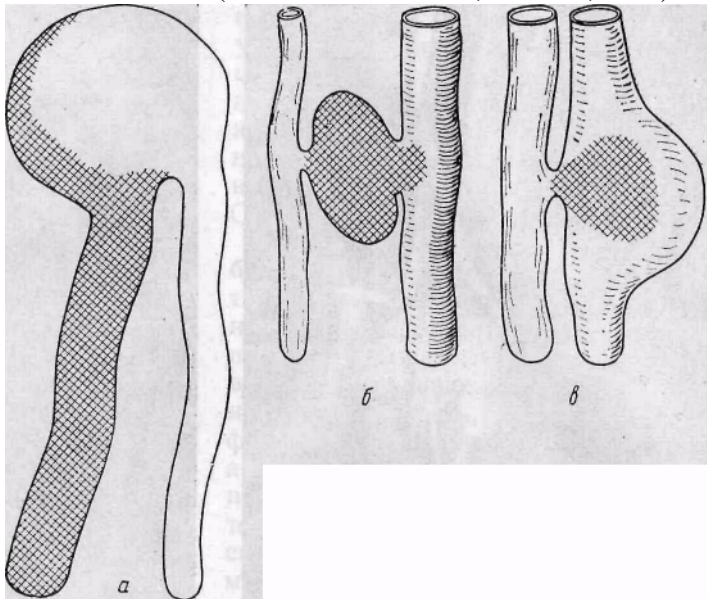
3,5

II

(.139).

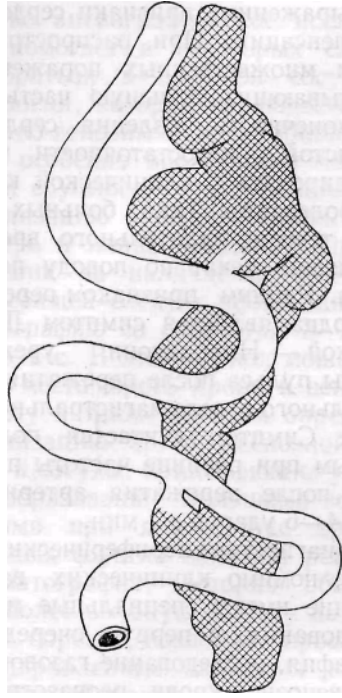
(.140).

(60—90% , Vollmar, 1974).



.139.

« & » « » (. . . , 1974)
 (Vollmar, Vogt, 1976):)
 (Weber);)
 (Klippel —
 Treunaunay);)
 (Servelle — -torell).



. 140.

() .

() .

),

(

«

»),

—

—

4—6 1

3—6 1

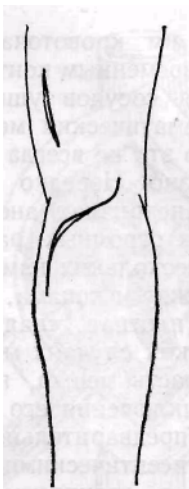
11—13

(, , 1974).

1—2

6—7

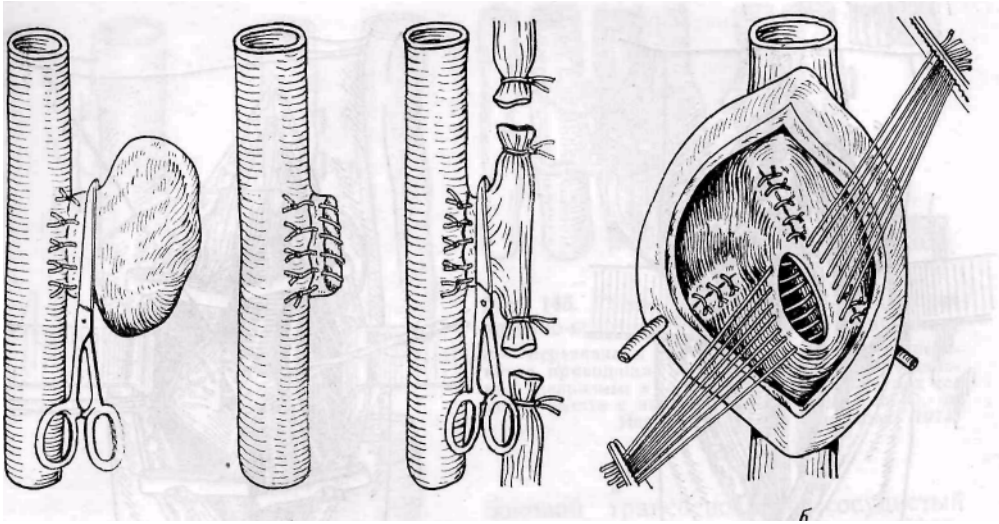
(. 141)



. 141.

(. . . , . . . - , 1970)

(

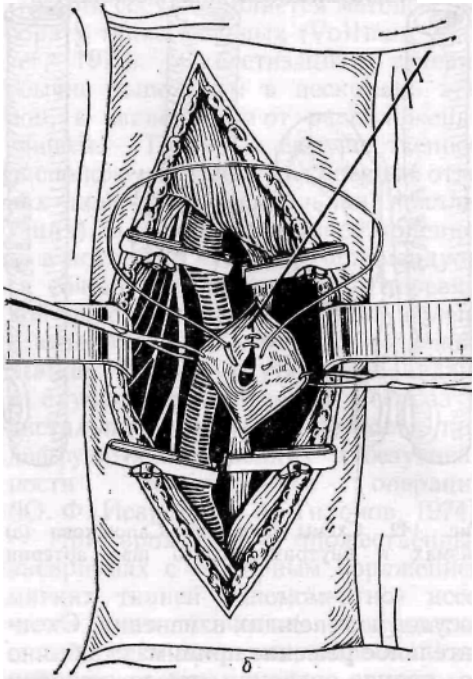
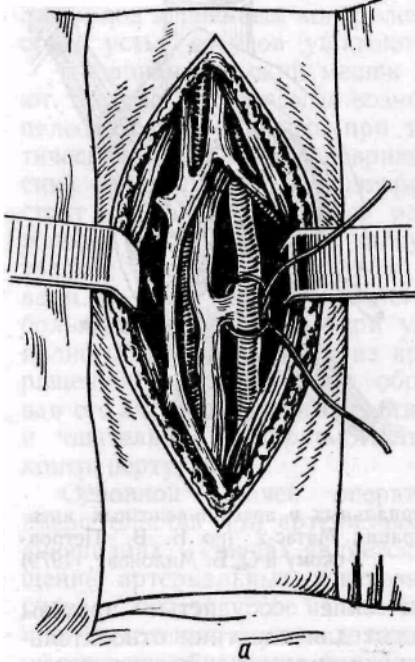


-2 (. 142).

. 142.

()— ()

-2 (. , 1979)

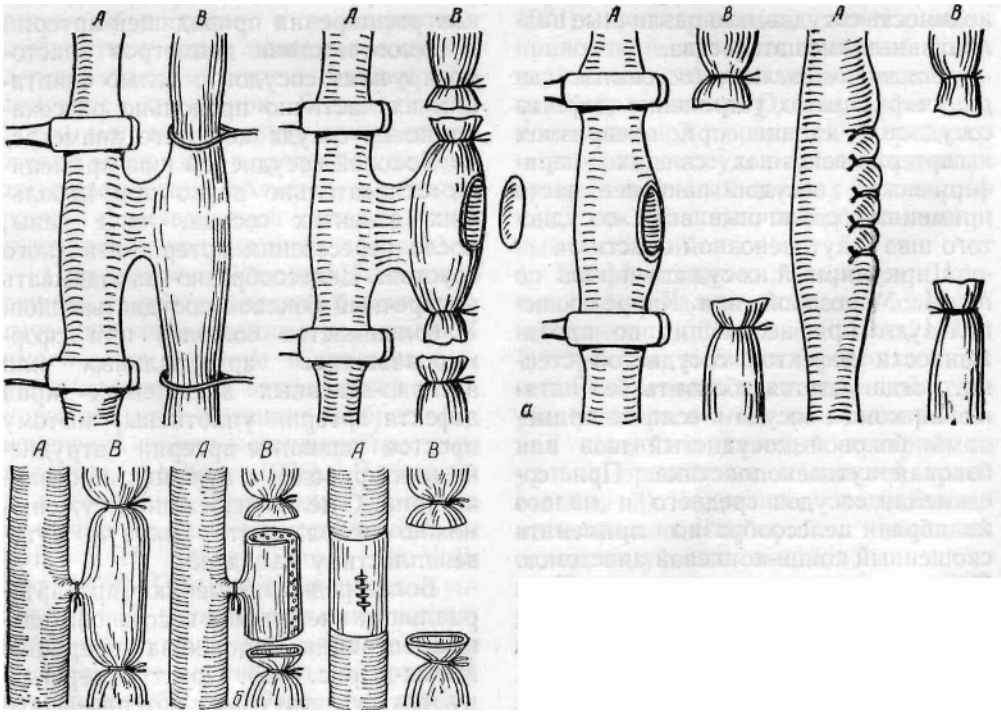


. 143.

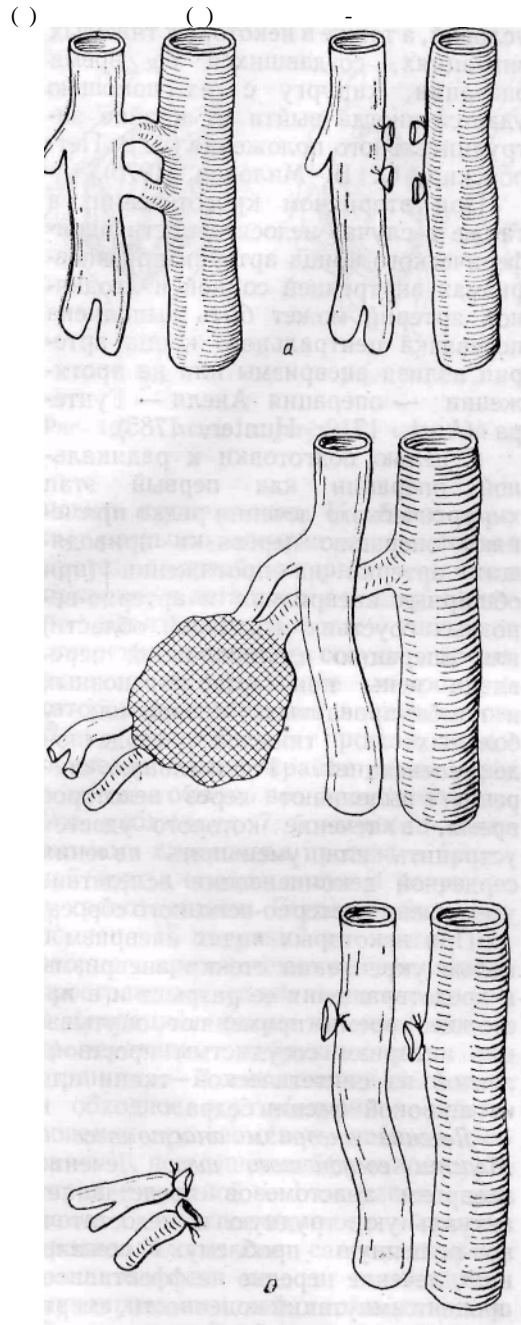
(. , 1970)

()

()

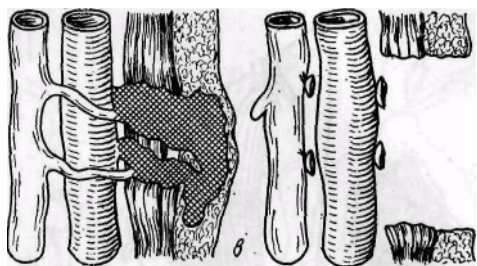


.144.



, 1970). — , —

(.143,).



.145.

(. . . , 1974)

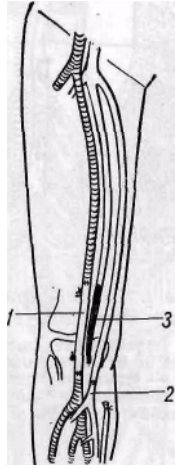
(.144).

(Bickham, 1905, .143,),

.145.

(Na-tali u Merland, 1976,).

146).



. 146.

1— ; 2— ; 3—

. 147

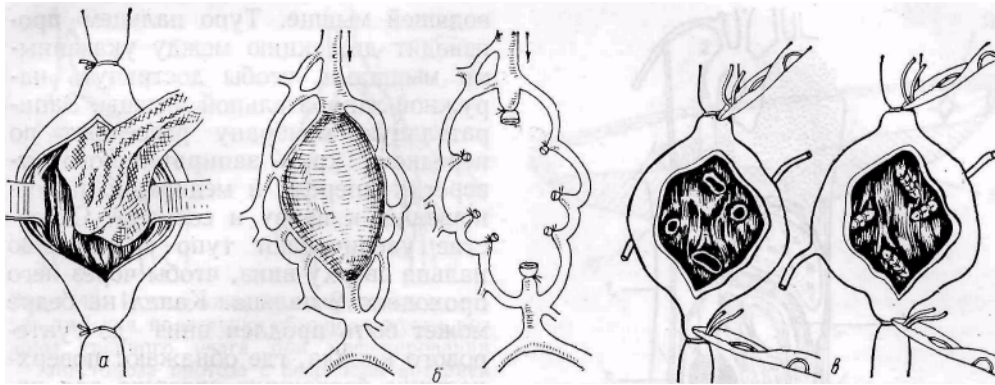
-1 (— -)

(. . . , . . . , 1970).

(And, 1710; Hunter, 1785).

(

)



. 147.

, 1970)

(), (), -1 () (

7

15

— 8

— 3,

— 1,

— 1

3

, 4 —

1

XII

. 148: 1 —

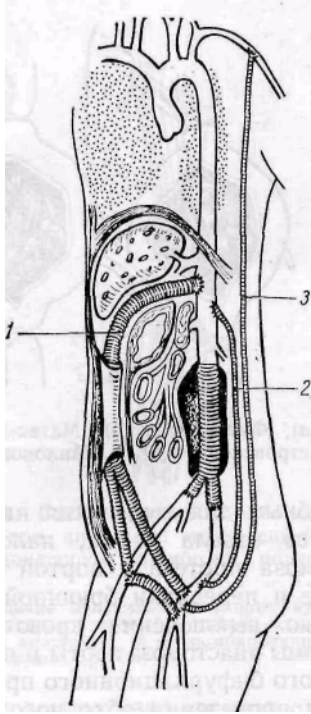
(Veith ., 1964;

Wolf, Pate, 1967); 2 —

(Blaisdell ., 1961; Shaw, Baue,

1963); 3 4 —

(Shaw Baue, 1963; Mahoney, Whelan, 1966, ., . 149)



. 148.

() (no Rykowski Noszczyk, 1974)

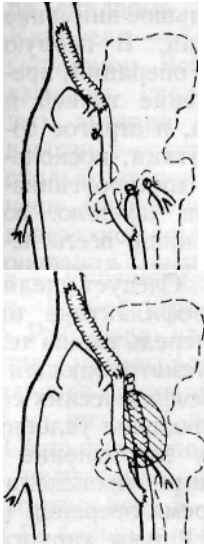
(Leather -mody, 1977, . 150).

10—12

m. tensor fasciae latae,

m. sar-torius

()



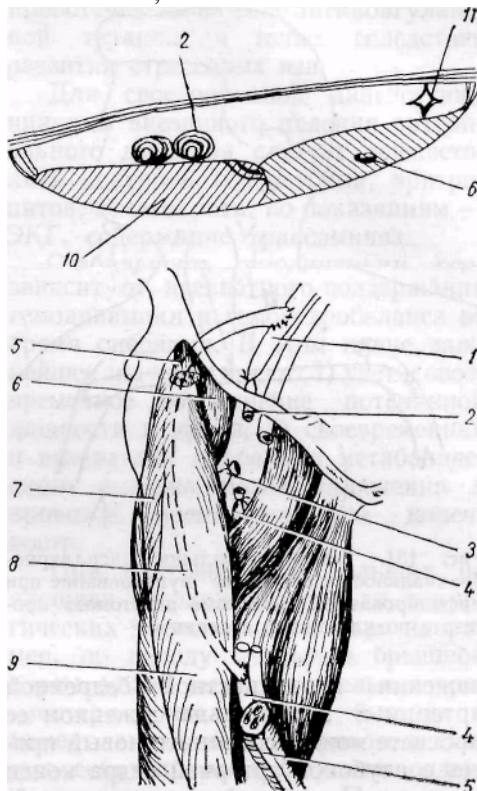
. 149.

., 1974).
 1976, . 151).

()

(Jacobson, Baron, 1974; Lee Veen

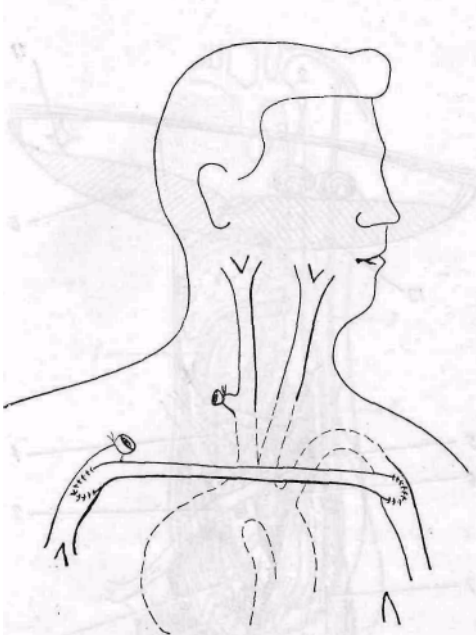
(. . ,



. 150.

1 — a. iliaca externa; 2 — a. femoralis communis; 3 — a. femoralis profunda; 4 — a. femoralis superficialis; 5 — m. sartorius; 6 — m. iliacus; 7 — m. tensor fasciae latae; 8 — ; 9 — m. rectus femoris; 10 — m. psoas major; // — (Leather Karmody, 1977)

70%



. 151.

2

2—3 —

33 — 5, — 11, — 6, — 2, — 2, — 5, — 2, (10), (1), (2), (6), (8), (4), (1), (1).

2 1

2

1972 1977 .

60

.17

,3

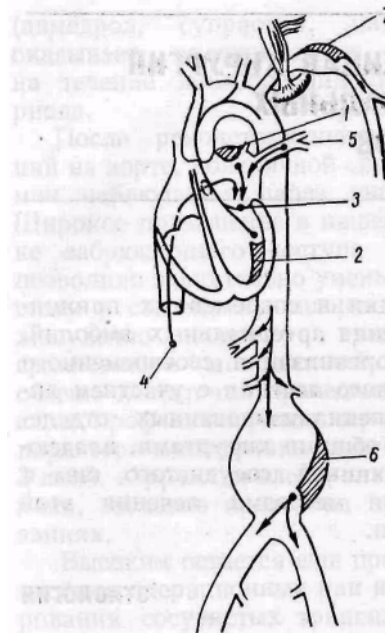
. 23

,5—

. 12

, , -
 , . , 1—2
 , . : 1)
 ; 2)
 ; 3) - ()
 ; 4) ; 5) -
 - , .
 , , , — ,
 , , ,
 : 1)
 ; 2)
 , , — ,
 : 1)
 (10—15%)
 ; 2) (10—15%)
) ; 3) 400—800 ; 4)
 — - , () -
 - 2—4 .
 , , ,
 - () () ,
 , .
 - , -
 , .

,
 () , ,
 , , , , ,
 , , , , , :
 - , , , , , .
 - , 0,3—0,5 0,05% 2—3 (1 0,06%), ,
 - , 6, . (,)
 (, ,) (,)
 . -
 . -
 : 2—3 ,
 , .
 1—3% (, 1971; Liekweg , 1977,). (80%)
 , , , , , :
 , : 33—
 37%, 14—23% ; 35% -
 14% (, 1970).
 . 5—10 - ,
 , .
 (. . , 1975).
 - -6 (. . , 1975).
 2- , (3—5-).



339

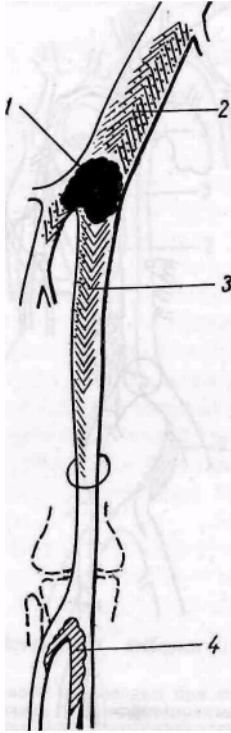
. 152. /— ;3— ;2— ;5— ;4— ;6— ;7—

1—2%
75%

.,-1974).

(Yao ., 1972),

« » (



. 154.

(4)

(2)

(3)

(1),

, 1956, .)

154).

(. . . , 1974).

— 5—6%

()

« . . . » (. . . , . . .),

« - ».

., 1973, 1975).

(,),

(,) ,

()

— 10—12

24 .

(, ,)

)

« » . 10%

(,),

:

-

,

-

,

-

—

,

,

,

.

IV —
(— , — , —),

() .

III IV , —

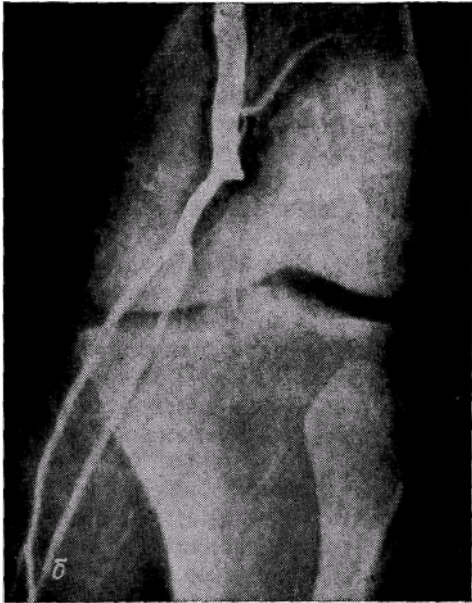
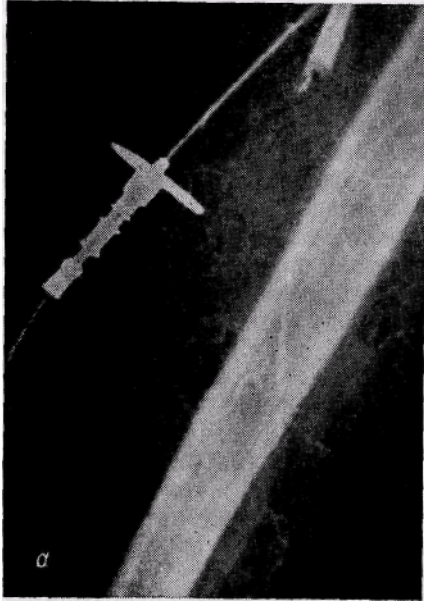
(, .)

(.)

« » ,

90—95%

« »



. 155.

() :

()

(1,5—2)

, . . . , 1964; . . .

., 1974).

(. . .

:
(. 155),

3

1972; Edwards, 1958, .).

» («phlegmasia coerulea dolens»).

(Brockman Vasko, 1966; Snyder ., 1967, .).

10 000

4 - ,2
1),
(1 0,06%

0,5—1 0,05%

(2%

12—24

1930

— 1936 . . .

Fogarty, Cranley, Krause

1963 .

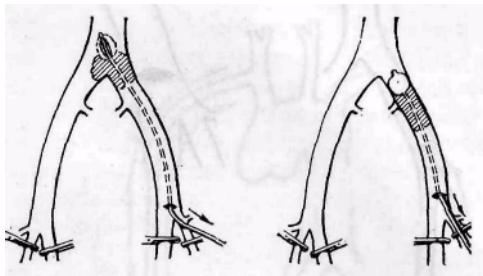
(- , « »),

(, ,)

(. . 96).

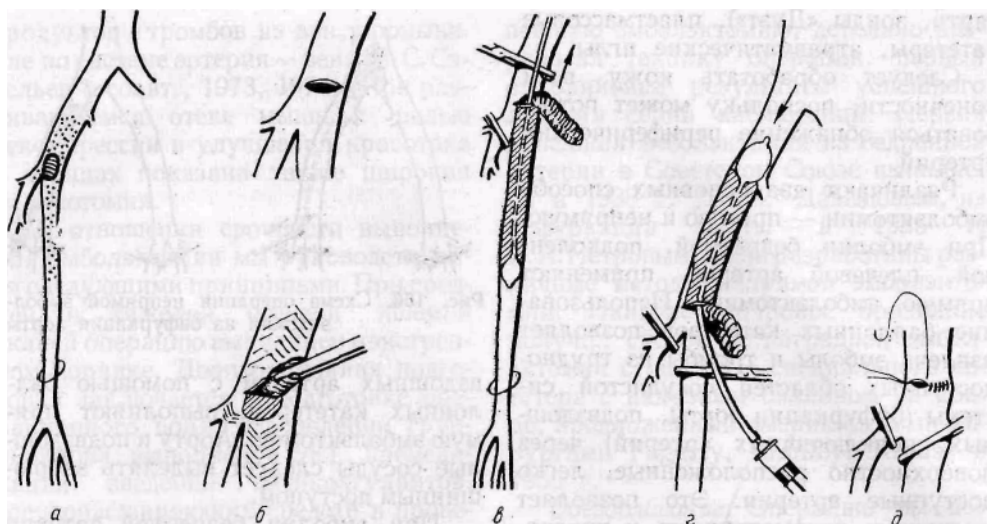
(. 156).

« »

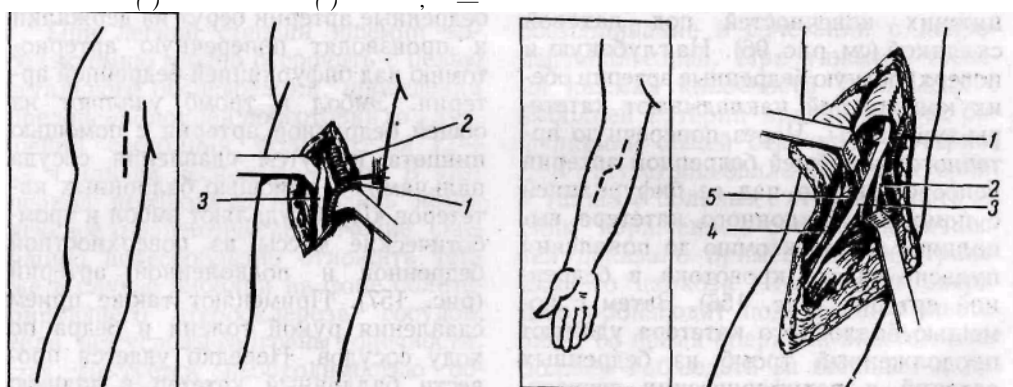


. 156.

« »
(.157).



.157.



.158.

/ — v. basilica; 2 — .medianus; 3 — a. brachialis; 4 — v cephalica; 5 — lacertus fibrosus

(.158,).

(.158,).

3)

« » (2
(1974)

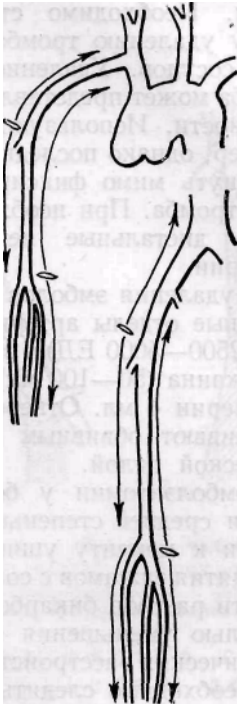
.159.

5000

10

« »

Cranley (. Stefanics ., 1973),



. 159.

25%

(Tantini Besa, . ., 1973).

) ,25%

(50—100) , -

4 .

(2500—5000

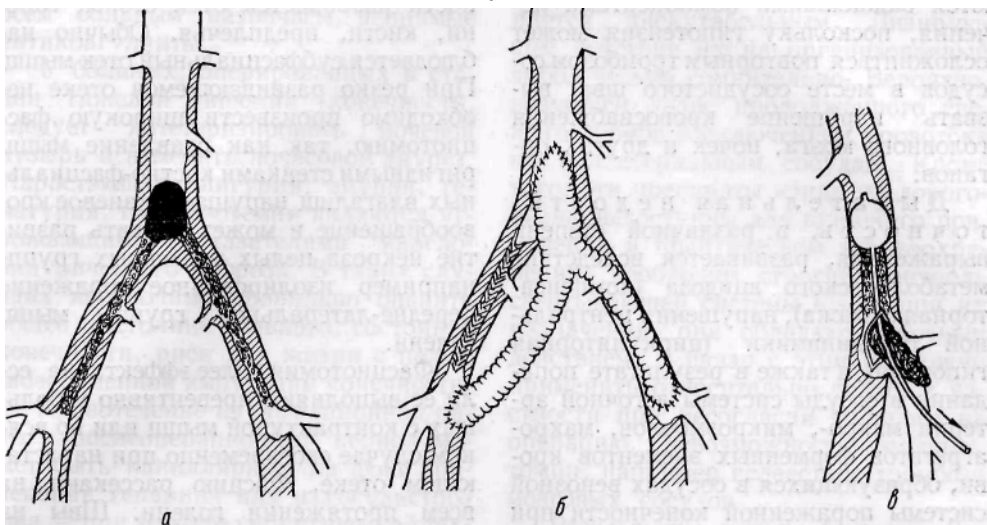
(1974)

200

(1973), 59%

Stefanics

(. 160).



. 160.

(«crush syndrome).

« »,

()

(),

1974).

(. . . , 1973,).

: 1) (); 2) ; 3)

« »,

(800 , 3—4 : 400),

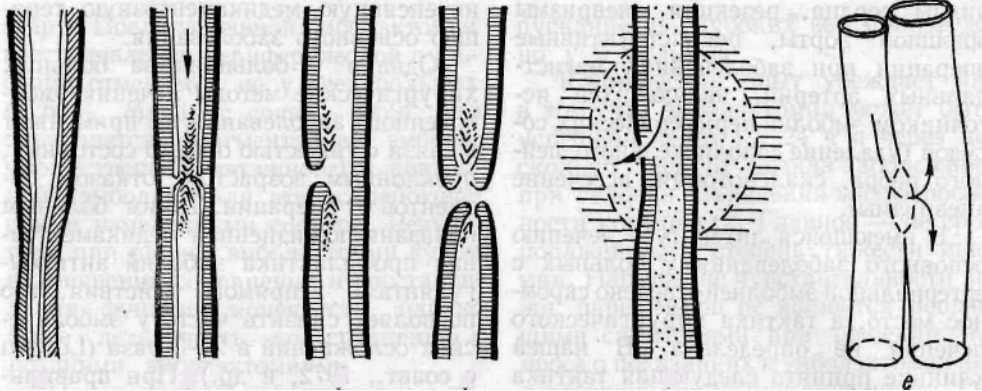
2—3 (Loogen, 1972,).

, 1974).

(Erdman, 1974).

60% (.

0,1—1% (. . , 1955; Rich, 1971,).



6

161.

; — () (; — ; —

1975), — (50%) (. . ,

1973; binder Vollmar 1965,).

()

().

(. 161).

()

Rich (1971),

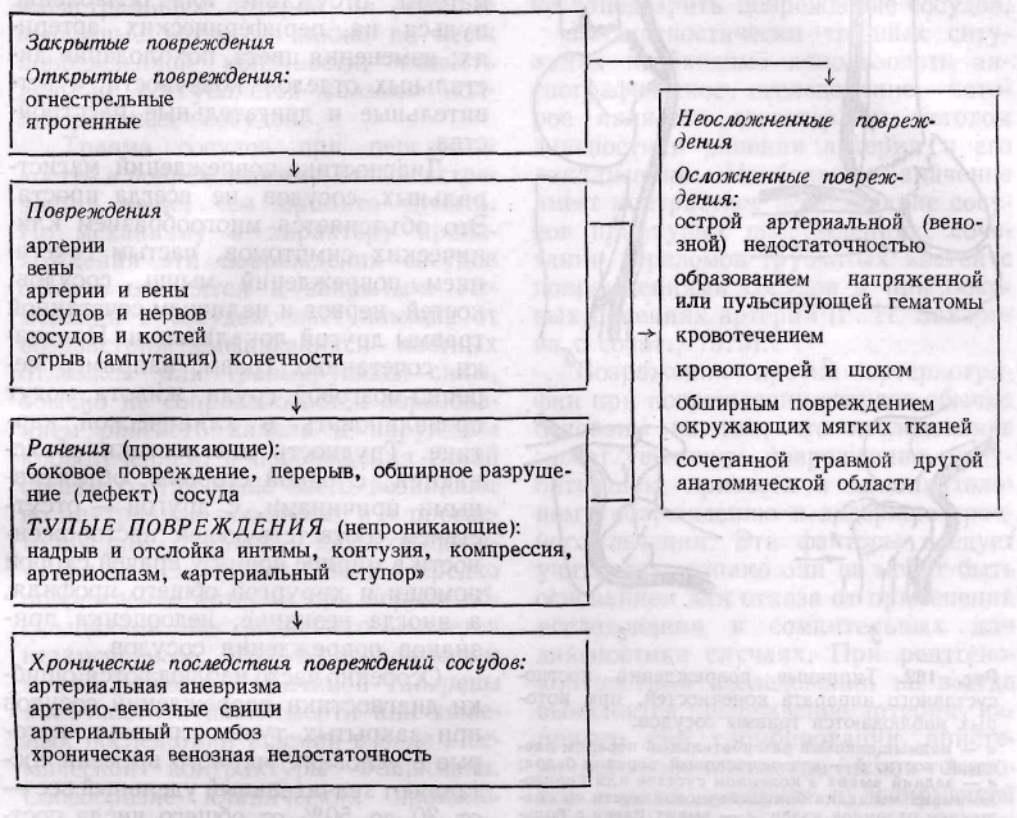
37,7%

42,2%

— 28,5%;

(. 162): 1)

() ; 2)

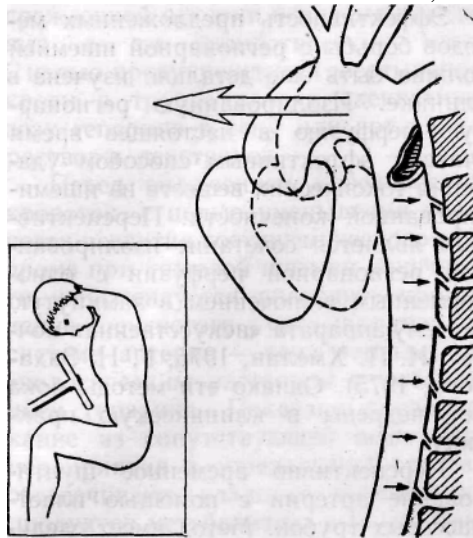


20%

(Stoney, 1964).

(. 163).

(Stoney, 1964,).



163.

(Silen, Spicker, 1965,).

(,).

2—3

(, -).

: ((. . , 1975).),

(. . , 1975).

« » (. . , 1975),

6

8—10

10—12

(.

, . . - , 1975).

, 1975).

« » (. . , 1975; . .

: ;

; ;

(Eger ., 1971).

; (6);

;

,

1975; Eger

., 1971, .).

(. . . , . . .)

(. . . , . . . , 1975).

Duspiva, 1976; O'Brien, 1976, .).

(. . . , . . . , 1976, 1977; Biemer,

6—8 .

, 1976, .).

40 .

(. . . , . . . , 1975).

(. . . , 1975)

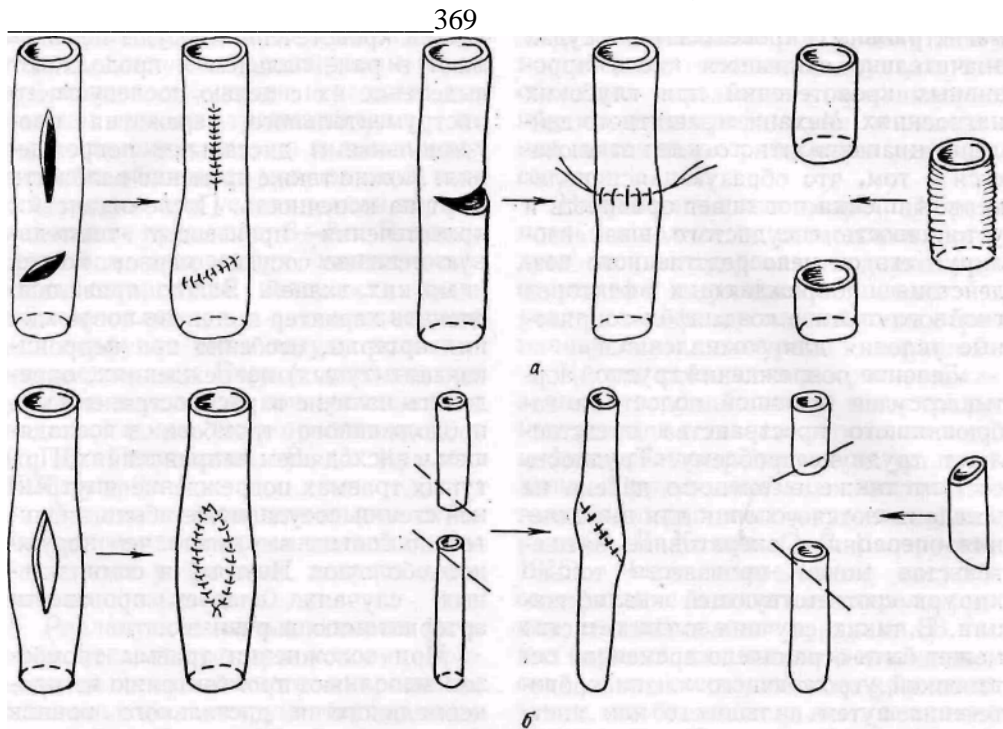
-6

-6

-6

()

(.164). ()



.164.

() ()

()

(, ,)

(5000).

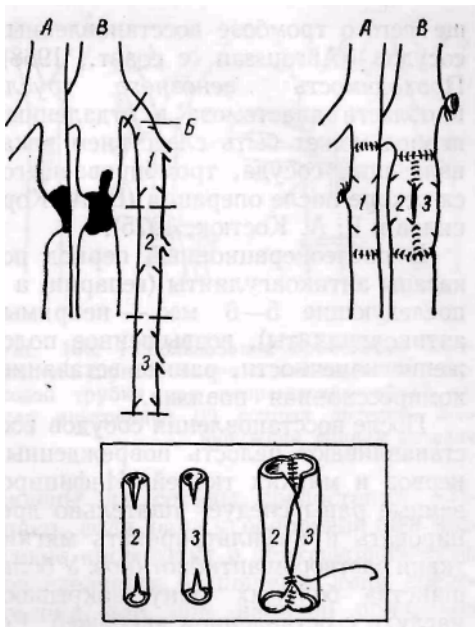
4—5

(. . . , 1969).

(Branzeu , 1966),

(. . . , . . . , 1975).

(. , 1975; Rich, 1969, .).



. 165.

(. 165).

... (Aurooussan , 1968).

... (, 1975).

... (, 5—6 —

... (

... (

... (. 41).

(Imamo-glu , 1967).

(Imamoglu , 1967).

... (Seenburg Ravitch,

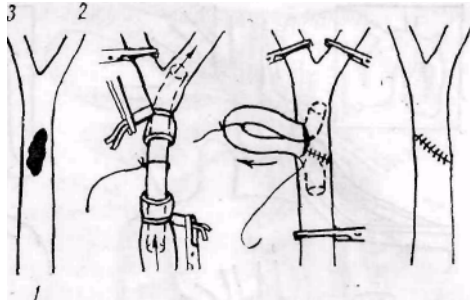
... (, 1973),

III, IV

(Imamoglu

., 1967, .).

IV V

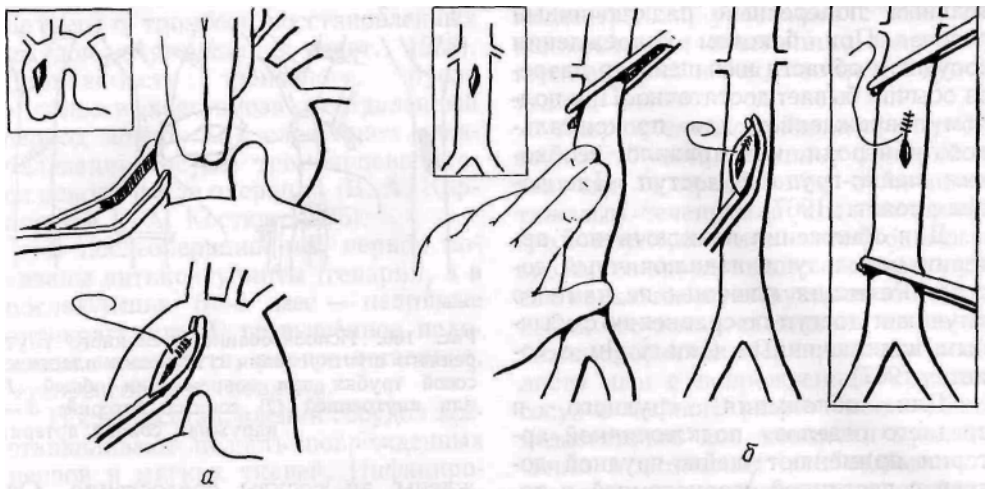


. 166. (1) (2) ; 3 —

(Silen, Spicker, 1965).

(. 166).

. 167.



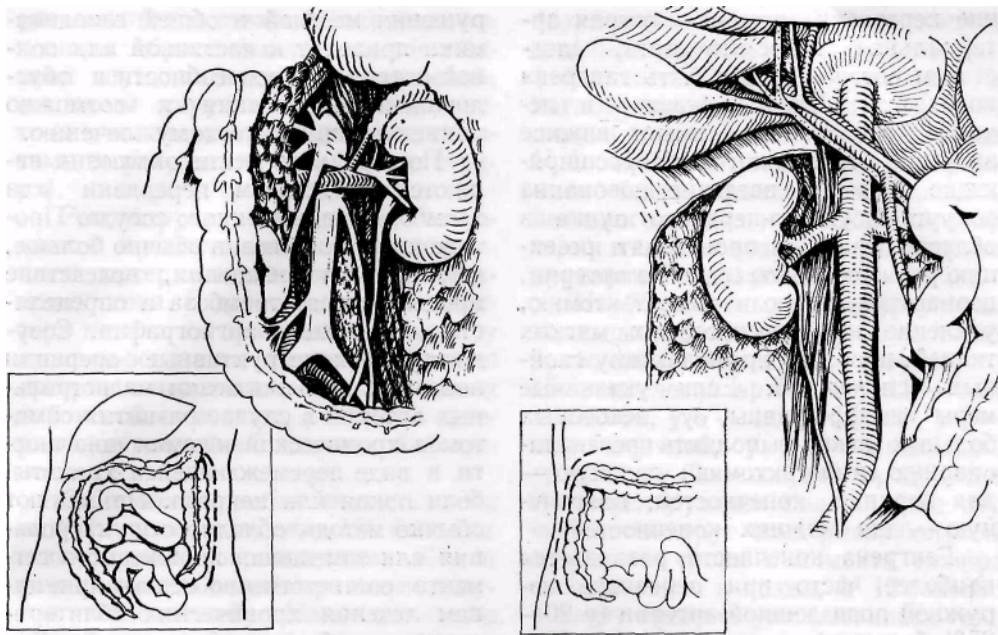
. 167. () () ()

(Ochsner, Zuber, 1963).

(Stone, 1972)

Buscaglia (1969)

. 168.



. 168.

(Buscag-

lia ., 1969)

(, 169).

. 169.

(Buscag-

lia ., 1969)

VIII

(-)

1969),

(Buscaglia .,
(Perry, 1969),

(20—25%)

(10—26%)

— 2—3%,

: — 6—10% — 8—9%

— 9—10%,

).

1972 1979 . 129

(39) (90)

59 , 70—

59 , 24

1 , 8— , 27—

9 : — 40 (— 13, — 27), —

9 — 9 , 8

24

1 1

70 , 30

15— , 2— , 6— , 2— , 2—

8—12 . 12

,8

28,5% . 5 (7,1 %)

5 (4 : — 3 — 2)

3 3 2

(10-0)

3,4 5- 4- 5-

3- 4- .

« - - », ,

- Bergan I. I., Yao J. S. T.* Modern management of abdominal aortic aneurysms.— «Surg. Clin. N. Amer.», 1974, v. 54, p. 175—193.
- Bernard V. M., Ashmore Ch. S., Evans W. E., Rodgers R. E.* Bypass grafting to distal arteries for limb salvage.— «Surg. Gynec. Obstet.», 1972, v. 135, p. 219—224.
- Billig D. / ., Callow A. D., Deterling R. A.* Surgical consideration in the management of lesions of the profunda femoris artery.— «Am. J. Surg.», 1970, 119, 4, 392—395.
- Blaisdell F. W., Hall A. D.* Axillo-fe-moral-artery bypass for lower extremity ischemia.— «Surgery», 1963, v. 54, p. 563 — 569.
- Bohmig H. J., Polferauer P., Euler-Rolle J.* Orthograder freier femoro-popliteo-cruraler Venenbypass.— «Chirurg.», 1977, Bd. 48, S. 671—764.
- Buscaglia L. C., Blaisdell W. P., Litn R. C.* Penetrating abdominal vascular injuries.— «Arch. Surg.», 1969, v. 99, p. 764—769.
- Carpentier A., Guilmet L., Prigent C., Gandjaack J., Deloche A., Lessana A., Farge C., Tricot J. et al.* Aneurysm of the aortic arch.— «Thoraxchirurgie», 1971, Bd. 9, S. 349—354.
- Conn L. H., Trueblood W., Crowley L. G.* Profunda femoris reconstruction in the treatment of femoropopliteal occlusive disease.— «Arch. Surg.», 1974, v. 103, p. 475—479.
- Connolly S. E., Stemmer E. A.* Eversion en-darterectomy of the aortoiliofemoral arteries.— «Arch. Surg.», 1970, v. 100, p. 461—469.
- Crawford E. S., Fenstermacher J. M., Richardson W., Sandiford F.* Reappraisal of adjuncts to avoid ischemia in the treatment of thoracic aortic aneurysms.— «Surgery», 1970, v. 67, p. 182—196.
- Darling R. C., Union R. R.* Durability of femora-popliteal reconstruction. Endarterectomy versus vein bypass grafts.— «Amer. J. Surg.», 1972, v. 4, p. 472—279.
- De Weese J. A., Barrier H. ., Mahoney E. ., Rob C. G.* Autogenous venous bypass grafts and thromboendarterectomies for atherosclerotic lesions of the femoro-popliteal artery.— «Arm. Surg.», 1966, v. 163, p. 205—214.
- Drapanas Th., Hewitt R. L., Weichert R.F., Smith A. D.* Civilian vascular injuries: a critical appraisal of three decades of management.— «Ann. Surg.», 1970, v. 172, p. 351—360.
- Elert O., Krause E., Gunkel ., Tschir-kow P., Satter P.* Zehnjahresergebnisse halb-geschlossener Ringdesobliteration der Beinarterien.— «Herz/Kreisl.», 1977, v. 9, p. 121 — 126.
- Evans W. E., Bernard V. T.* Tibial artery bypass for limb salvage.— «Arch. Surg.», 1970, v. 100, p. 477—481.
- Fpgarty T. J., Cranky J. J.* Catheter technic for arterial embolectomy.— «Ann. Surg.», 1965, v. 161, p. 325—330.
- Gardner R. J., Lancaster J. R., Tar-nay T. J., Warden H. E., Currie R. A.* Five year history of surgically treated abdominal aortic aneurysms.— «Surg. Gynec. Obstet.», 1970, v. 130, p. 981—987.
- Hall K- ¥** The great saphenous vein used in situ as an arterial shunt after extirpation of the vein valves.— «Surgery», 1962, v. 51, p. 492—495.
- Heberer G., Dostal G., Hoffmann K.* Zur Erkennung und operativen Behandlung der chronischen Mesenterialarterieninsuffizienz.— «Dtsch. med. Wschr.», 1972, Bd. 97, S. 750—757.

11
37

3
7
25

39
39
40
41
44
47

55
56
56
59

69
70
70
72

77
79
88

) 95
96
97
101
102
105
112

121
121
121
122
125

(141
144
145
152
155

) 167
167
168
171

() 178
178
179
181

184
184
191
202

208

209

-
- 1
- 20

- 1
- 227

228
229

69

76

134
141

184

206

		231					
	-		-				
		244					
		245					
		246					
			-				
		266					
		269					
		271					
		277				-	
		279					
		282					
			-				
						
		283				283	
	-			294			296
297							
300							
		297					
		306					
					310		
315						315	
	321		318				320
				324			
335							
						339	
339			339				341
	343				348		
					359		358
		360					
		362					
		365					
						379	