

АТЛАС





, 1918 . . .

1937 . . .

300

11

The monograph comprises classical types of surgical interventions and a great number of techniques and modifications suggested by one of the authors—Corresponding Member of the Ukrainian Academy of Sciences, prof. A. A. Shalimov, which were worked out on the basis of the many-year experience and put into practice at the Kiev Research Institute of Clinical and Experimental Surgery with good results.

The atlas contains explicit illustrations which give a full idea of performing surgical interventions on the oesophagus, stomach, and duodenum. The atlas will be of real service for surgeons, oncologists, and medical undergraduates.

А. А. Шалимов

В. И. Полушан

# АТЛАС

операций  
на пищеводе  
желудке и  
двенадцатиперстной  
кишке





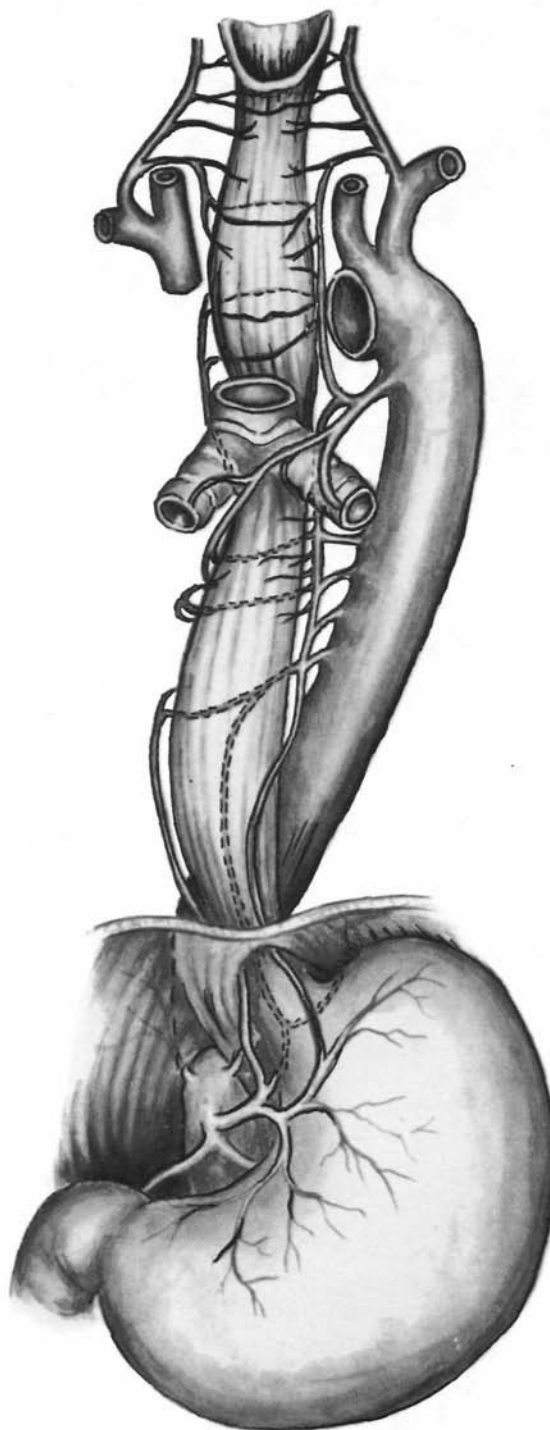








1. Анатомические взаимоотношения пищевода с окружающими органами.



2. Кровоснабжение пищевода.





3.

,  
 ,  
 .  
 ,  
 .  
 VI  
 ,  
 .  
 ,  
 F  
 XI  
 25—30      23—24  
 .  
 IV—V  
 ,  
 ,  
 XI  
 ,  
 .  
 ,  
 .  
 .  
 .  
 .  
 III—IV  
 VII  
 .  
 ,  
 .  
 ,  
 ( . 1).  
 : )  
 .  
 17      23  
 .  
 Cvi  
 « »  
 ;

23 29 1. ,  
 IV 2. ,  
 . 3. ( ).  
 ; )  
 17 25  
 V—VI —  
 ; )  
 X—XI 23  
 : 1) — VI ( ),  
 II I—  
 6 ; 2) 5—  
 XI X—  
 3) 15—18 ;  
 1—3  
 II—IV  
 5  
 V—VII  
 5—7  
 VIII  
 6—7  
 ( . 2).

2/

(.3).

2/

1/



( . 4).

( . 5).

( . 6).

( . 7, 8).

( . 9).

( . . , 1970).

I.

( . . )

5—

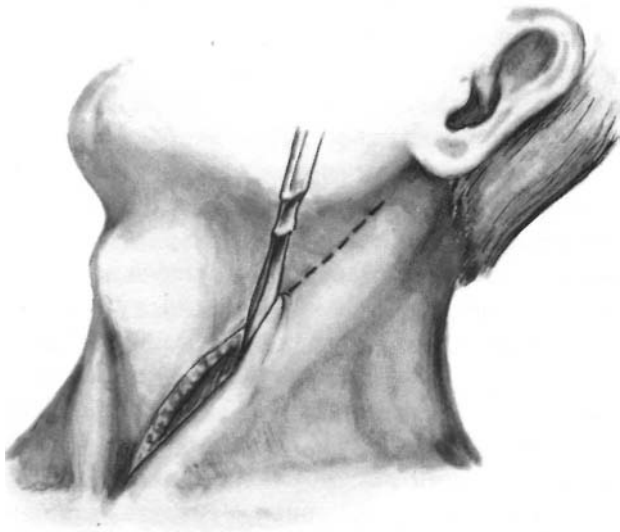
3—3,5

(10% . . . )

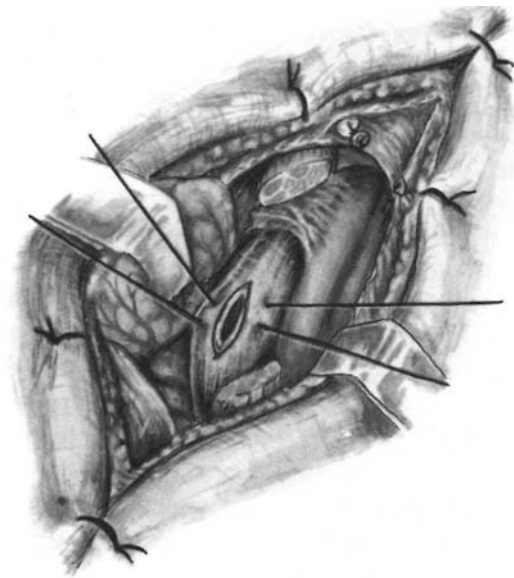
6—7-

III.

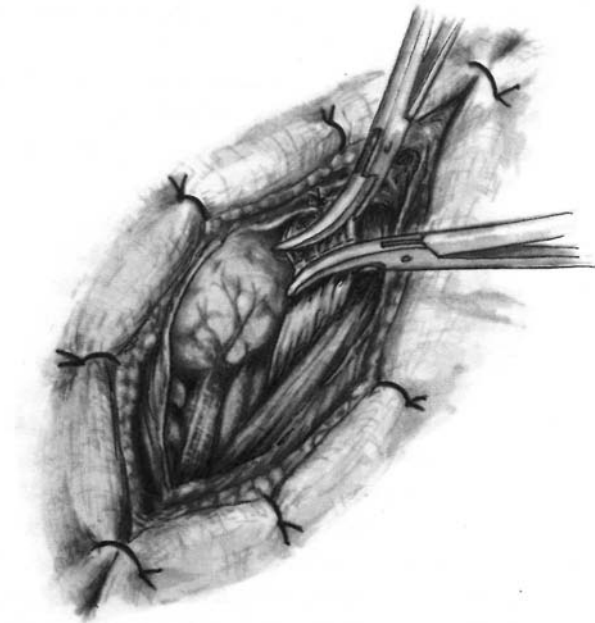
( . . )



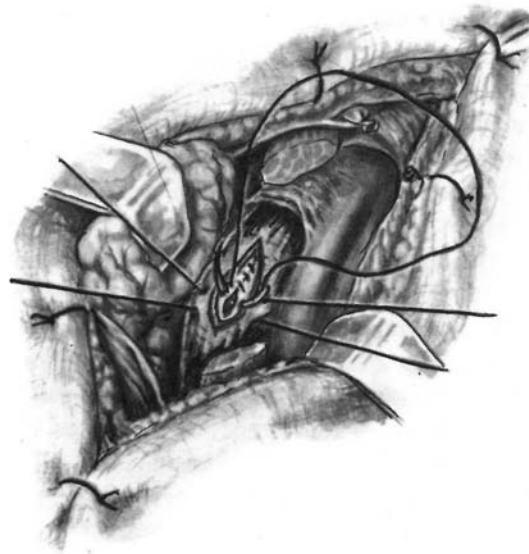
4. Разрыв шейного отдела пищевода. Кожный разрез.



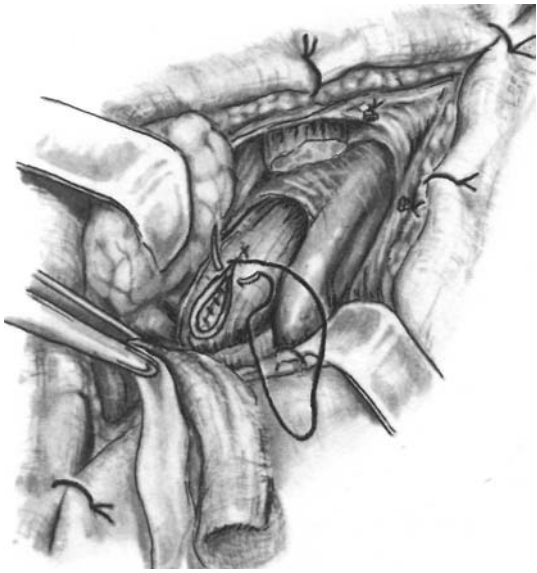
6. Разрыв шейного отдела пищевода. Обнажение места повреждения пищевода.



5. Разрыв шейного отдела пищевода. Пересечение лопаточно-подъязычной мышцы.



7. Разрыв шейного отдела пищевода. Наложение шва на слизистую оболочку раны пищевода.



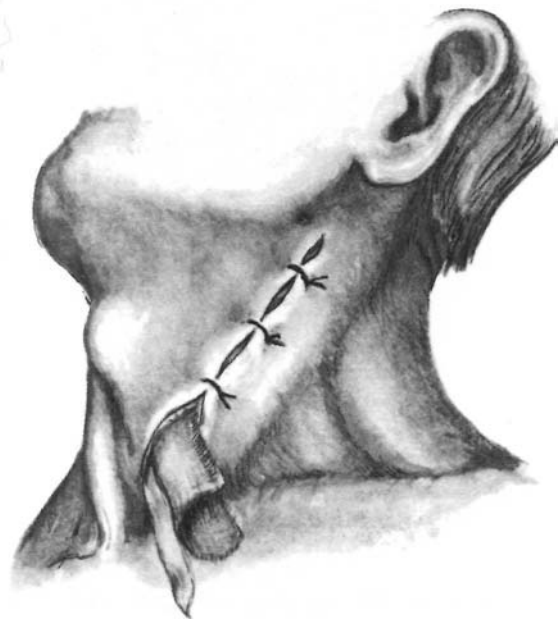
8.

Maydl.

25—30 lig. duodenojejunalis

( . 10)

10—12



9.

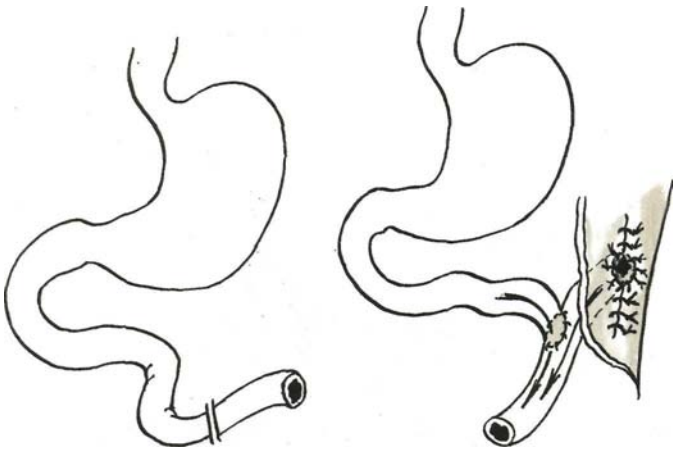
30—40

( . 11)

1899

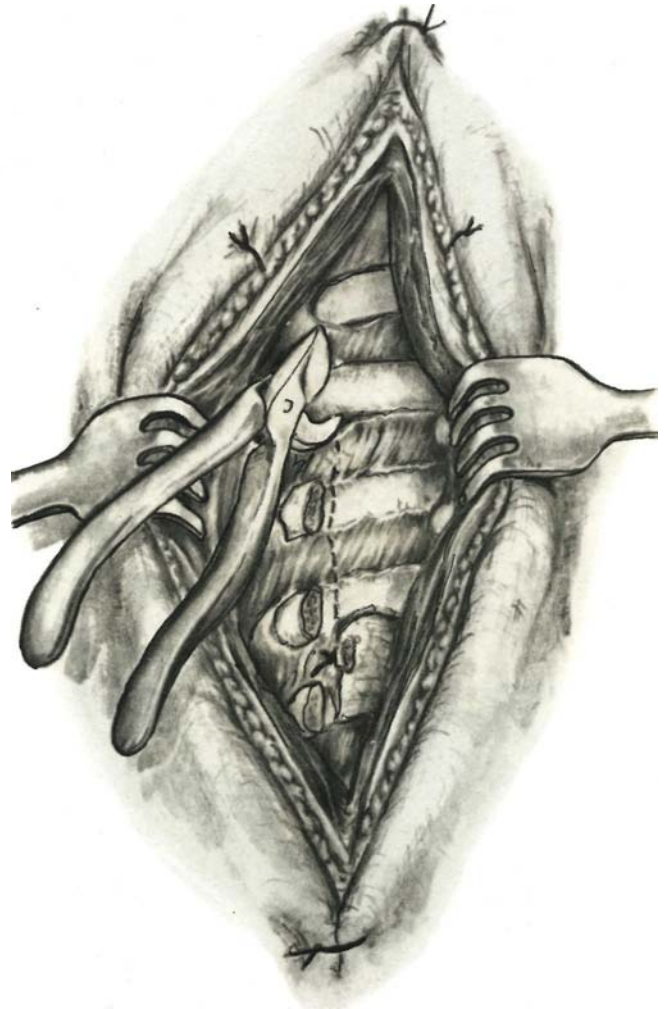
1890

II—III



10.

11.

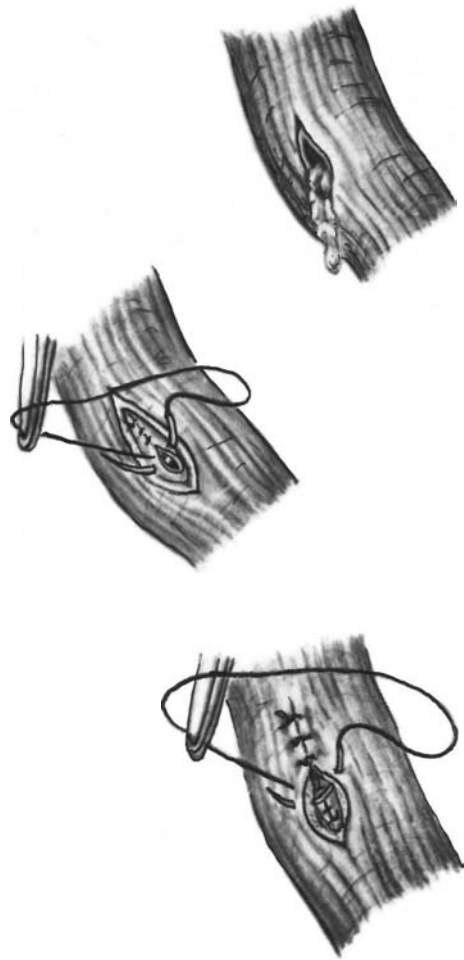
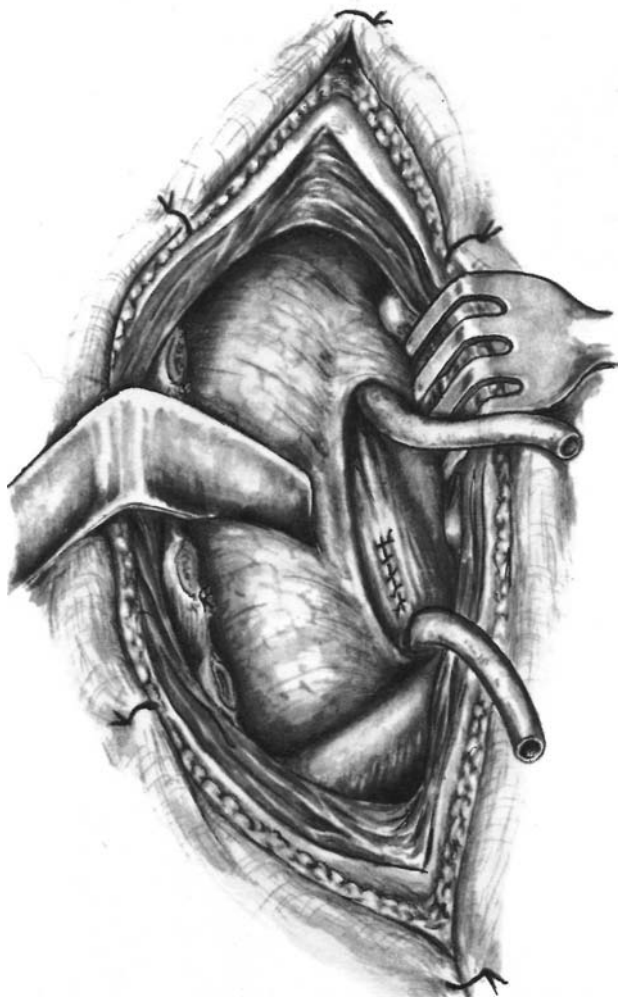


12.

- 13.

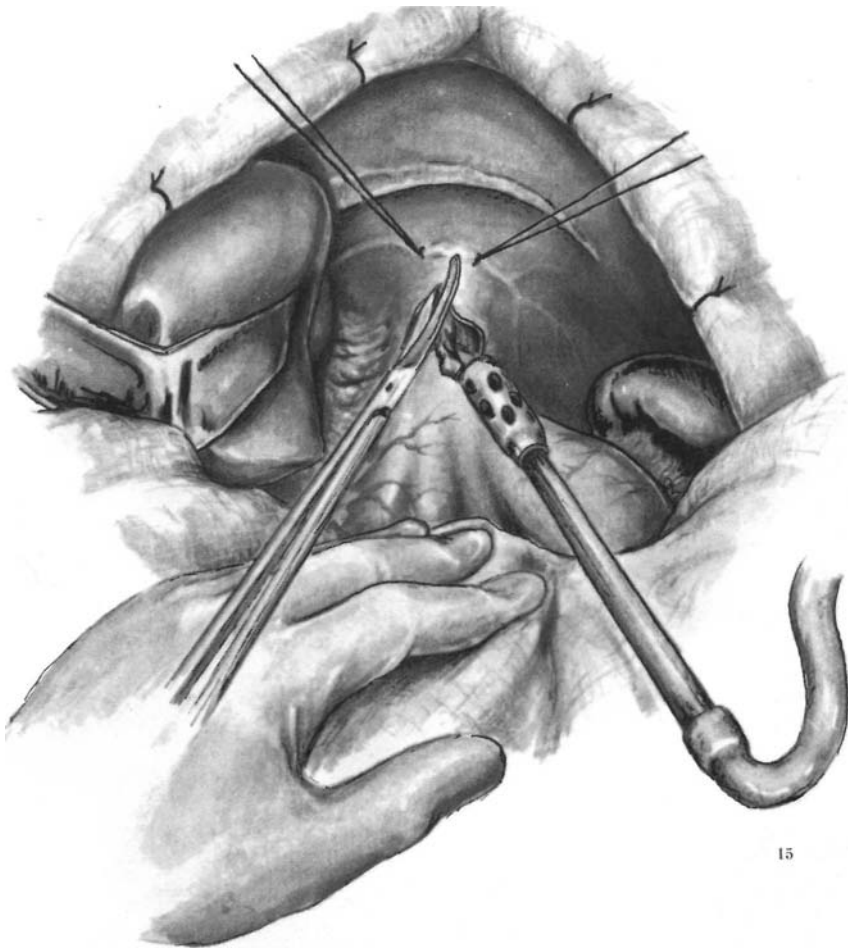
14





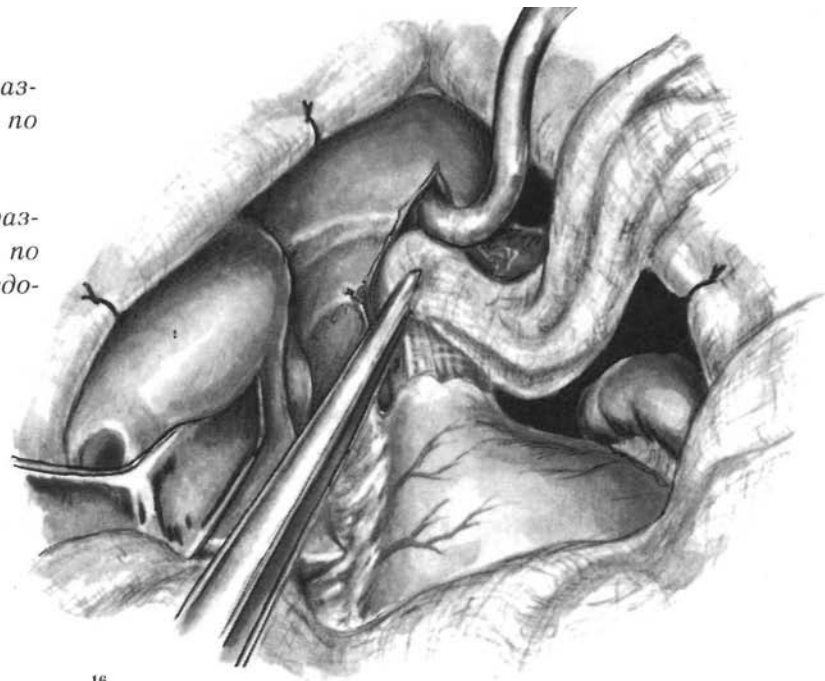
14.

15



15. Чрезбрюшинный доступ при разрыве нижней трети пищевода по Розанову.

16. Чрезбрюшинный доступ при разрыве нижней трети пищевода по Розанову. Дренаж средостения.



(1888).

15—20 ( . 12).

( . 13),

( . 14).

( . 15).

2—3

(1942),

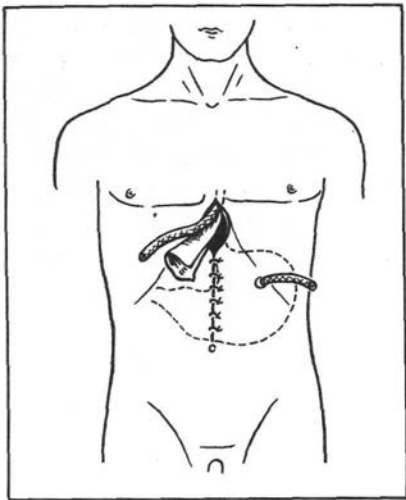
(1965),

( . 16).

( . 17).  
12—14

3500

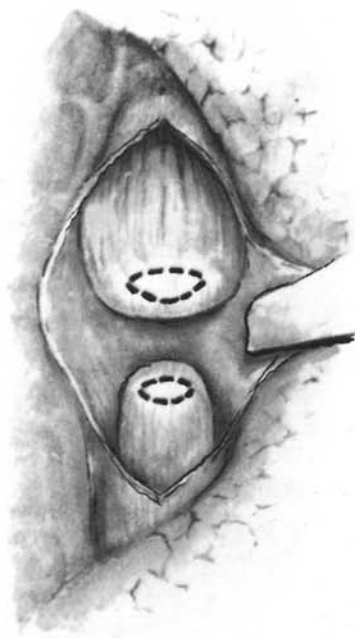
17.



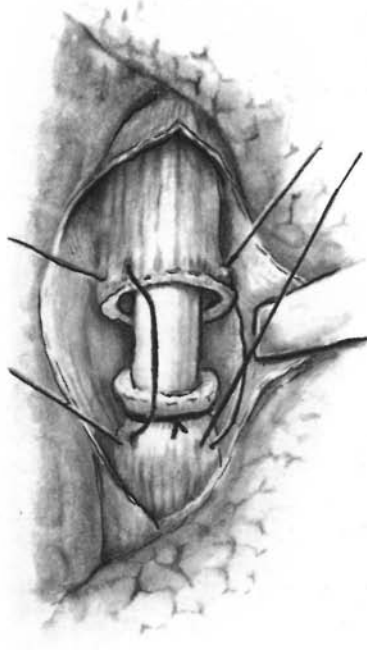
Daniel (1944)

(0,5 )

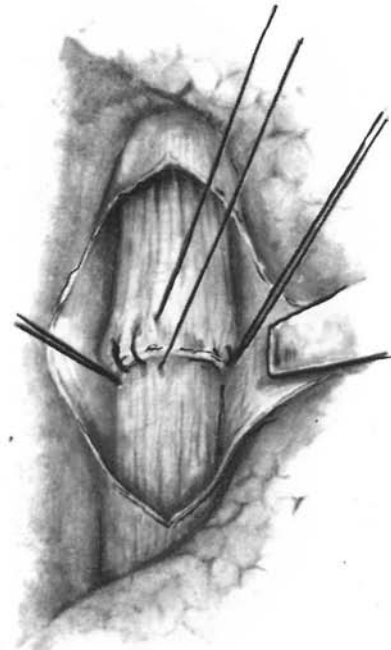
1



а



б



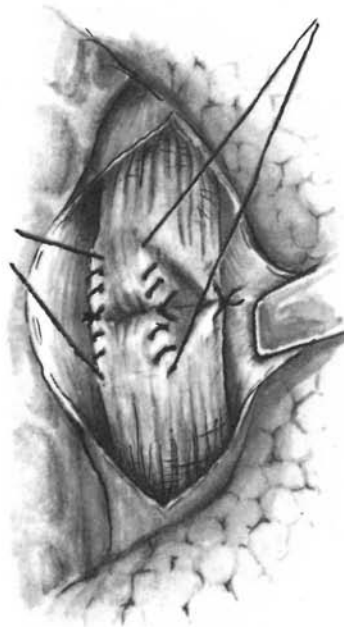
в

18. Операция при атрезии пищевода. Анастомоз с применением внутреннего дренажа по Даниелю.

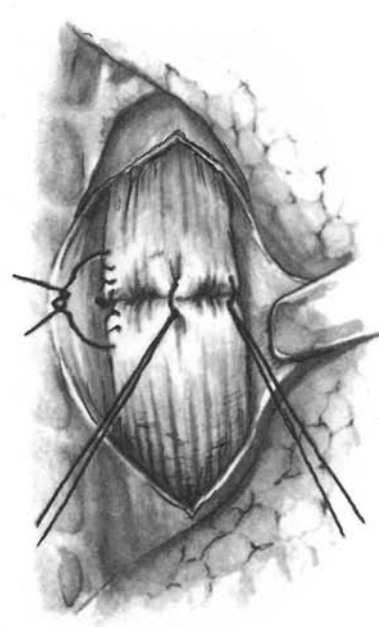
а — г — этапы операции.



а



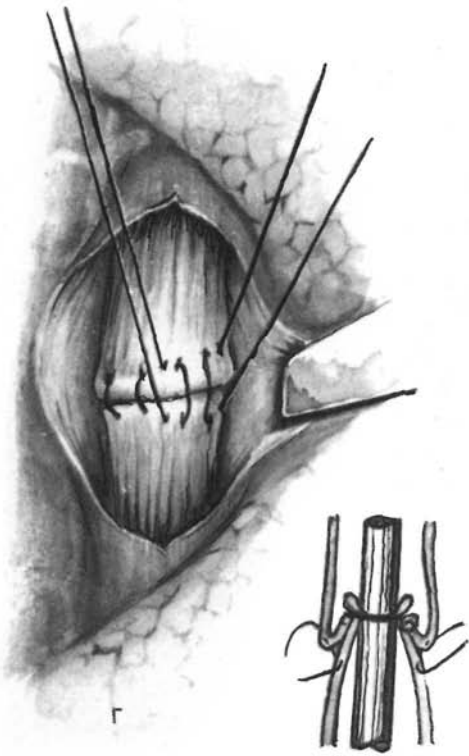
б



в

19. Операция при атрезии пищевода. Анастомоз между концами пищевода конец в конец по Ледду.

а — г — этапы операции.



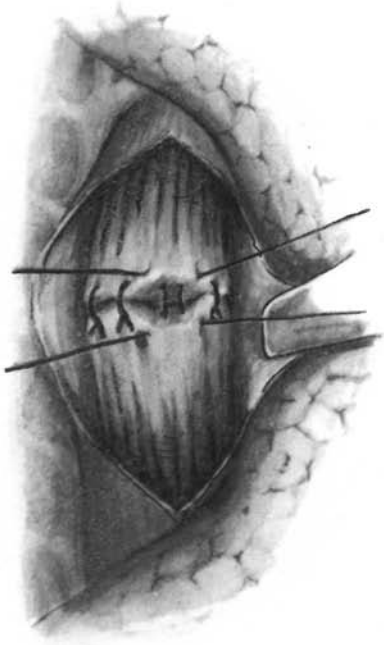
( . 18).

. Ladd (1944)

( . 19). Ten Kate (1952)

( . 20).

(1956)



0,7

2-

1-

2-3

0,5

4 —

3-

4

0,5—0,7

5-

6-

0,7

0,5—

».

5-

6-

1—15



а



б

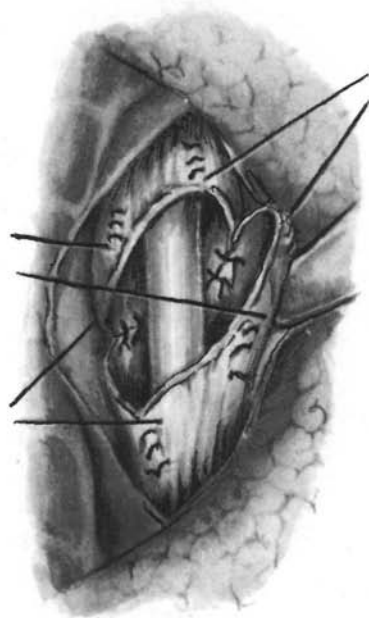


в

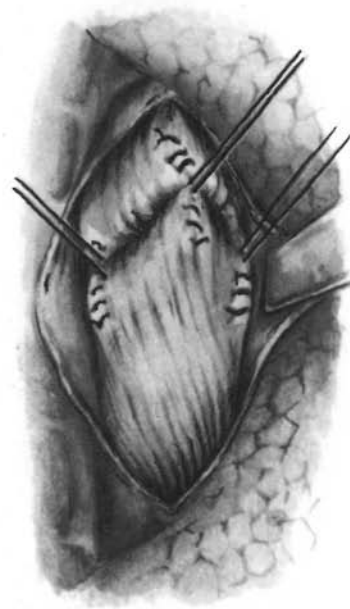
20. Операция при атрезии пищевода по Тен Коте.  
а—г — этапы операции.



а



б



в

21. Операция при атрезии пищевода по Баирову.  
а—г — этапы операции.



Г

(8- )

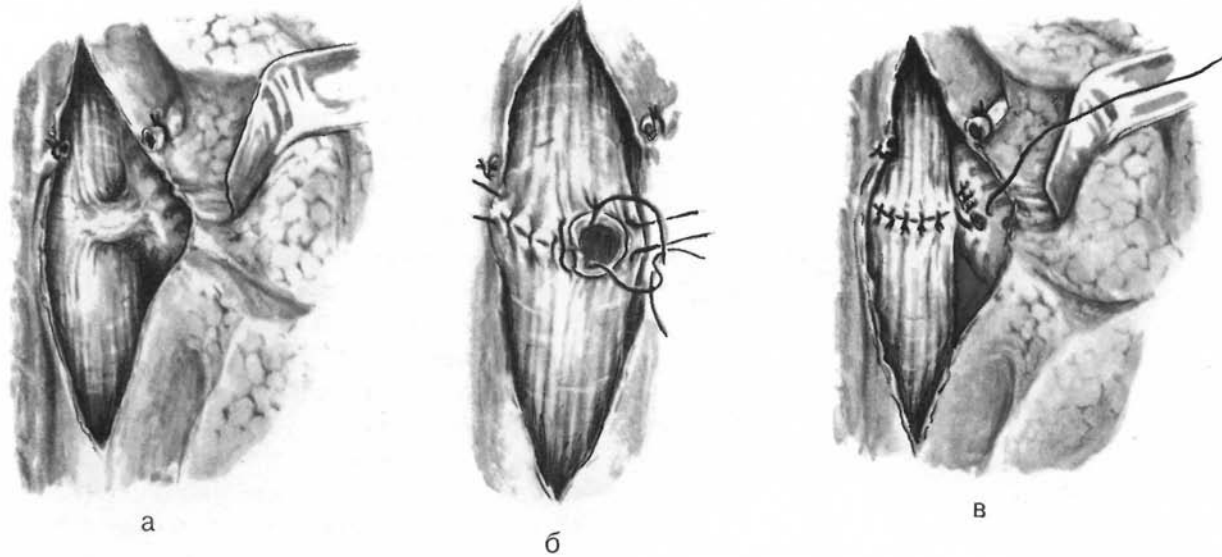
— « », ,  
 1-2 ( . 21).

( . 22, 23).

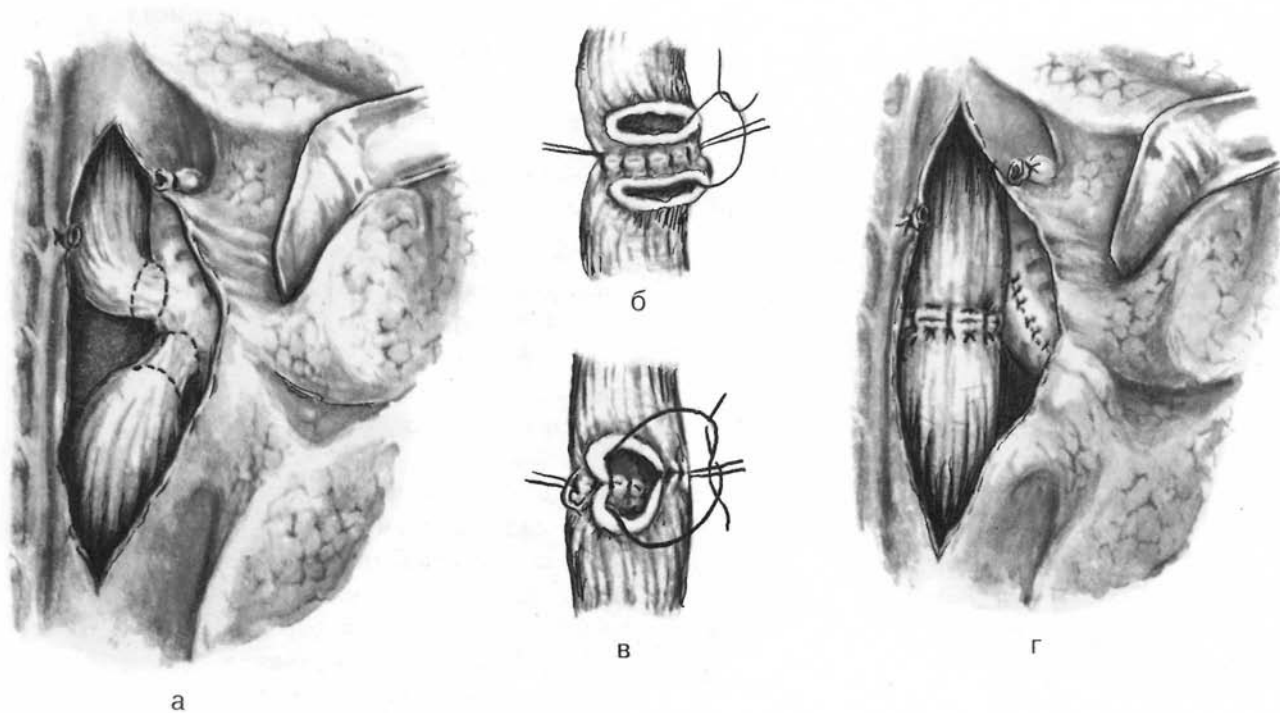


Г

: 1) - ( ; 2) ; 3)



22. Операция при атрезии пищевода. Ушивание пищеводно-трахеальной фистулы.  
а — в — этапы операции.



23. Операция при атрезии пищевода. Разъединение двух пищеводно-трахеальных свищей с пищеводным анастомозом конец в конец.  
а—г — этапы операции.



4-6-  
7- —  
pharyngeus (Lahey, 1946; Sutherland, 1962;  
Belsey, 1966, ).  
Jackson (1926)  
a Negus (1957)  
Belsey (1966)

( . . . , . . . ).

-40,

( . 24).

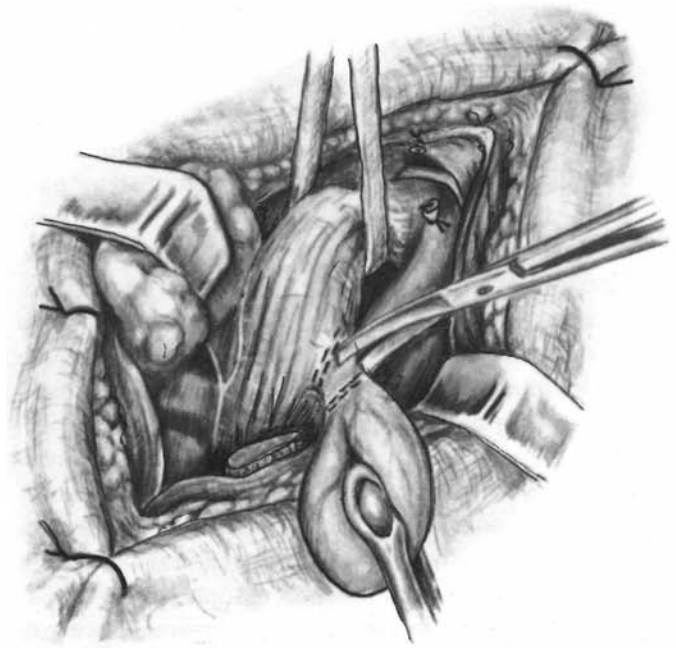
( . 25).

( )

3—

( . 26),

( . 27)

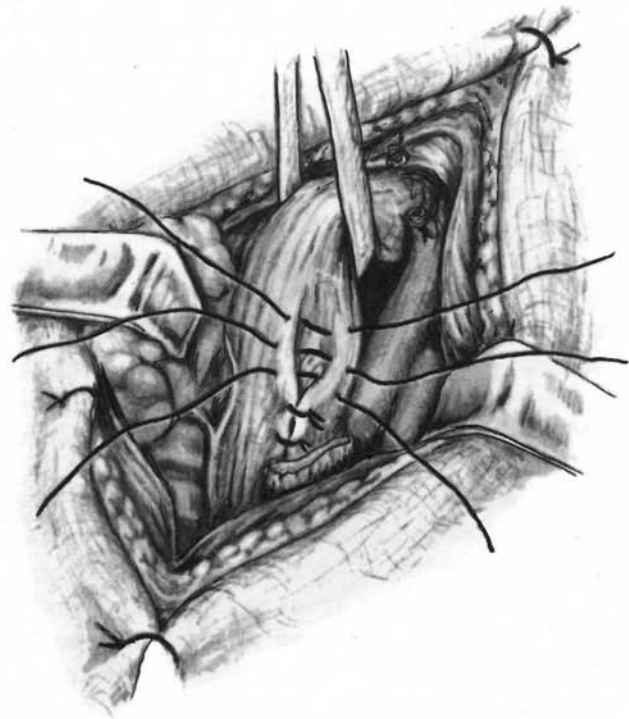


( . 28).

24. Резекция шейного дивертикула пищевода при помощи УКЛ-40.

2—11

7—8



( . 29) (

4-00.

( . 30).

( . 31).

25. Резекция шейного дивертикула пищевода при помощи УКЛ-40. Укрепление линии швов.



26



27

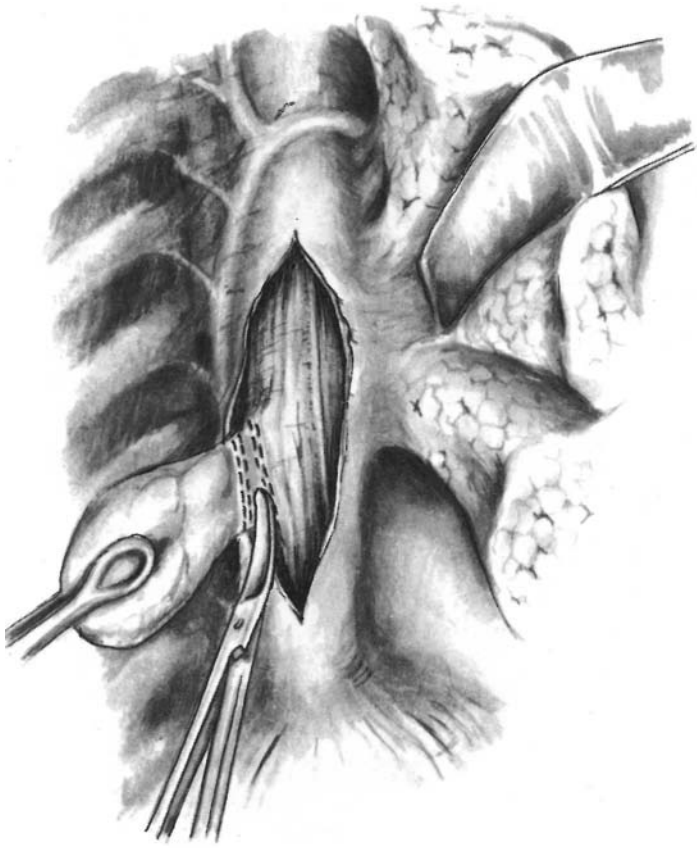


28

26.

27.

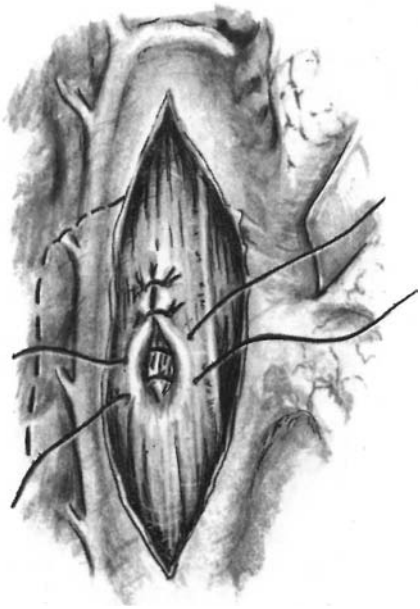
28.



29



31



29.

30.

31.

-  
 .  
 .  
 .  
 .  
 1,5—2  
 -  
 , 4—5 .  
 -  
 -  
 ( « -  
 », « »),  
 - ,  
 . ,  
 - .  
 3—5 20%.  
 - ,  
 , , , 8—10 ,  
 , - ,  
 . (1929)  
 -  
 ( . 32).  
 , . Hardaway, . . (1961)  
 ,  
 - Wangenstein (1951)  
 ,  
 , III , Pemberton, Norodik, Dortemann, Gott-  
 IV stein (1962) . Gerard  
 III IV (1901)  
 -  
 - Gerard  
 - (1915). ,  
 .  
 , 1901 . . . (1958).  
 Gottstein. Heller —  
 1913 .  
 .  
 -  
 5—6 .  
 -



32. Миотомия по Биокка.

( . 33).

( . 34).

$\frac{2}{3}$

( . 35).

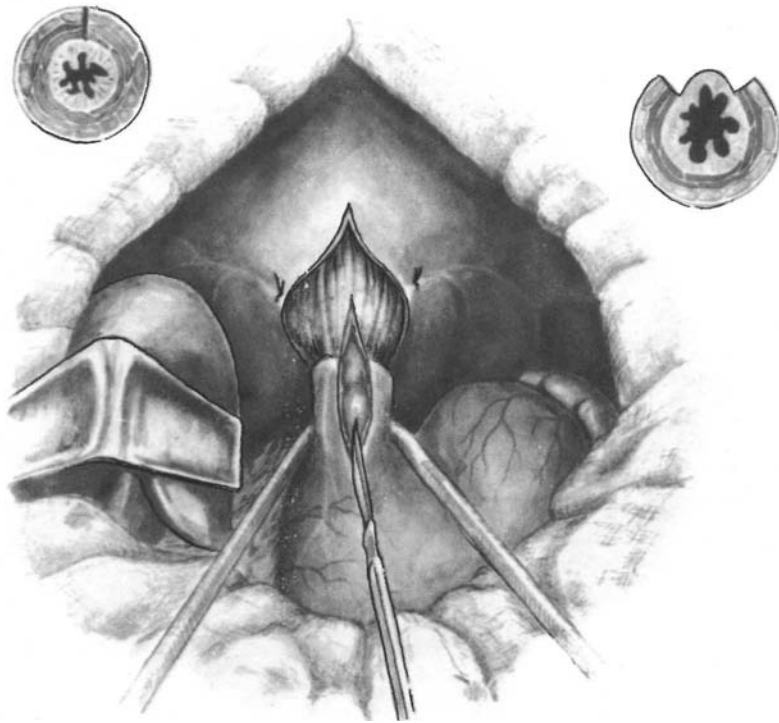
( . 36).

( . 37).

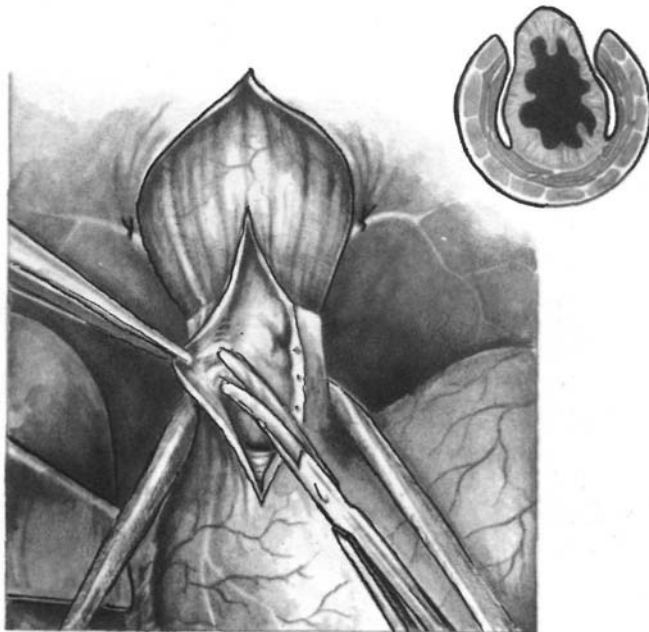
1932 . . .

1961 .

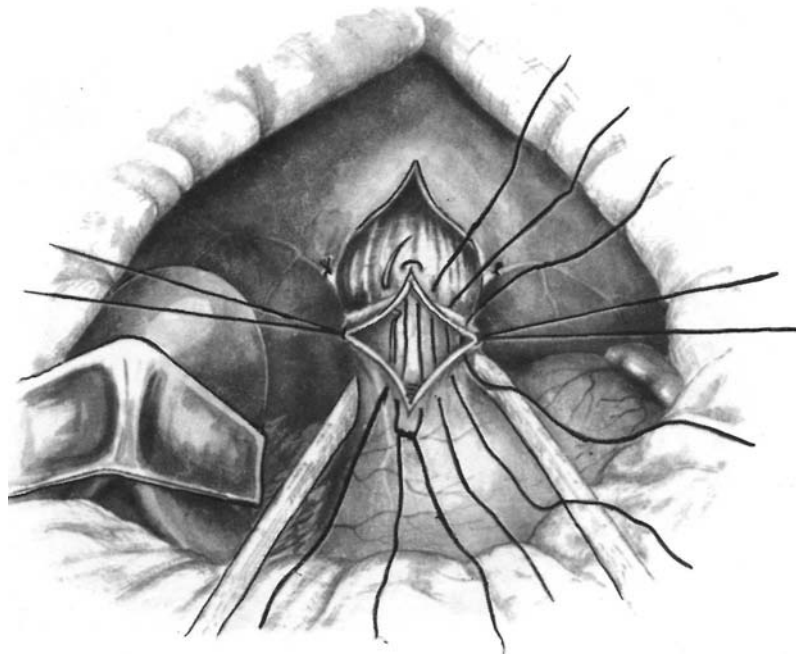
7-



33.



34.

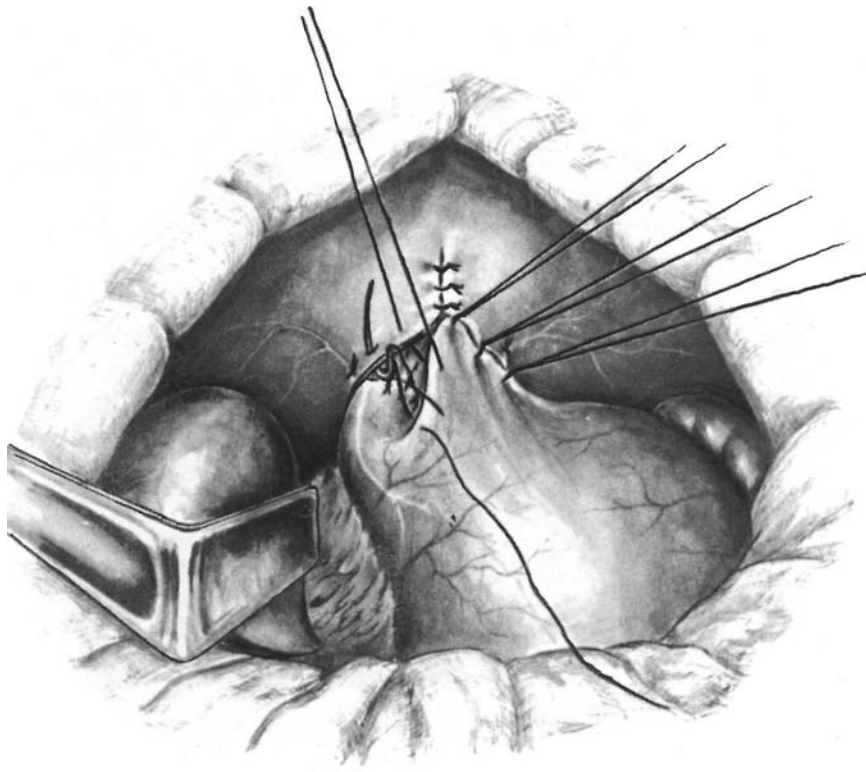


35.



36.





37. Операция Готтштейна — Шалимова. Френофундопексия.

( . 38).

(1949, 1956)

( . 39).

( . 42)

Rudler (1951),  
(1961)

(1960),

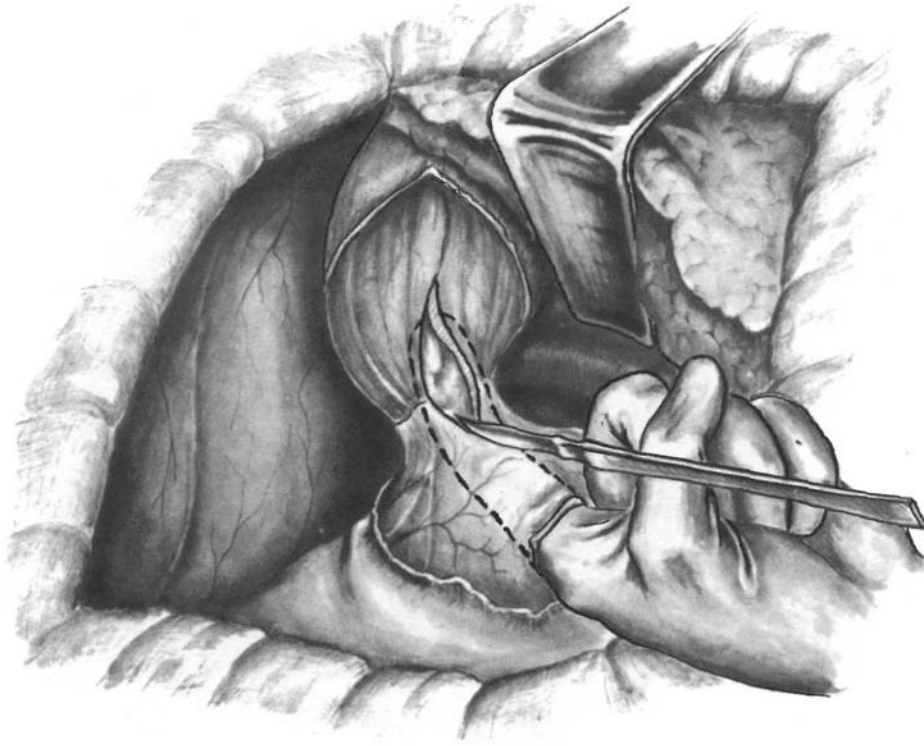
5—6 ( . 43).

8—10

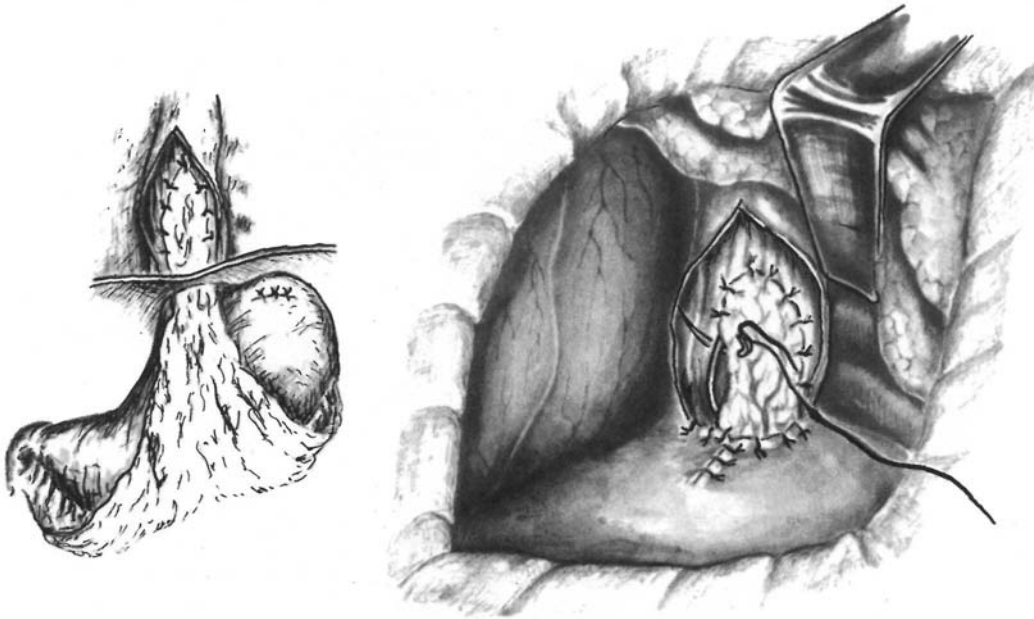
( . 40)

( . 44).

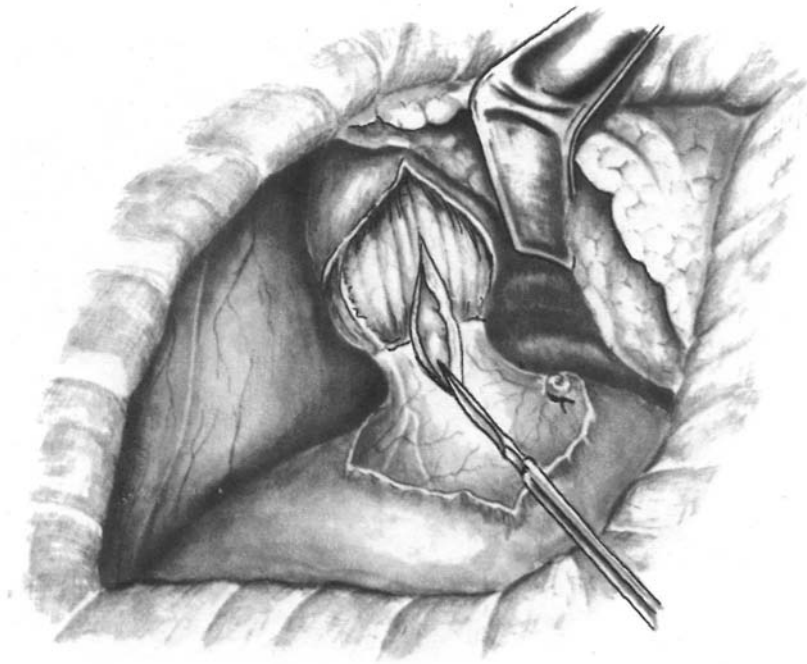
( . 41),



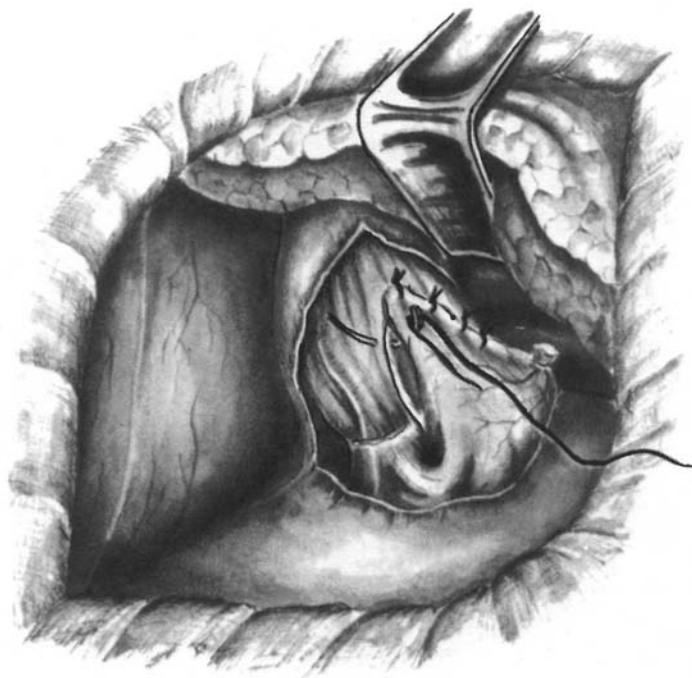
38. Кардиоластика по Колесову.



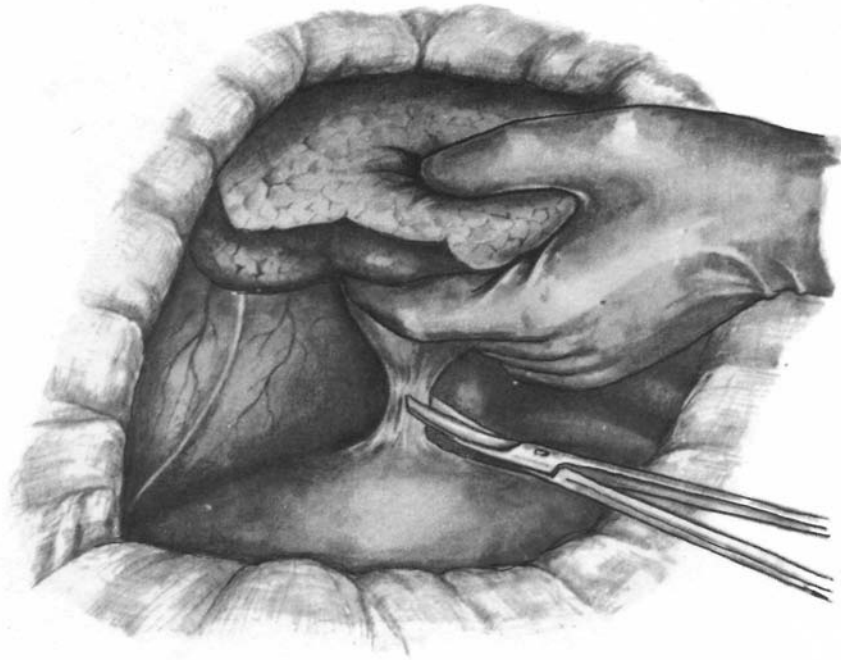
39. Кардиоластика по Колесову. Подшивание сальника к линии рассечения мышц.



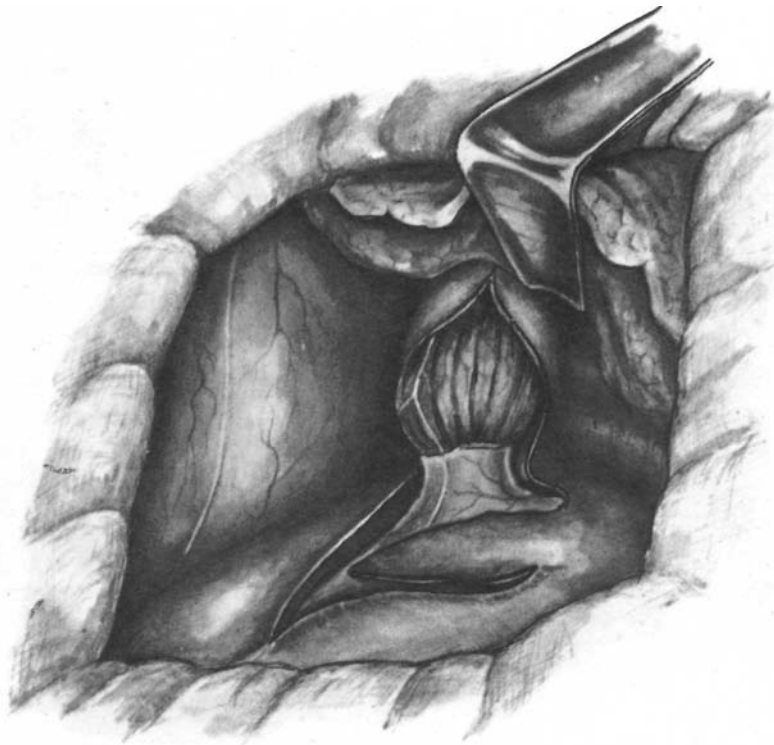
40. Кардиопластика по Суворовой — Беркутову. Миотомия.



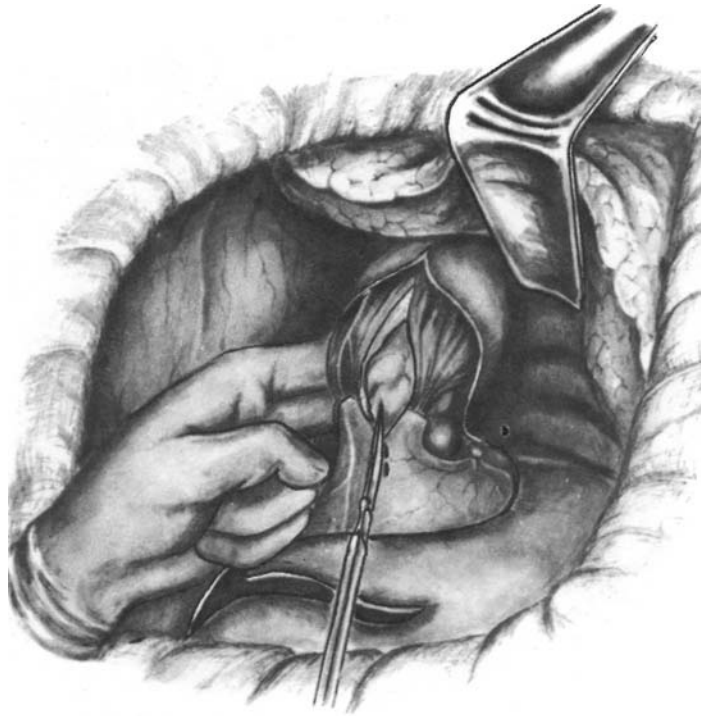
41. Кардиопластика по Суворовой — Беркутову. Подшивание дна желудка к линии рассечения мышц пищевода.



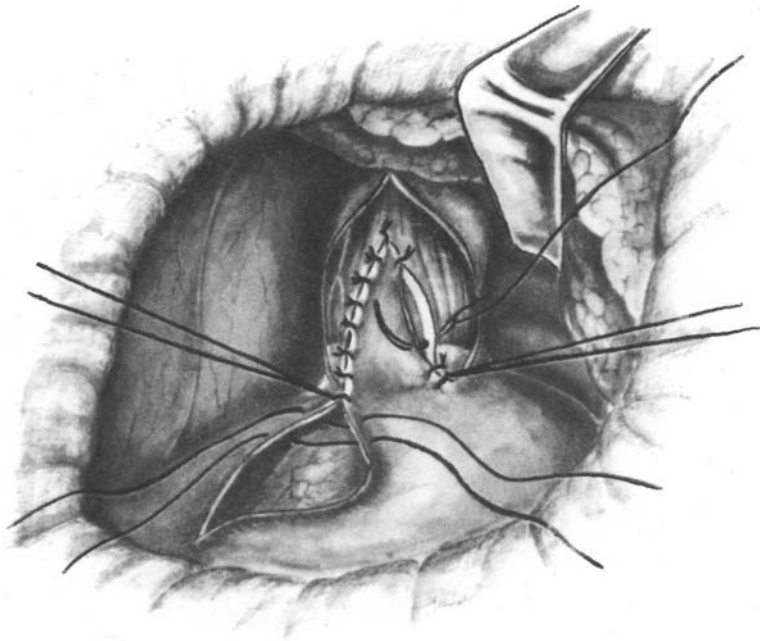
42. *Операция Петровского. Пересечение легочной связки.*



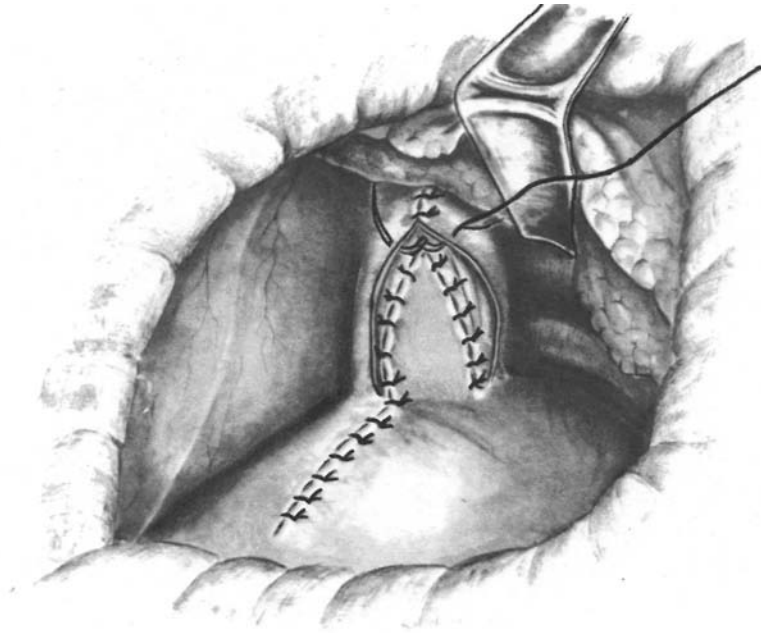
43. *Операция Петровского. Выкраивание лоскута диафрагмы.*



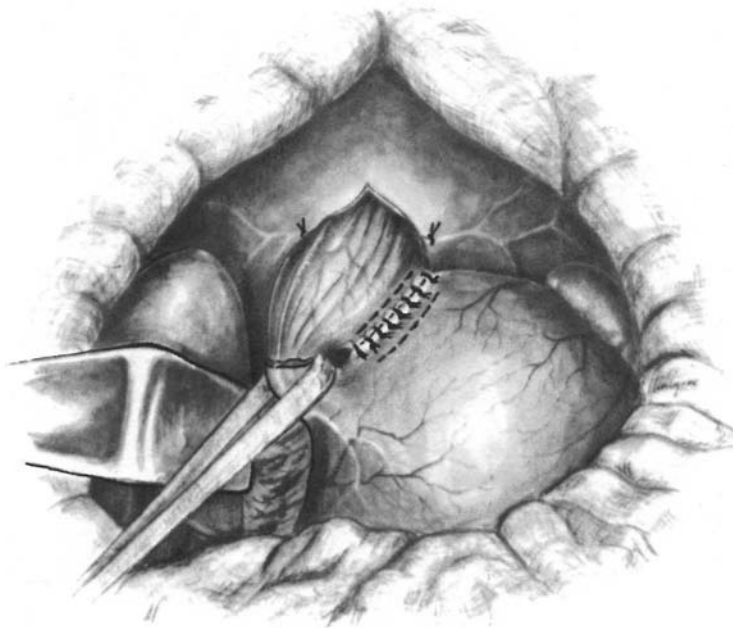
44. *Операция Петровского. Миотомия.*



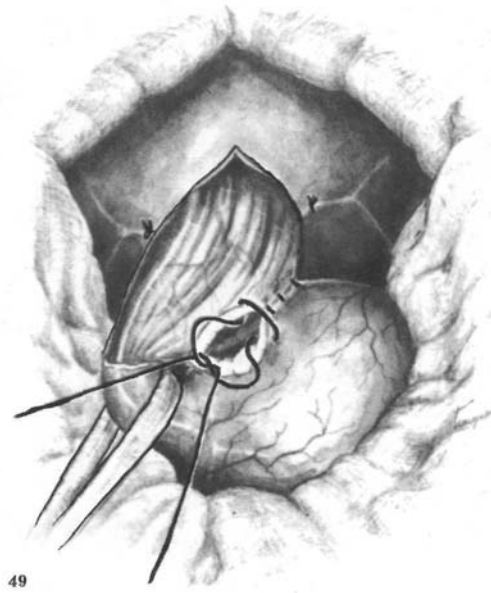
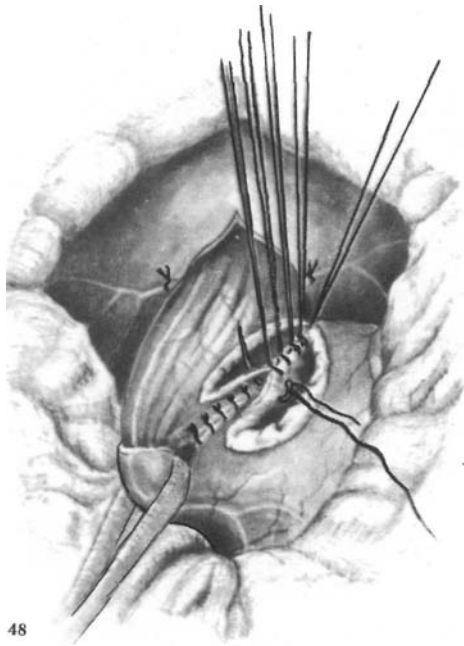
45. *Операция Петровского. Вшивание лоскута диафрагмы.*



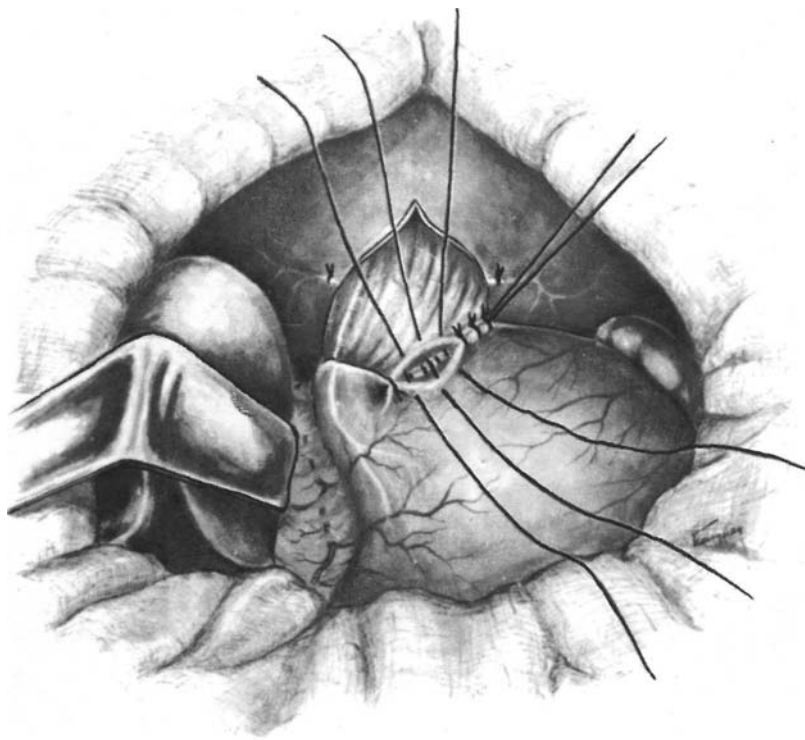
46. *Операция Петровского. Подшивание медиастинальной плевры к пищеводу.*



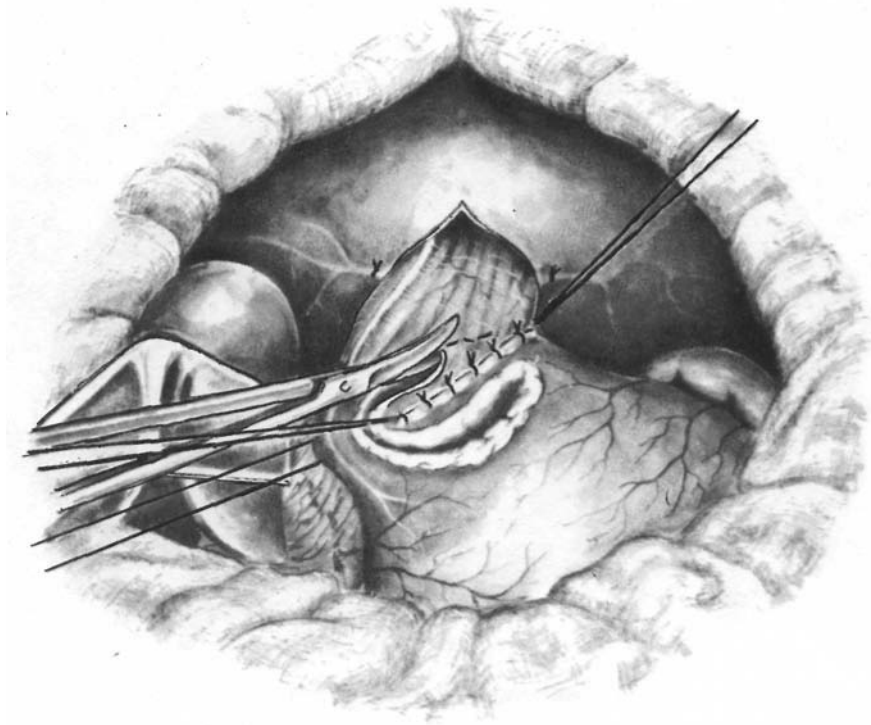
47. *Операция Гейровского. Сшивание пищевода и дна желудка.*



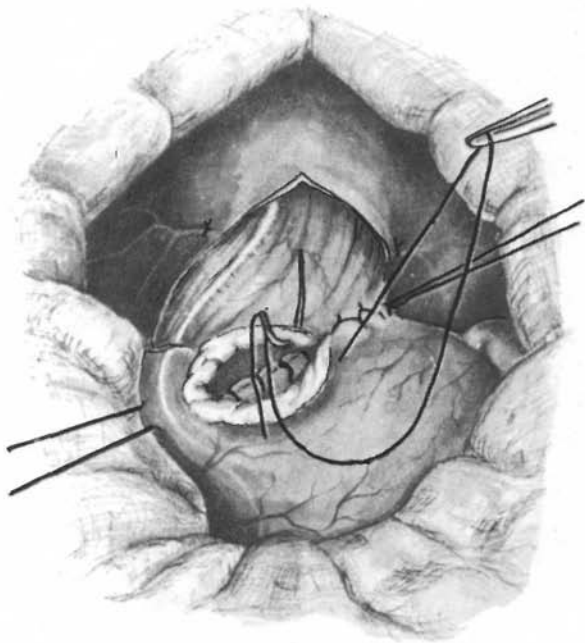
48. *Операция Гейровского. Шов на заднюю губу соустья.*  
49. *Операция Гейровского. Шов на переднюю губу анастомоза.*



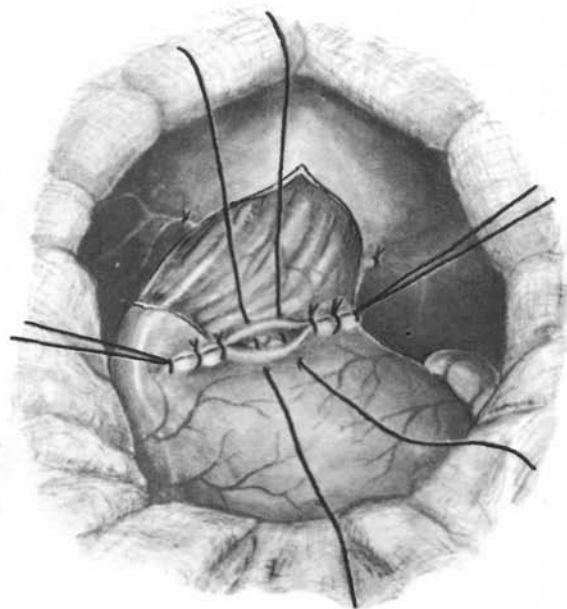
50. *Операция Гейровского. Конечный этап операции.*



51. Операция Грендаля. Рассечение стенок пищевода и желудка.



52. Операция Грендаля. Шов на переднюю губу.



53. Операция Грендаля. Конечный этап операции.



8 X 4	,	-	-
	.	-	.
	( . 45).	-	1.
		-	90%
	.		,
	( . 46).	-	,
	.	-	2.
			5%
(1913)	(1916).	-	,
		-	3.
		-	.
,		-	,
	( . 47).	-	.
,			,
	( . 48).		;
( . 49),	-		,
( . 50).			;
		-	.
		-	.
	( . 51).		.
( . 52)		-	,
( . 53).			,
			( .).
			,
			.
			.
			,
		-	.
		-	.

- 1. - 3
- 2. - 1
- 3. ( . 59),
- 4. -
- 5. -

Harrington ( . 60).

(1949) Allison (1951).  
 Harrington (1949)

( . 61),

1—2 ( . 54). (10) 25%

( . 55).

( . 56).

( . 57).  
 Harrington

Allison

Nissen (1959)

. Pedinelli (1964)

U-

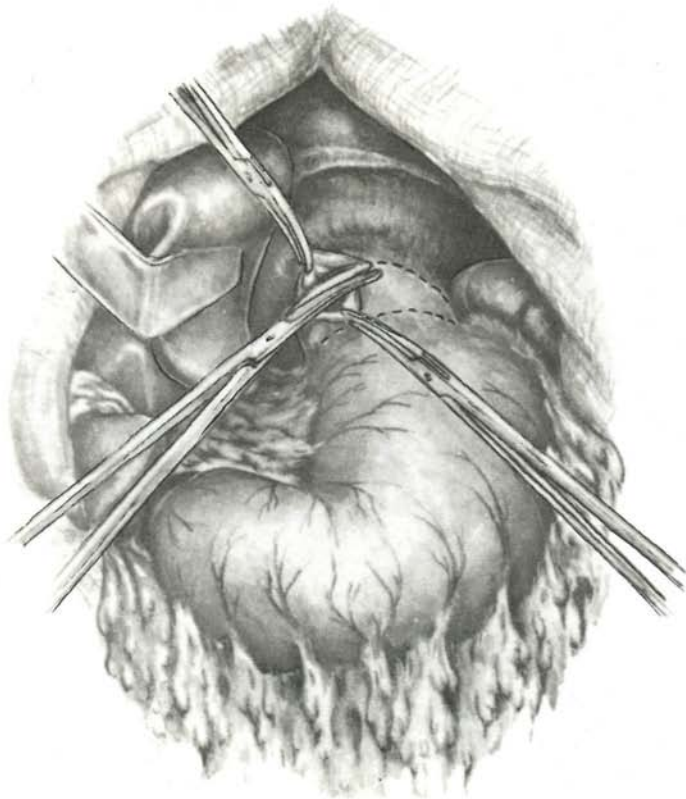
. Ram-

pal

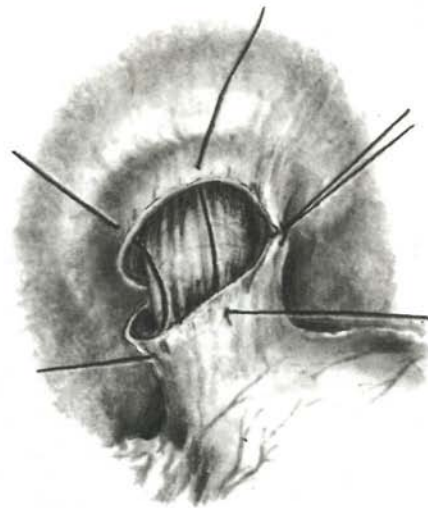
(1967),

3—5

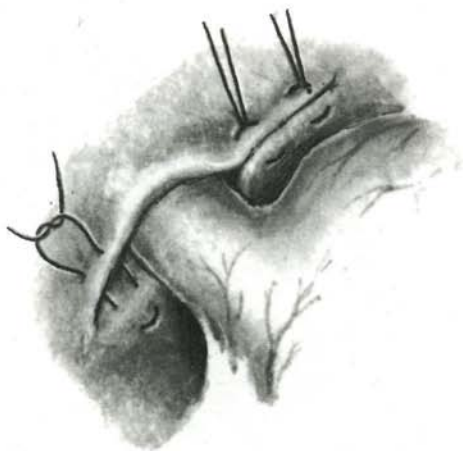
( . 58).



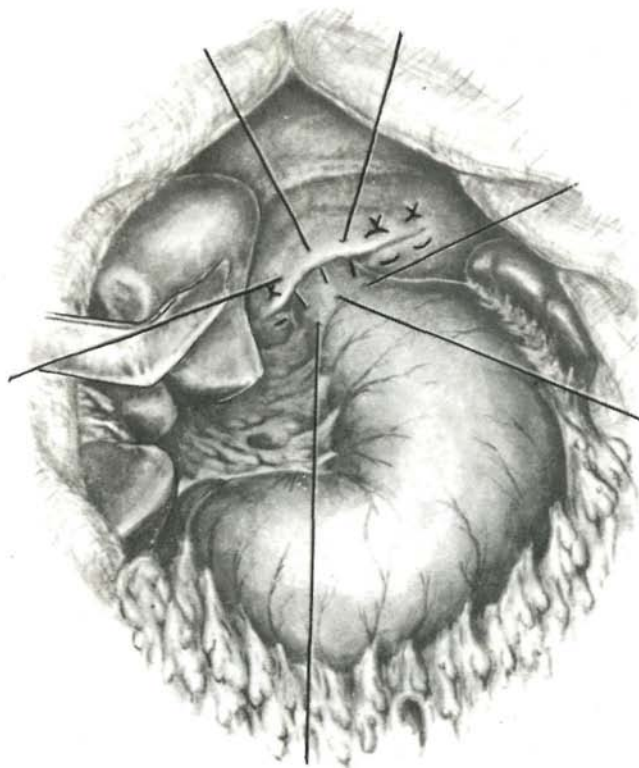
54. Операция Геррингтона. Рассечение диафрагмальной брюшины.



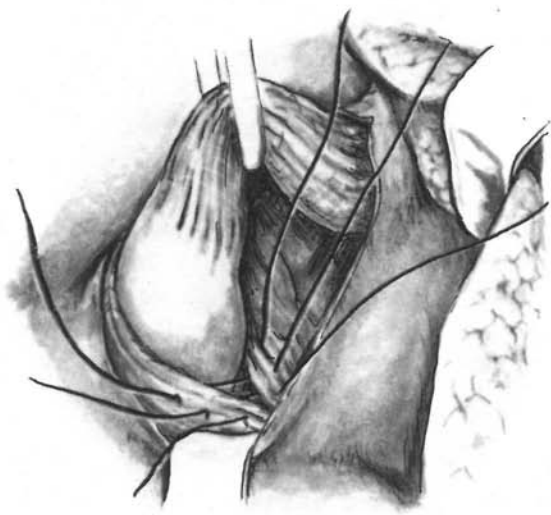
55. Операция Геррингтона. Сшивание брюшинных листков.



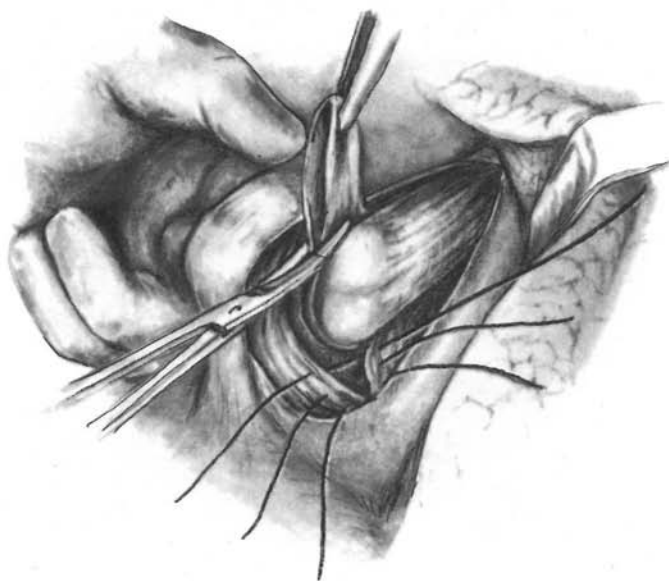
56. Операция Геррингтона. Сшивание ножек диафрагмы.



57. Операция Геррингтона. Фиксация пищевода к ножкам диафрагмы.



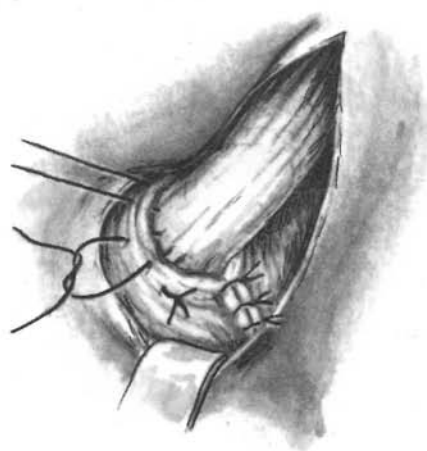
58. Операция Аллисона. Провизорные швы на ножки диафрагмы.



59. Операция Аллисона. Иссечение грыжевого мешка.



60. Операция Аллисона. Подшивание пищевода к диафрагме.



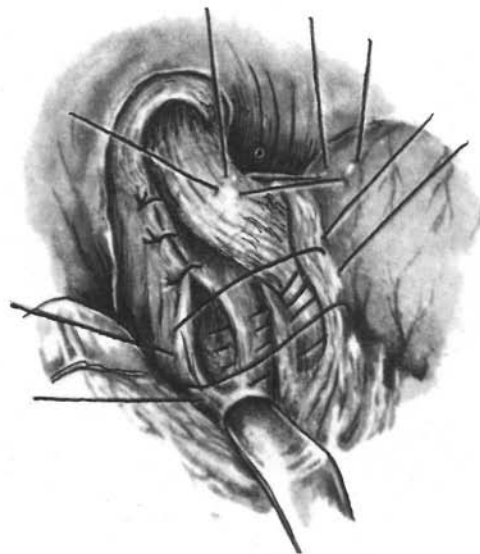
61. Операция Аллисона. Конечный этап операции.



62. *Операция Хилла. Рассечение брюшины над пищеводом.*

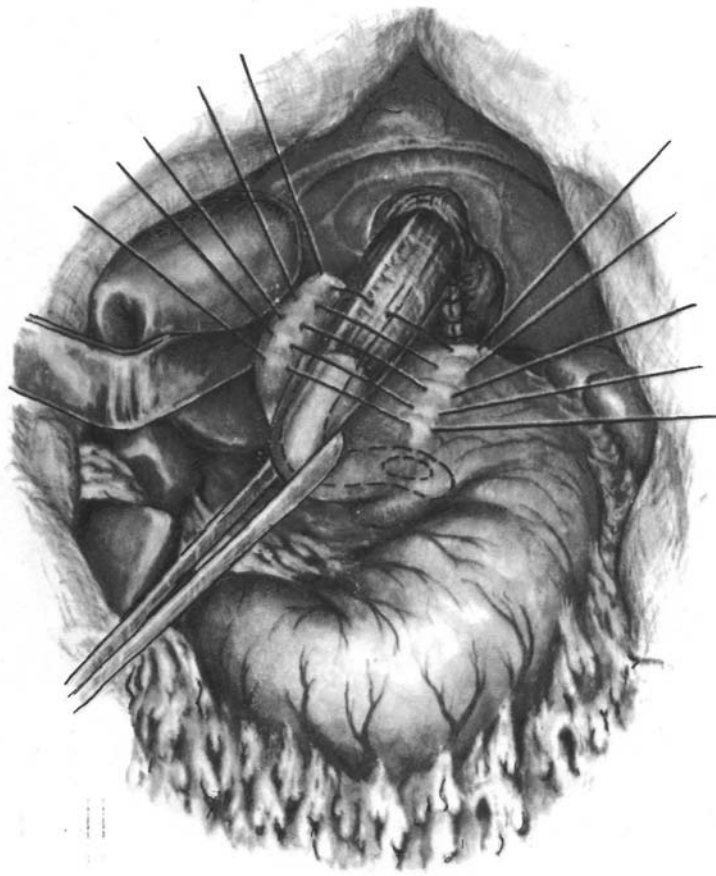


63. *Операция Хилла. Низведение кардии.*



64. *Операция Хилла. Фиксация кардии к преаортальной фасции и ножкам диафрагмы.*

, , - - -  
 . , -  
 - . -  
 - - -  
 , - 1-2 -  
 ( . 62). - -  
 . -  
 , ( . 63). -  
 Z- - , -  
 - - -  
 Z- , 2-3 , 2 -  
 , - - ( . 68).  
 , - -  
 . 1 -  
 - 2 , ( . 69).  
 ( . 64). , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 - Nissen (1961). . -  
 - ( . 70). -  
 . -  
 ,  
 1-2 -  
 , -  
 . Belsey -  
 - -  
 ( . 65). -  
 , -  
 , ( . 66). - ( . 71), -  
 ( . 67). -  
 -  
 , - (1968), -  
 . ( . 72, 73). -



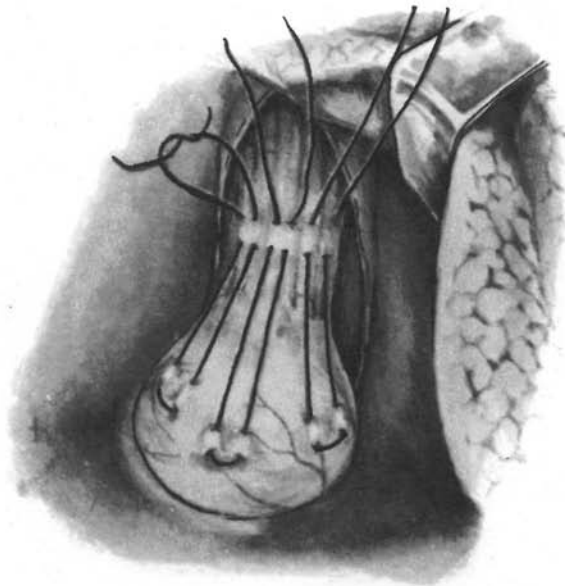
65. Фундопликация по Ниссену. Фиксация пищевода и дна желудка.



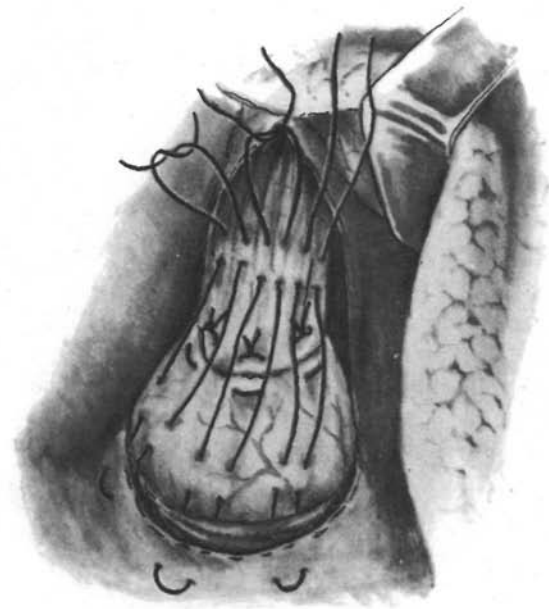
66. Фундопликация по Ниссену. Вид операции после укутывания пищевода дном желудка.



67. Фундопликация по Ниссену. Подшивание дна желудка к передней брюшной стенке.



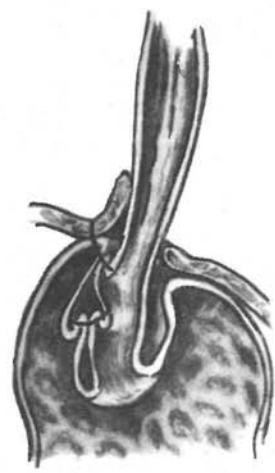
68. Операция Бэлси. Первый ряд швов на пищевод и дно желудка.



69. Операция Бэлси. Второй ряд швов.

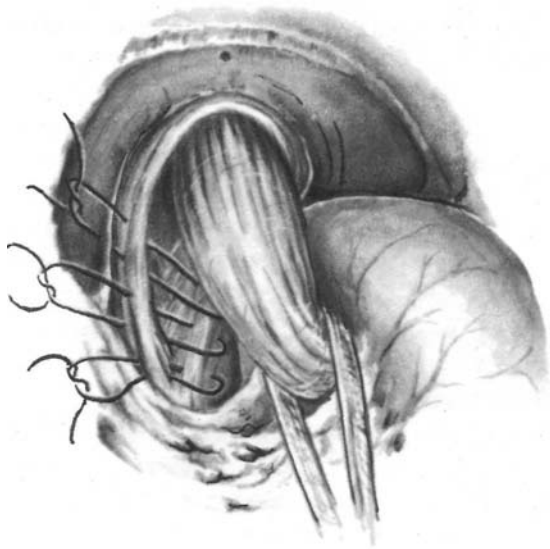


70. Операция Бэлси. Швы на ножки диафрагмы.

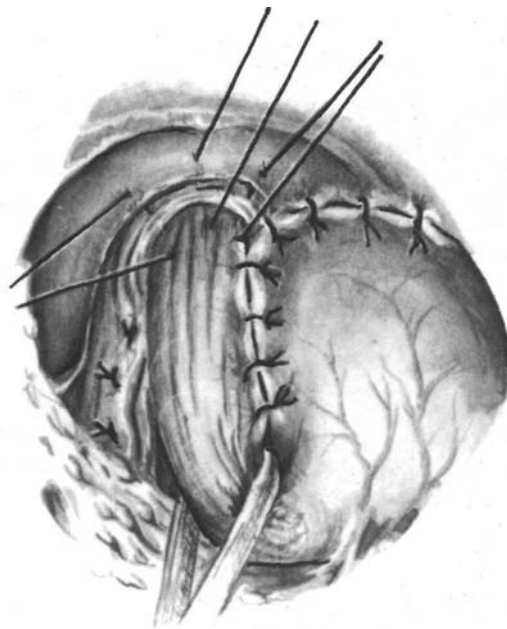


71. Операция Бэлси. Схема.

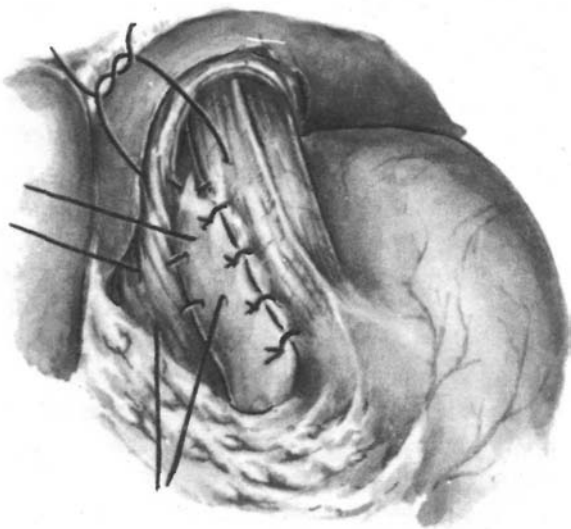




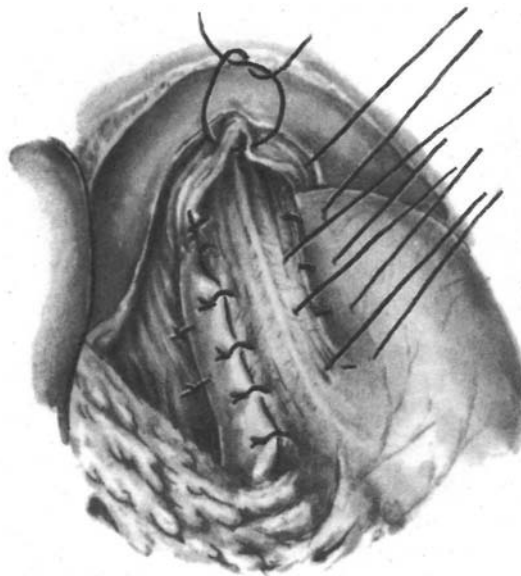
72. Операция Латаста. Швы на ножки диафрагмы.



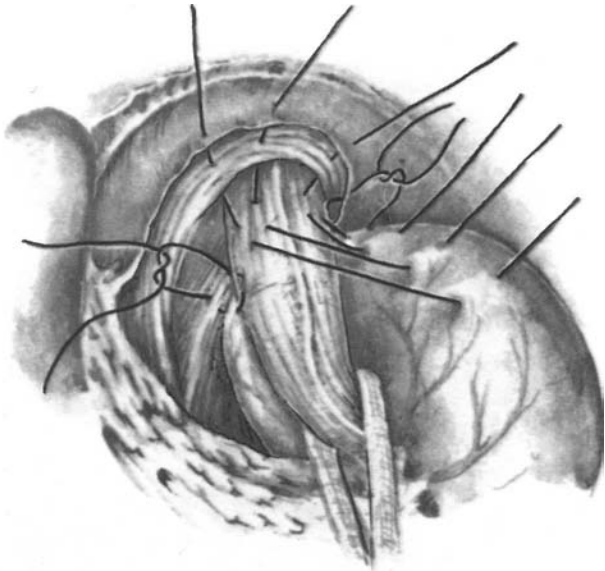
73. Операция Латаста. Фундофреникопексия.



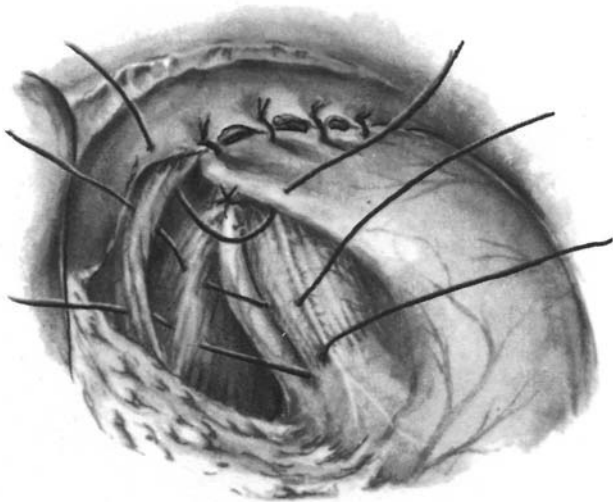
74. Операция Тупэ. Подшивание дна желудка к правой ножке диафрагмы.



75. Операция Тупэ. Конечный этап операции.



76. Операция А. А. Шалимова. Подшивание дна желудка к пищеводу и к диафрагме.



77. Операция А. А. Шалимова. Подшивание пищевода к ножкам диафрагмы и их сшивание.

Dor (1963)

2—3

Nissen,

Toupet —

( . 74, 75).

( . 76).

( . 77).

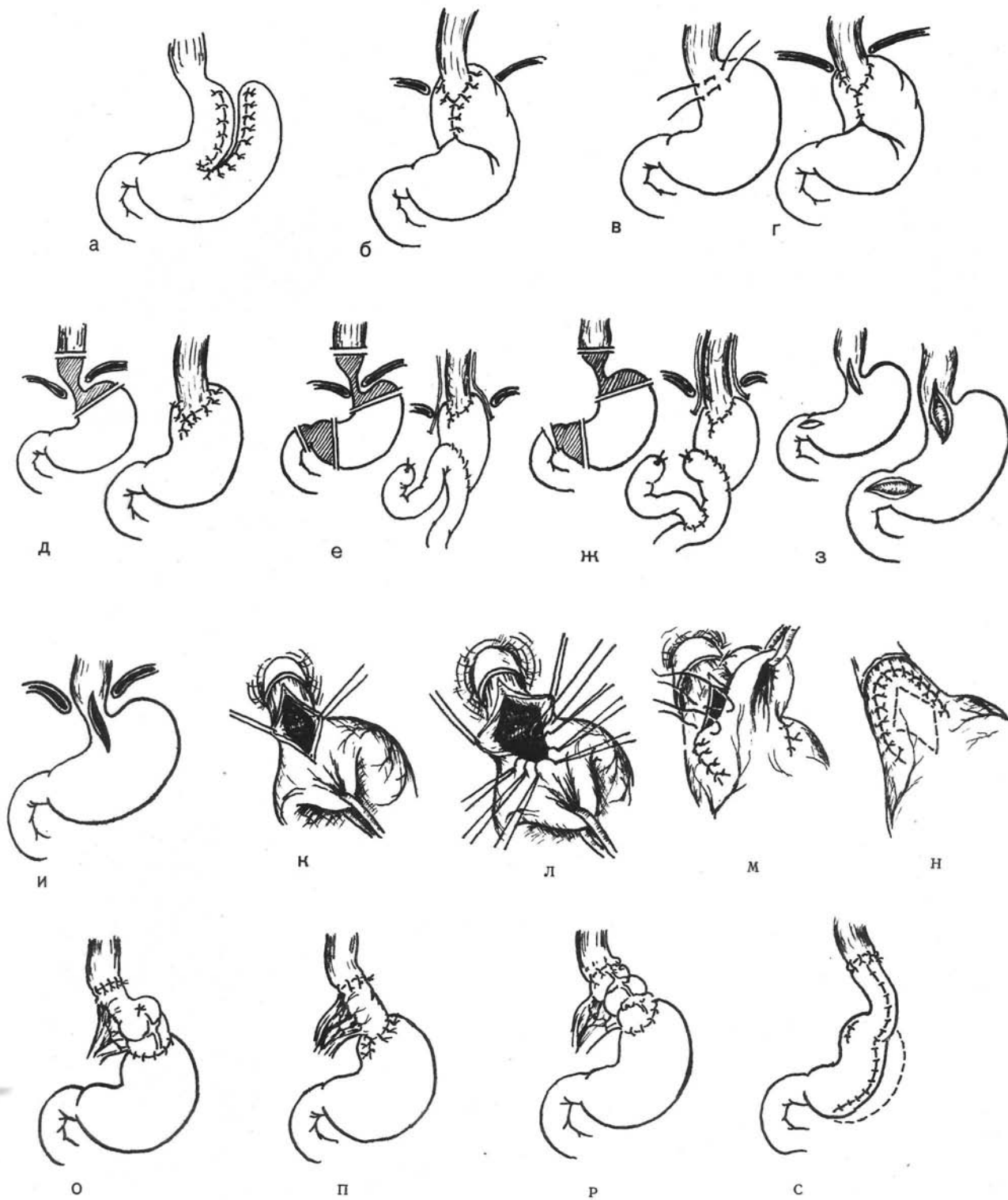
chyesophagus)

(bra-

II—IV

II

, , , ,  
 , , , ,  
 ( , ),  
 , ,  
 Payne (1970),  
 ( , )  
 ) ( ( )  
 15  
 - III ,  
 ,  
 Gross (1953) ( . 78, ) I II  
 , Holt, Large (1961), Weaver  
 (1970), Payne (1970)  
 . Paulson  
 (1962)  
 . Merendino, Varco, Wangenstein (1949),  
 Effler, Ballinger (1951)  
 ,  
 . . ( . 78, ).  
 . Effler Growes  
 (1957)  
 Collis (1957) ( . 78, ), ( . 78, ).  
 Thai (1965)  
 ,  
 12—15 ( . 78, , ).  
 ( . 78, ).



78. Операции при рефлюкс-эзофагите.

а — операция Коллиса; б — операция Ниссена-Розетти; в, г — операция Кашина; д — операция Суита; е — операция Эллиса; ж — операция Холта; з — операция Пейка; и — операция Юро; к — н — операция Талья; о — операция Наджариана; п — операция Мерендино; р — операция Невилья и Глоувза; с — операция Джонсона.

( . 78, ), ( . 78, ).

Najarian (1956) 1) ; 2) ; 3) ; 4) ; 5) ; 6) ; 7) ; 8)

Merendino (1955) ( . 78, ). ( . 78, ).

Neville Gloves (1958) ( , )

Johansson Silander (1964) ( . 78, ). « » « » « »

( . 78, )\*.

4—5

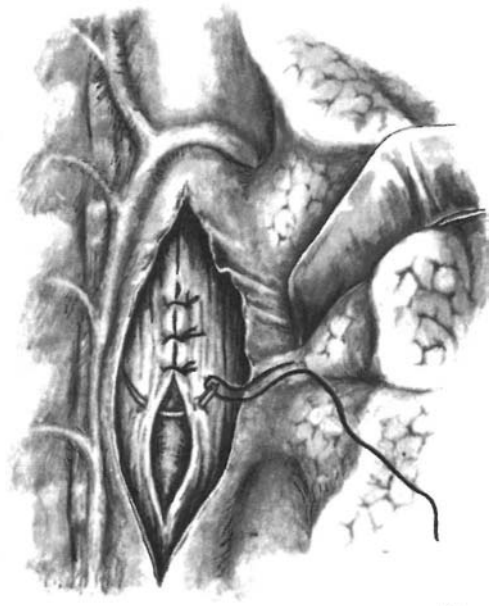
50—70%

20—60



79

79.  
80.



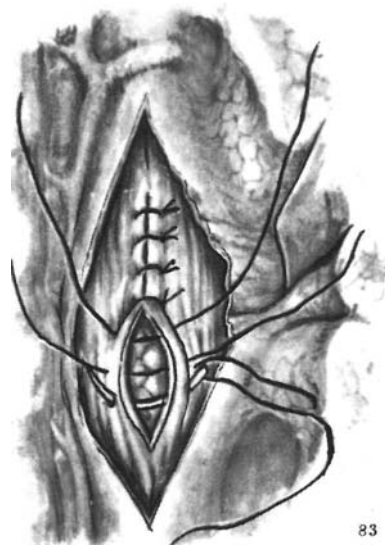
80



81



82



83

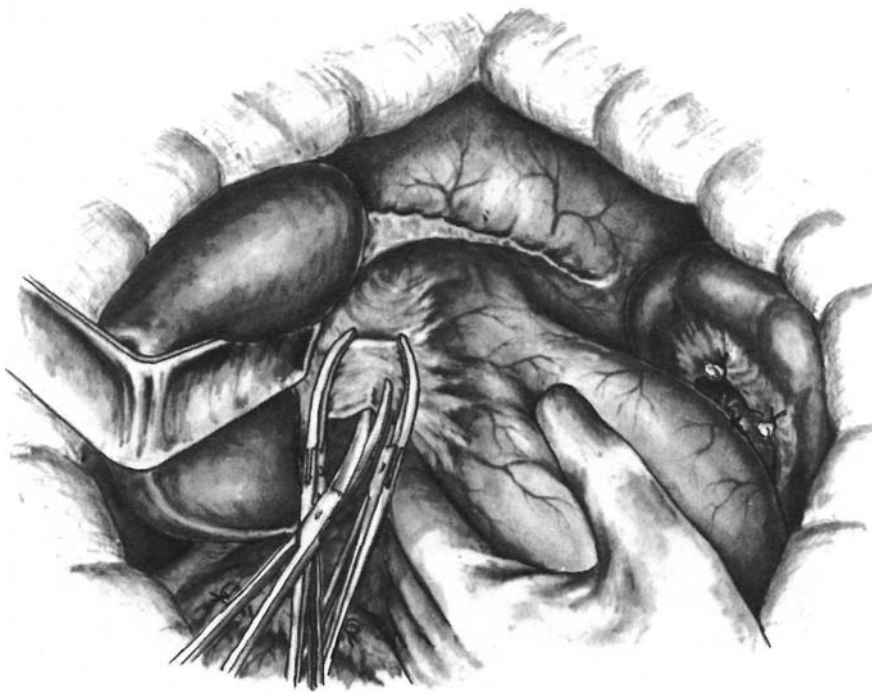
81.  
82.  
83.







84.



85. Резекция кардии. Пересечение малого сальника.

( . 88).

( . 89).

( . 90).

15—2

( . 91).

( . 92).

15—

2

( . 93).

( . 84),

( . 85).

( . 86),

( . 87)

1.

2.

5—8

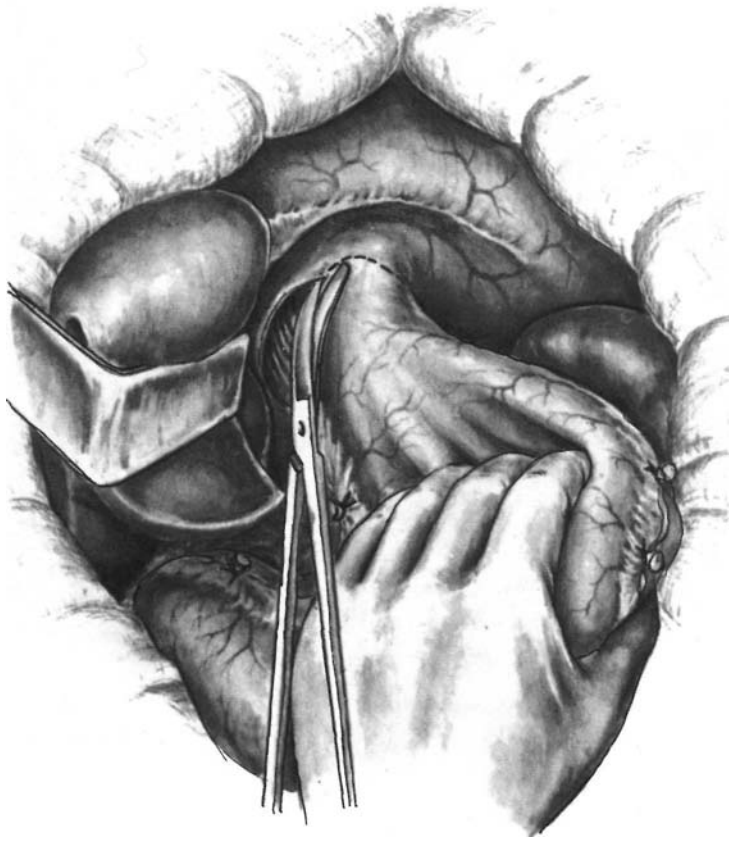
3.

4.

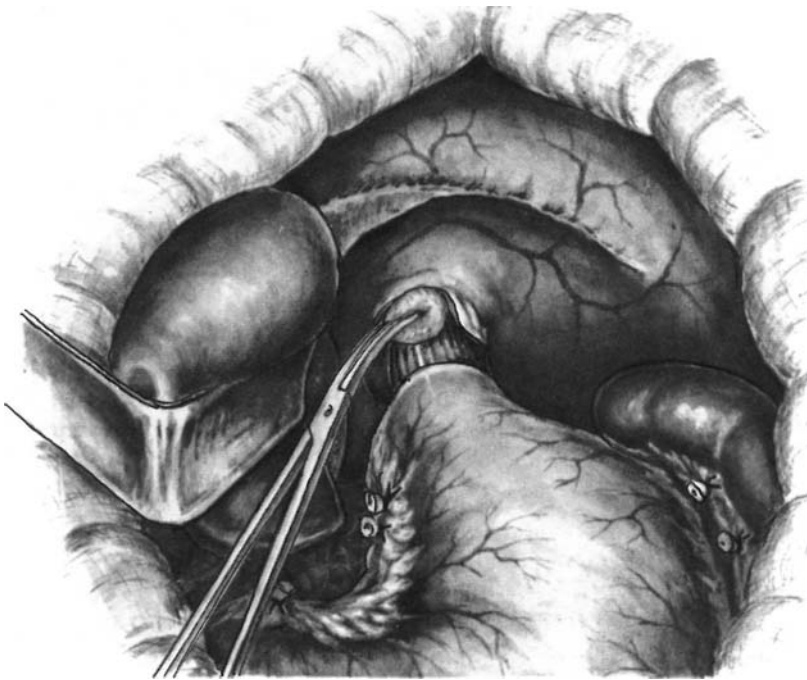
8—10

5.

-60



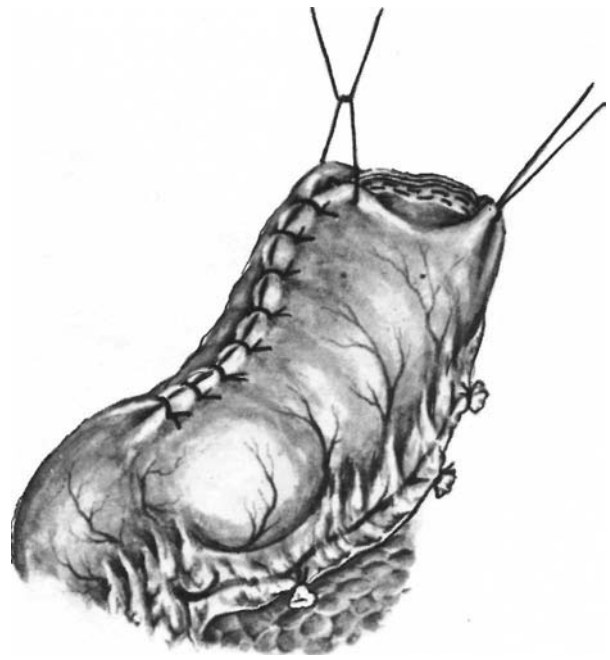
86.



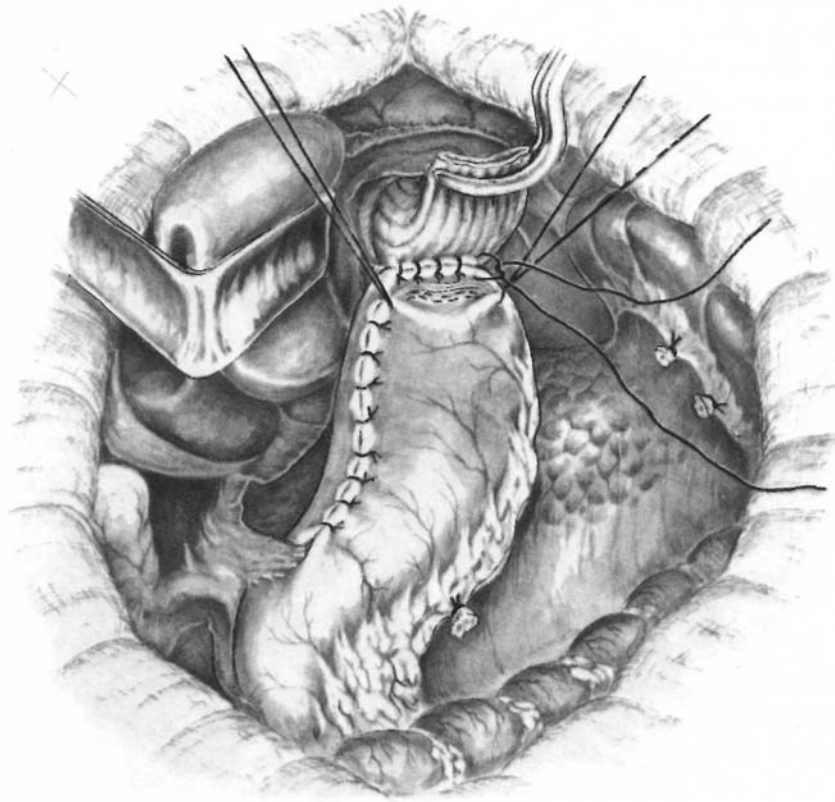
87.



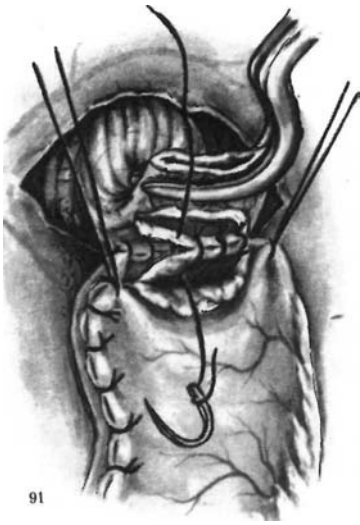
88.



89.



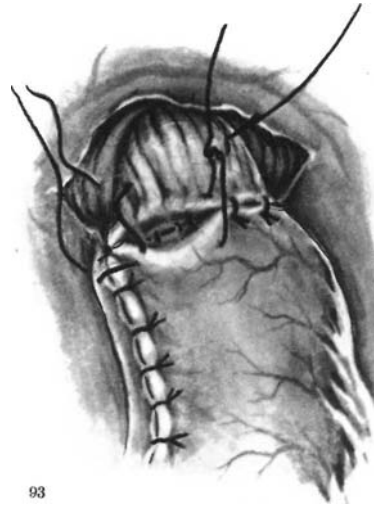
90.



91



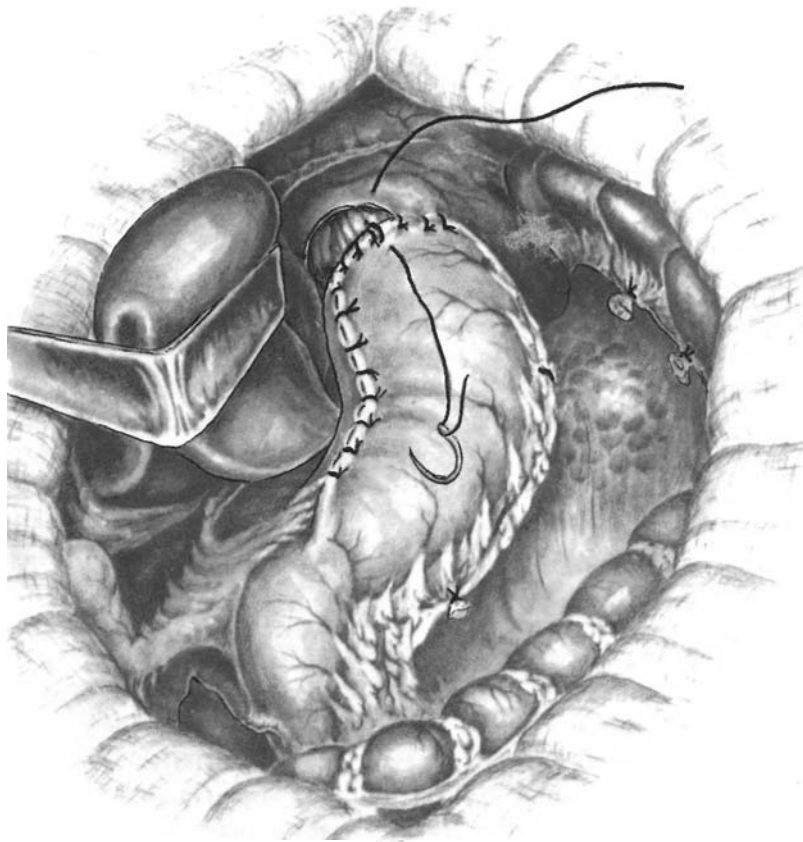
92



93

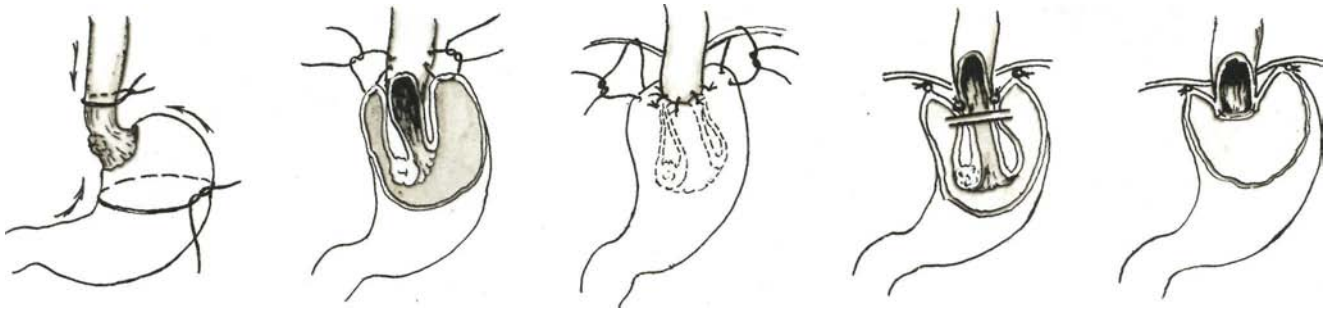
91.  
92.  
93.

- . "  
- .  
- .

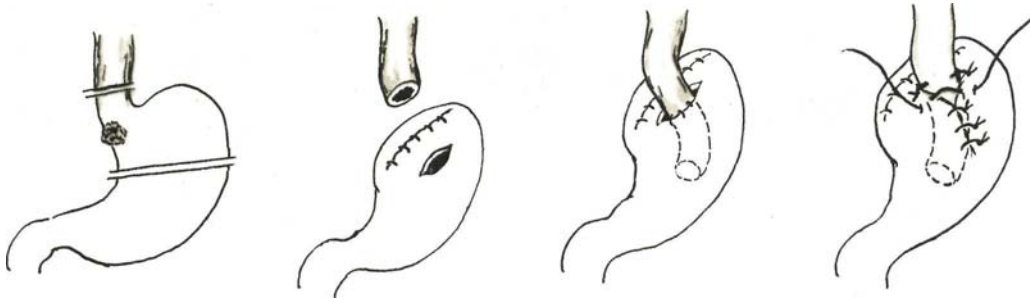


94.

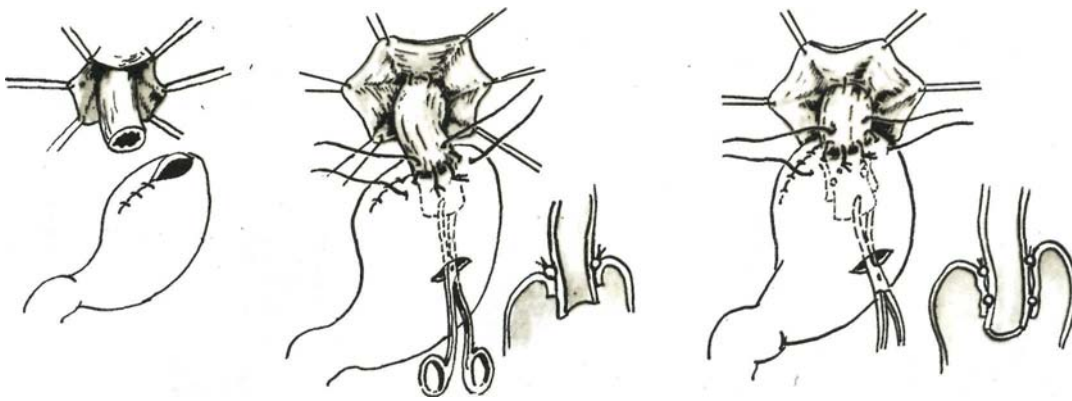




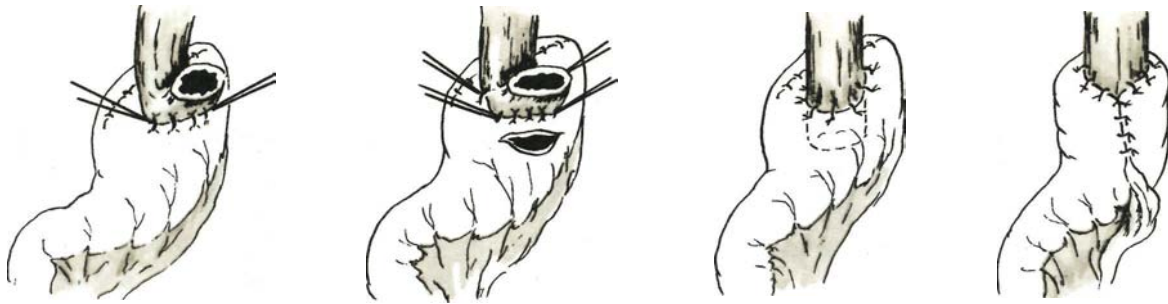
95.



96.



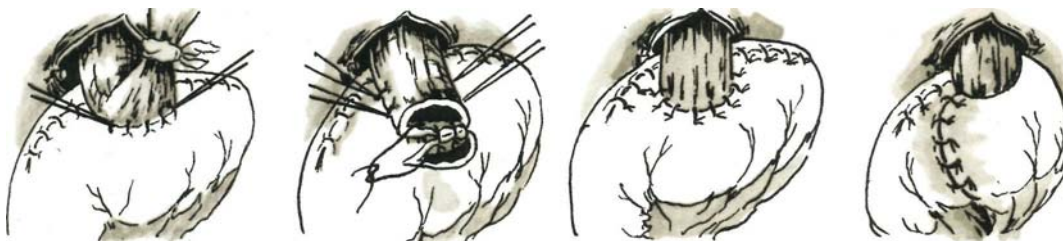
97.



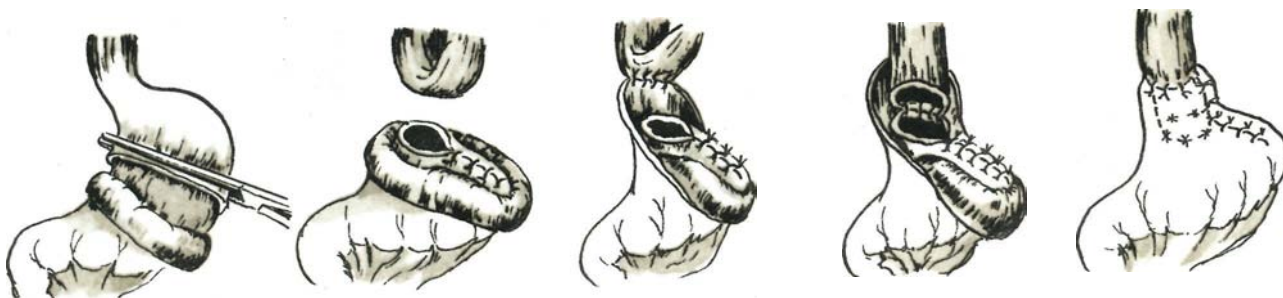
98.



99.



100.



101.

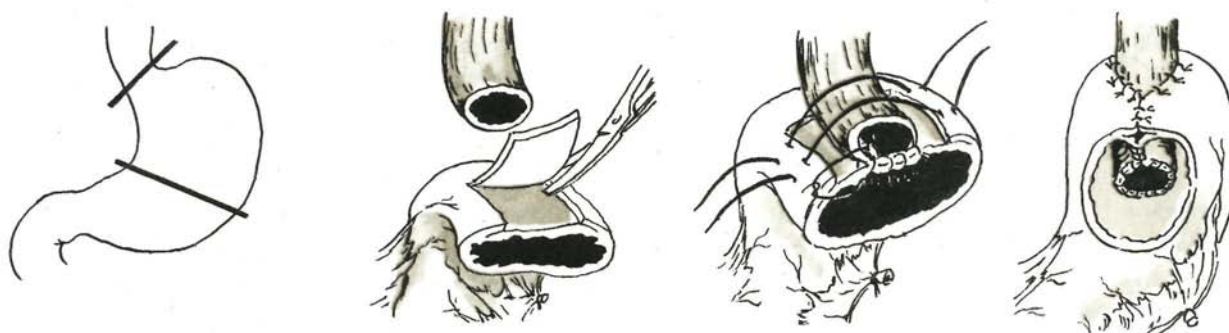




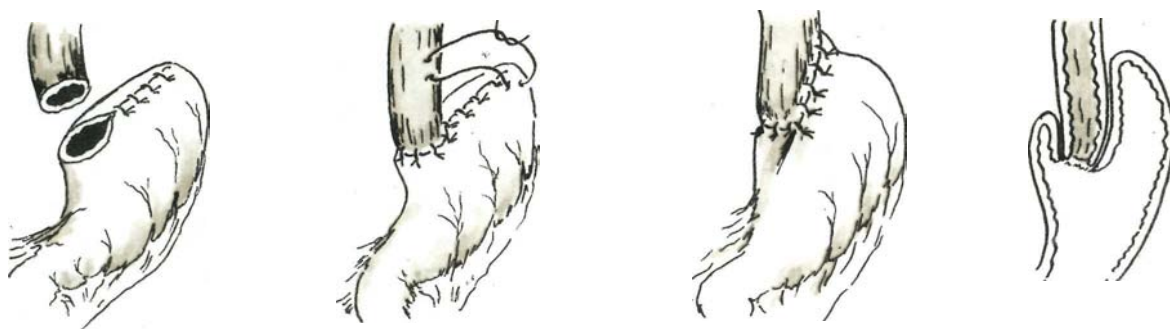
102.



103.

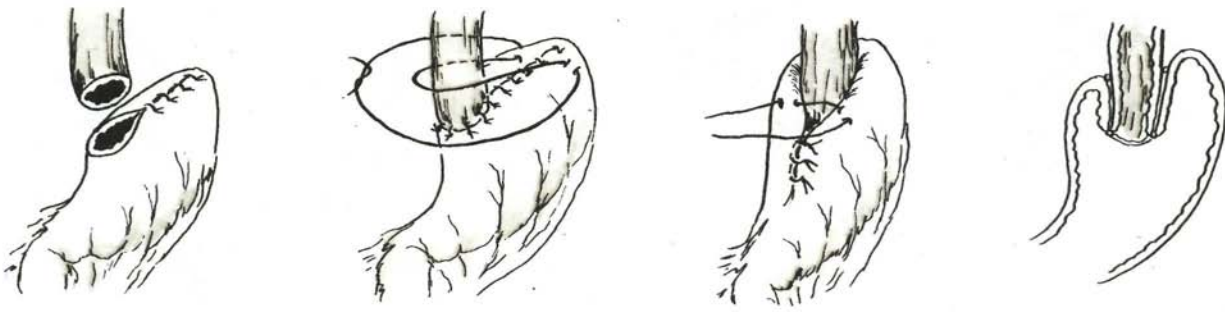


104. Пищеводно-желудочный анастомоз по Дилларду — Мерендино.

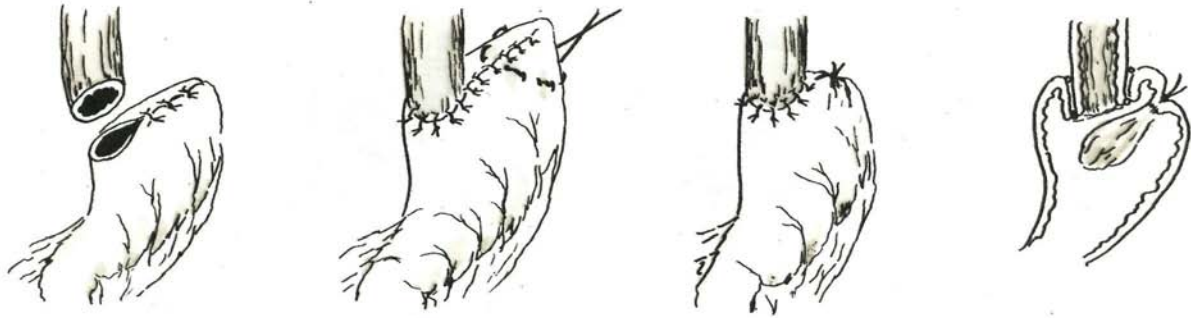


105.

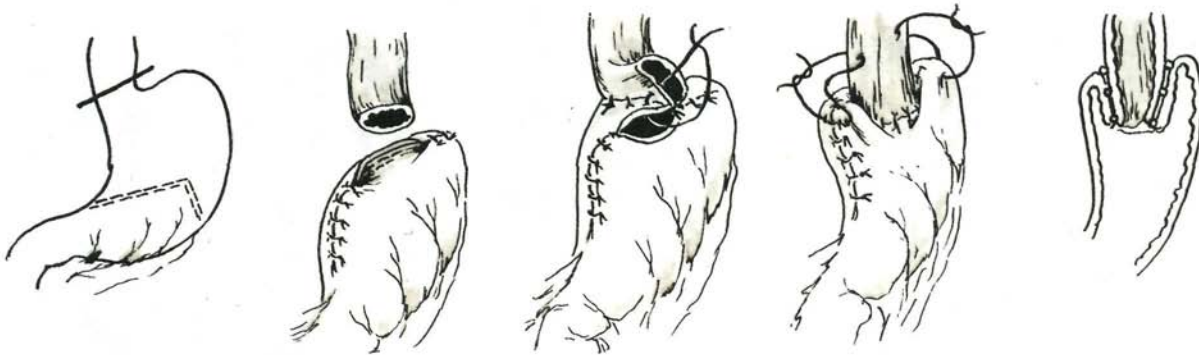




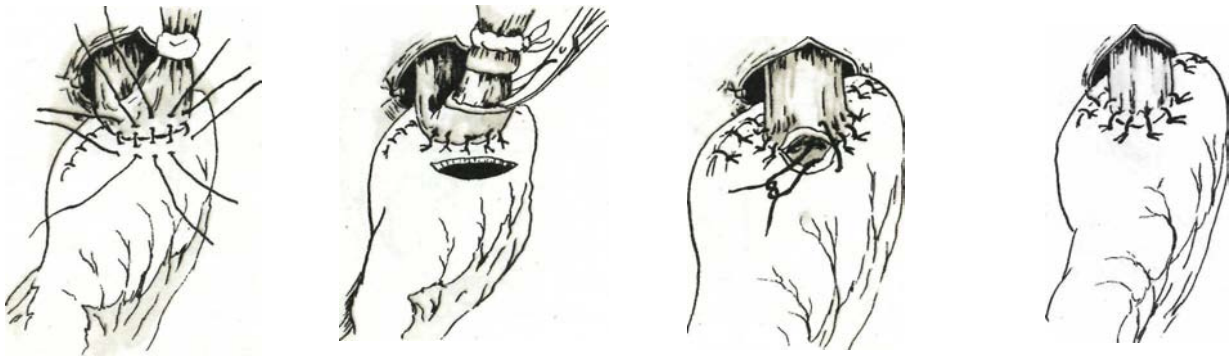
106. Пищеводно-желудочный анастомоз по Уоткинсу — Радлесу.



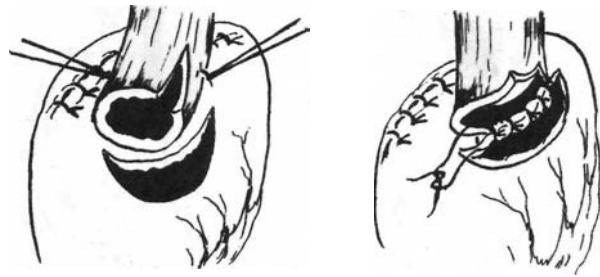
107. Пищеводно-желудочный анастомоз по Франке.



108. Пищеводно-желудочный анастомоз по А. А. Шалимову.



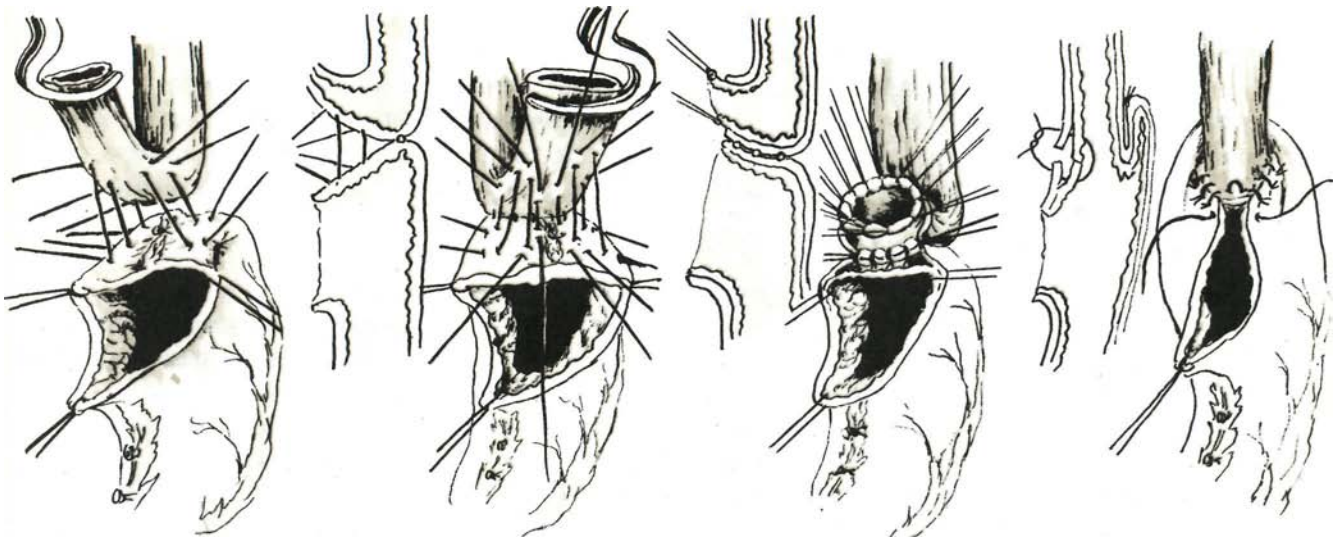
109.



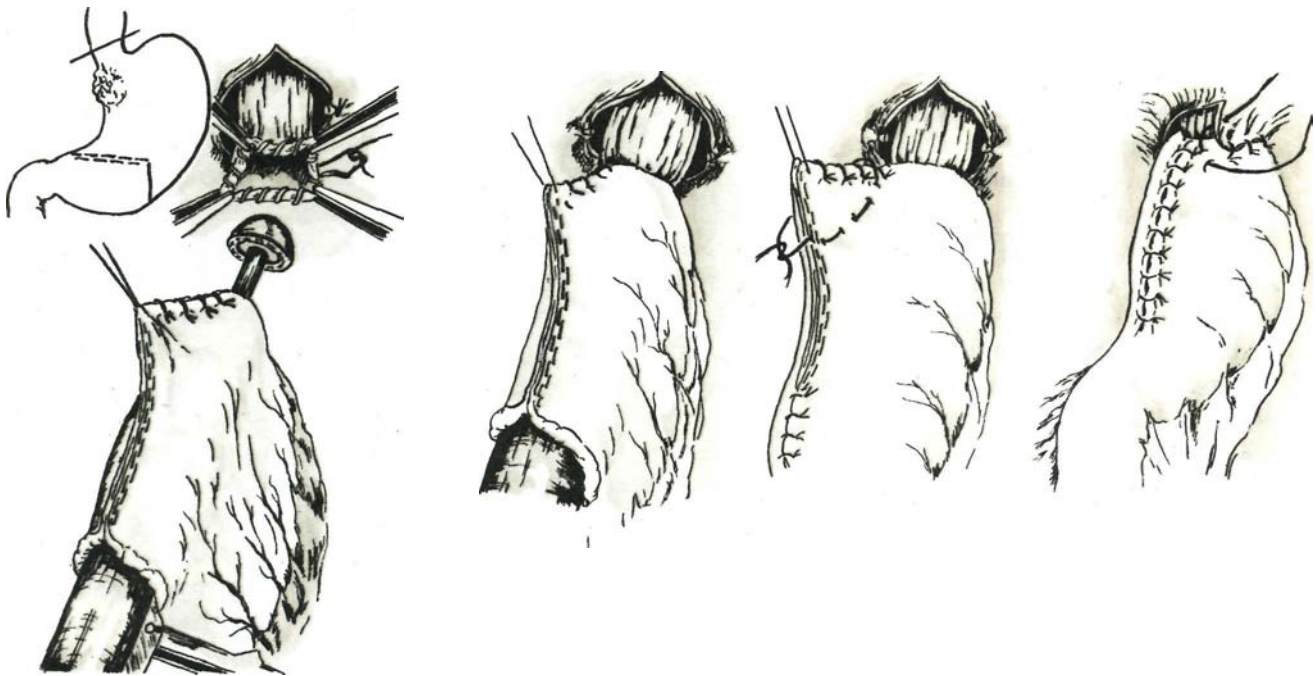
110.



111.



112.



113.

( . 113).

2—3

5—6  
( . 114).

( . 115).

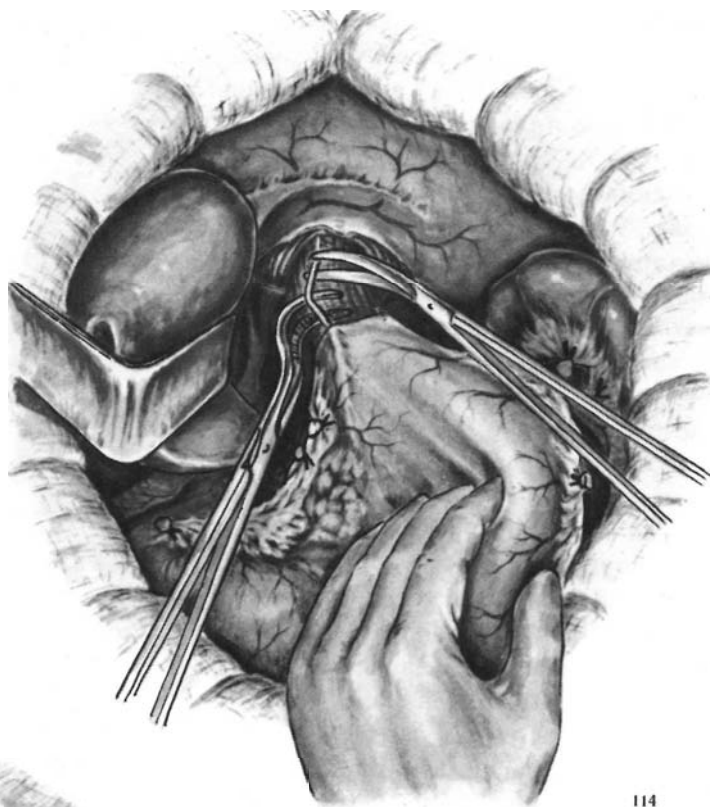
Holle (1968)

2,5—3

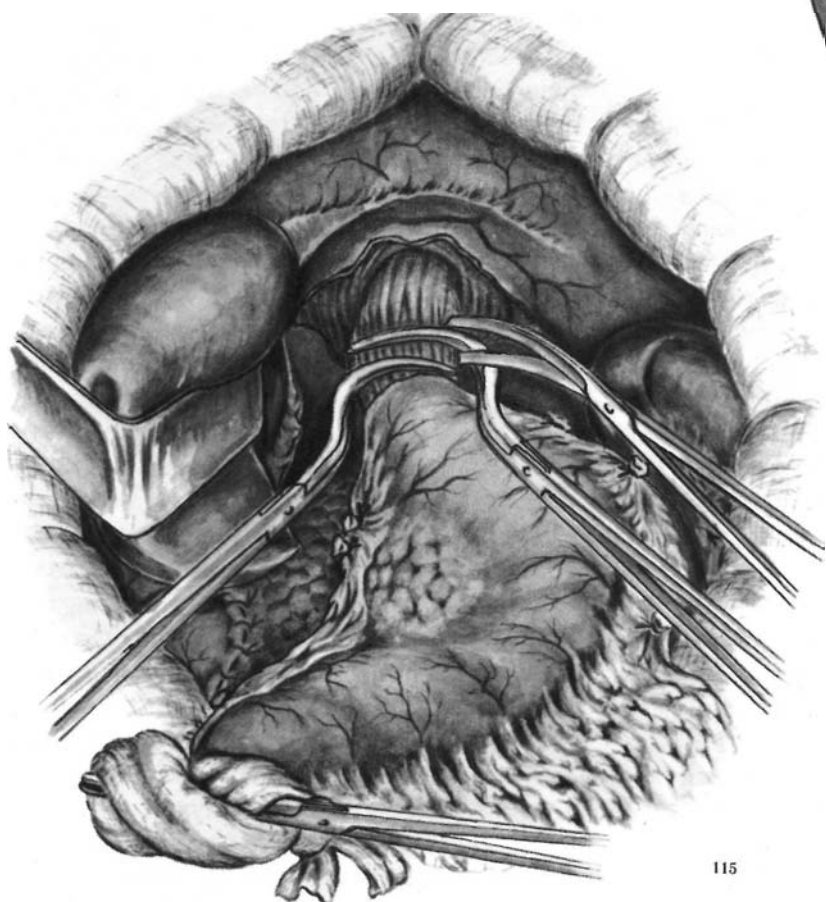
2)

: 1)  
3)

114.



115.



114

115

: 1) ( . 123).  
 ; 2)  
 3)

( . 124).

( . 125).

( . 126).

(1960) ( . . . ). . . .  
 «

». . . , Allen — ( . 127).

(1957). ( . 128), ( . 129).

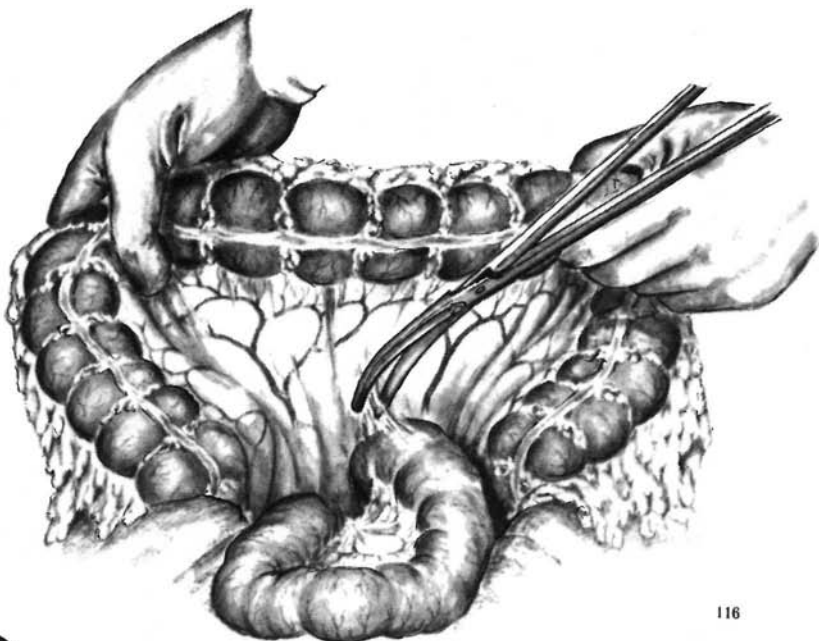
( . 116, 117, 118) ( . 130).

5—6 ( . 119).

( . 120), ( . 121) — ( . 131).

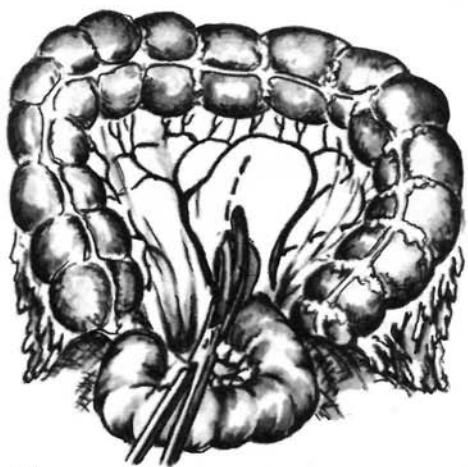
( . 122).





116

116. Гастрэктомия. Мобилизация начального отдела тонкой кишки.



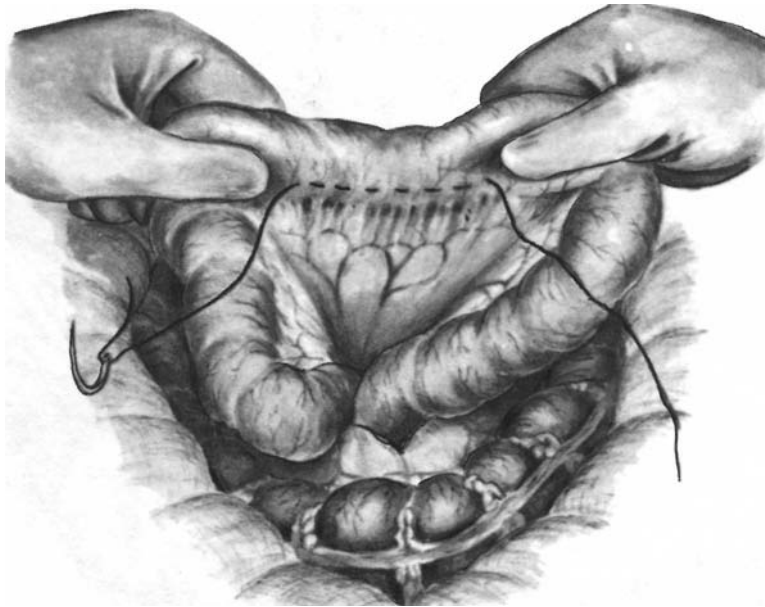
117

117. Гастрэктомия. Создание отверстия в брыжейке поперечной ободочной кишки.

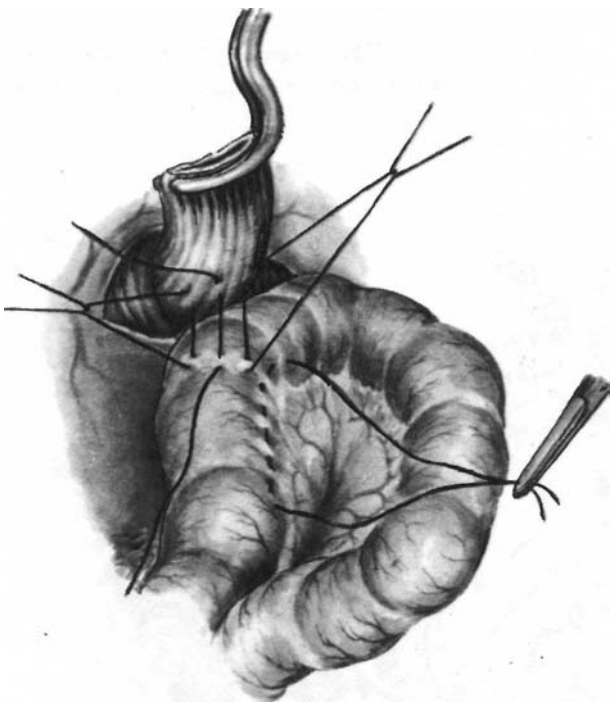
118. Гастрэктомия. Проведение кишки через отверстие в брыжейке поперечной ободочной кишки.



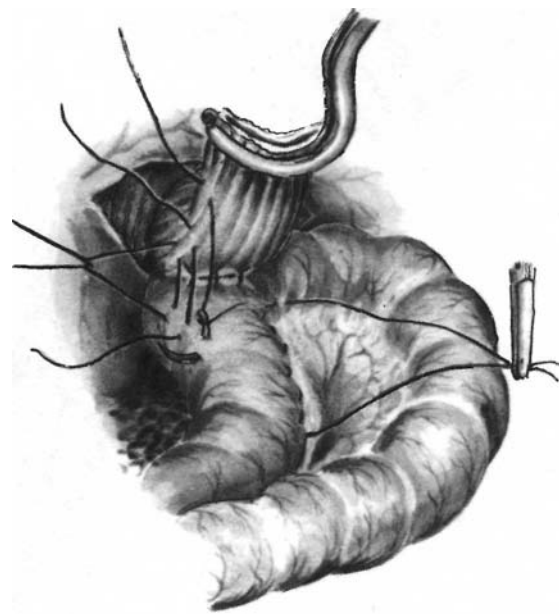
118



119.

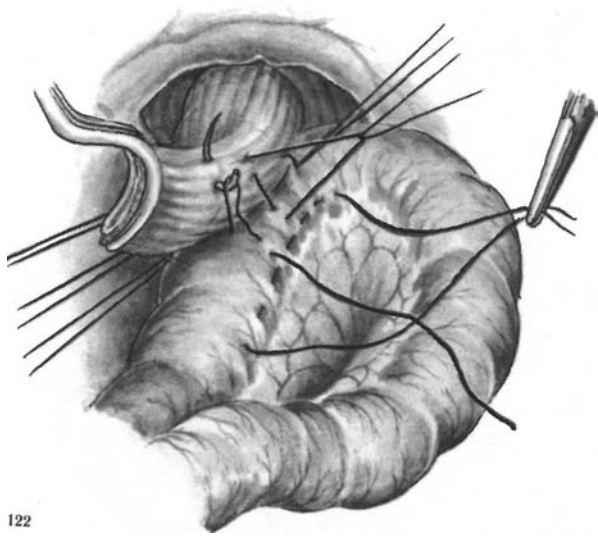


120.

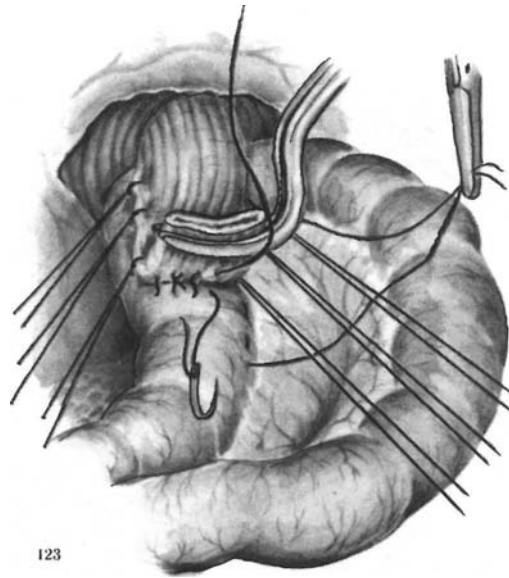


121.

( )

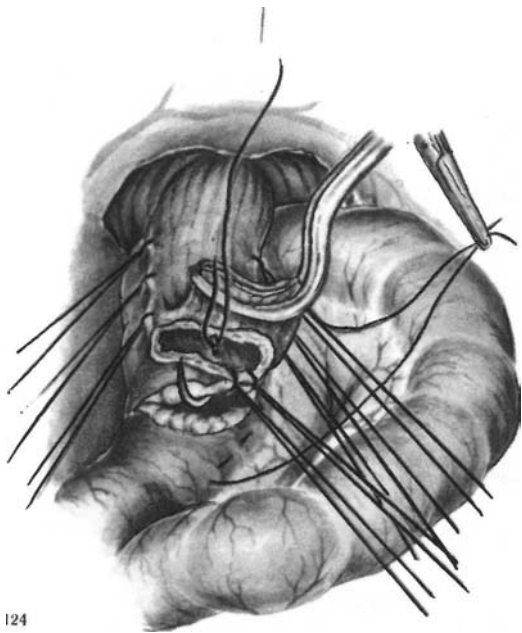


122

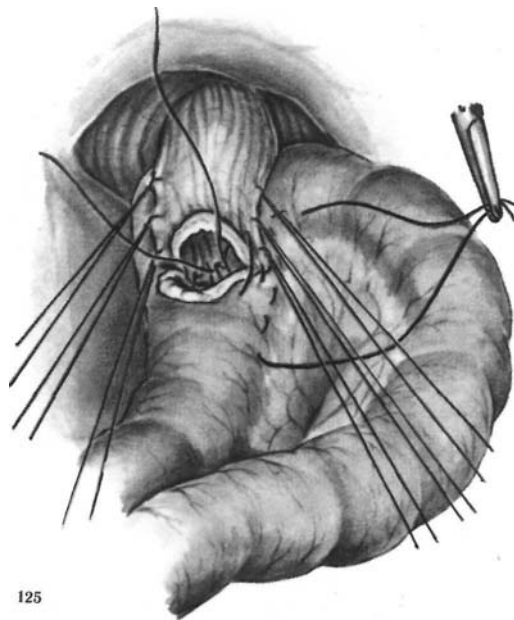


123

122. . . . . ( . . . . . )  
 123. . . . .

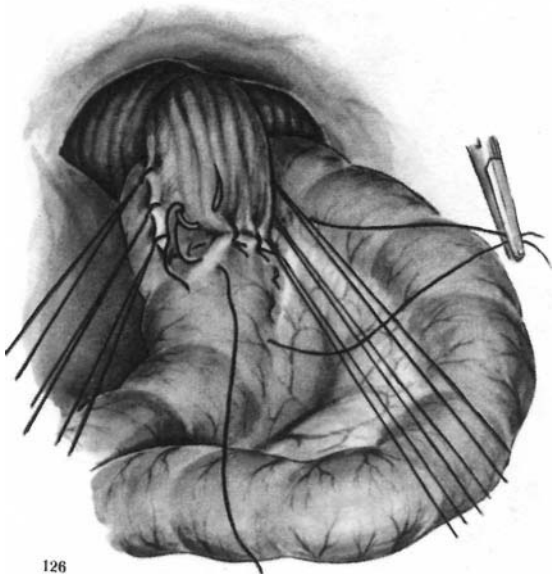


124

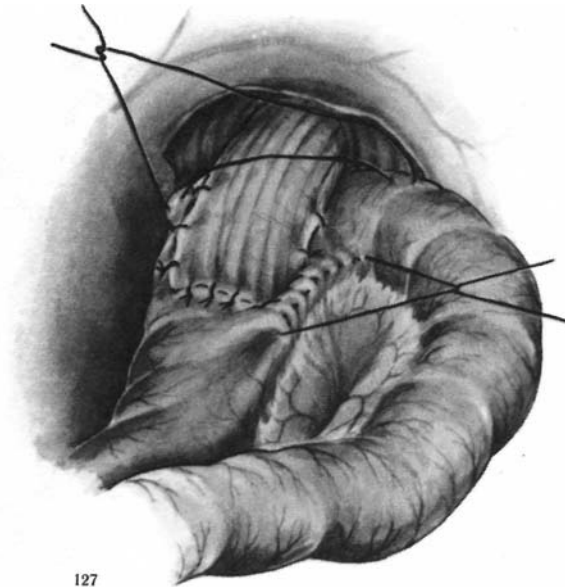


125

124. . . . .  
 125. . . . .



126



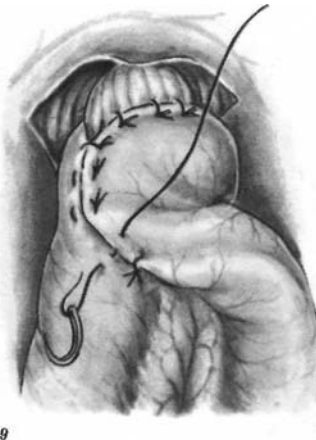
127

126. -

127. -



128



129

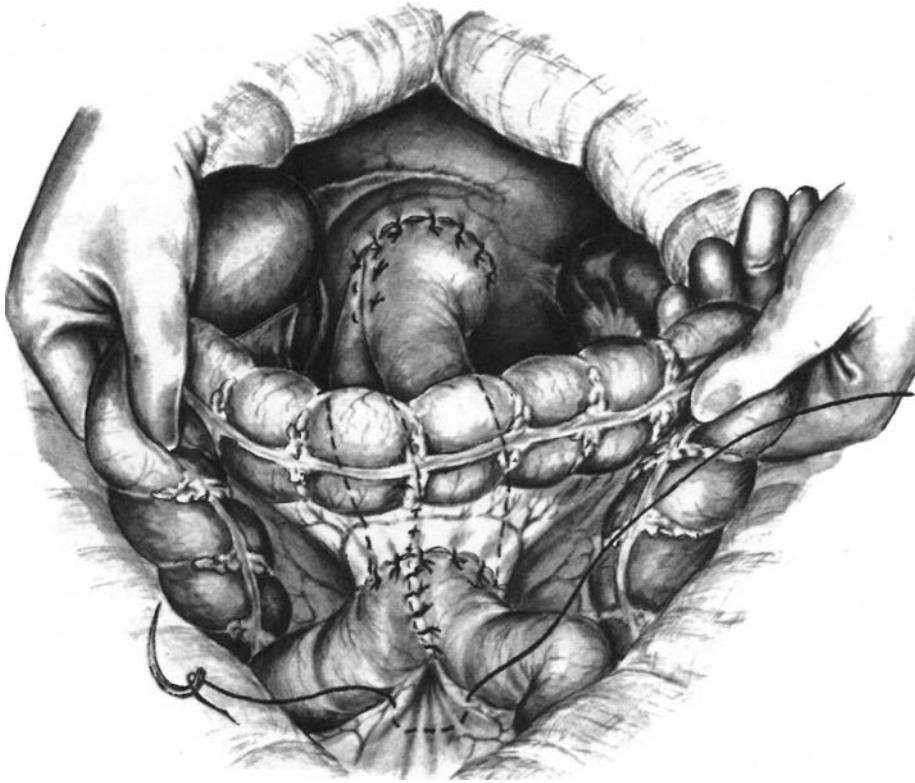


130

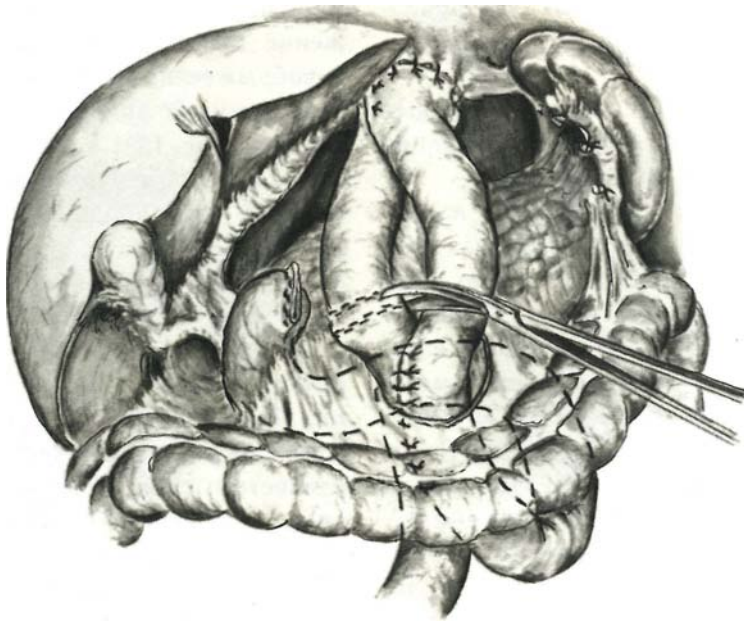
128. -

129. -

130. -

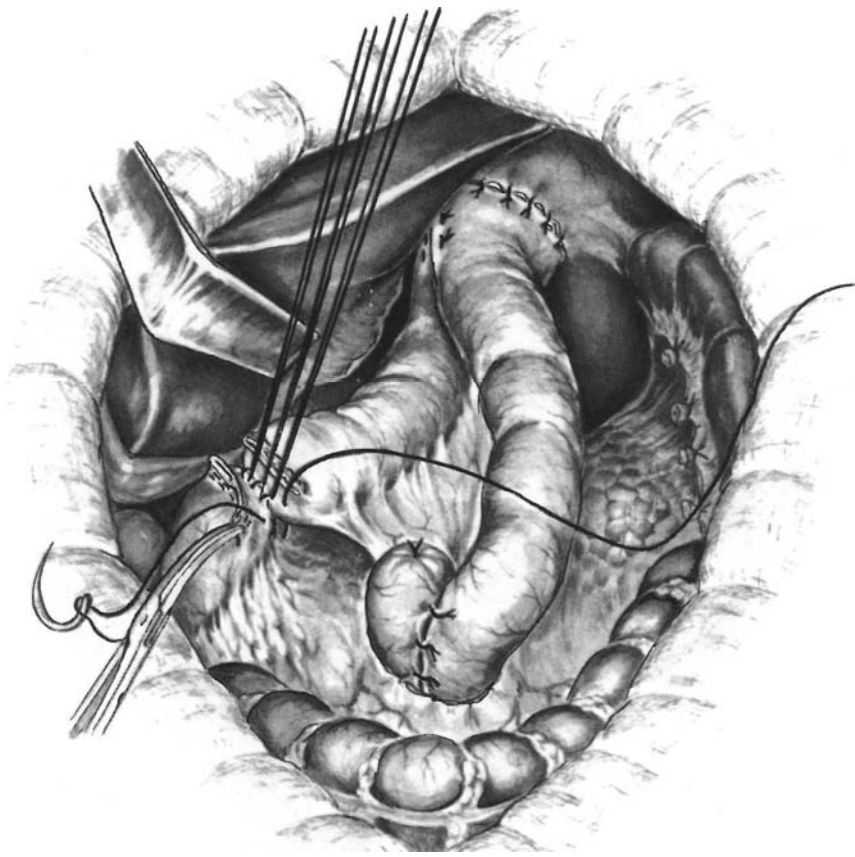


131.



132.

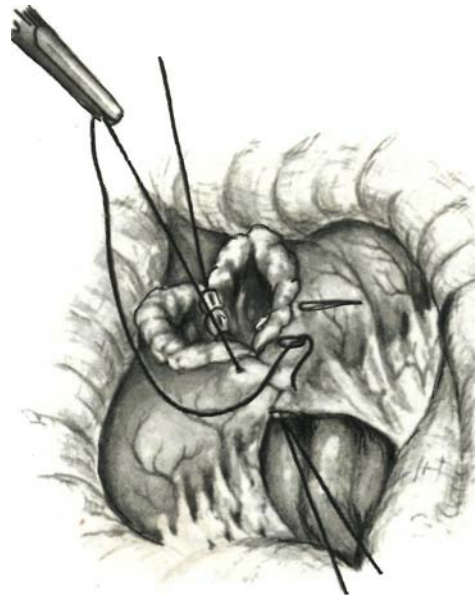
, -60 - ,  
 . - ( . 137).  
 - 0,5 (1969).  
 ( . 132). -60 -  
 , - ( ) -  
 , 0,8 - 2  
 ( . 133). - 5  
 , 15 ,  
 ( . 134), « » -  
 ( . 135). -  
 . -  
 , ( . 138). 16  
 -  
 , -  
 ( . 136). -  
 - ( . 139).  
 , -  
 , -  
 , -  
 . -  
 (1942) Hochmeyer (1913),  
 , -  
 , -  
 . -  
 . -



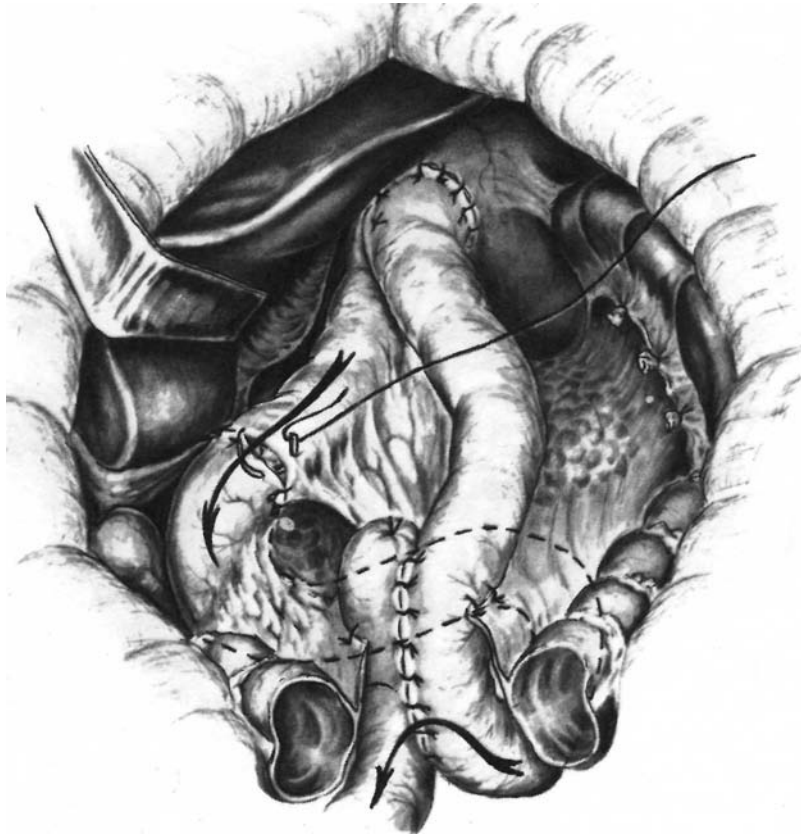
133.



134.



135.



136.

(1940).

( . 141).

(1957)

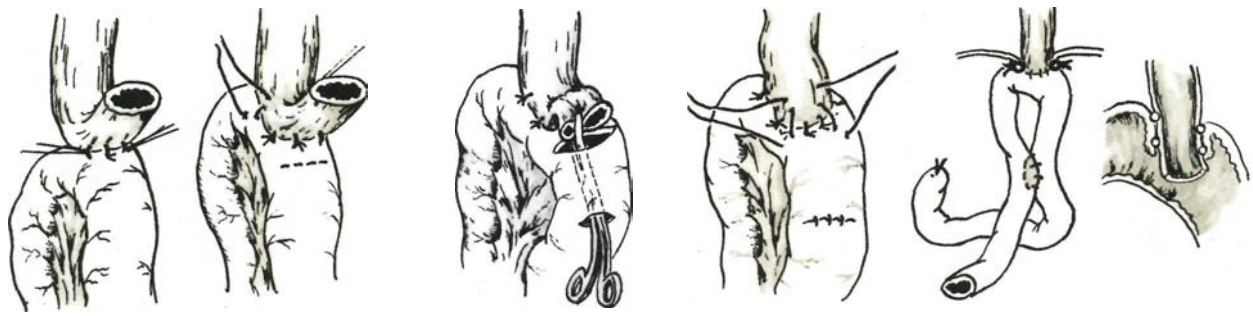
( . 140).

(1955).

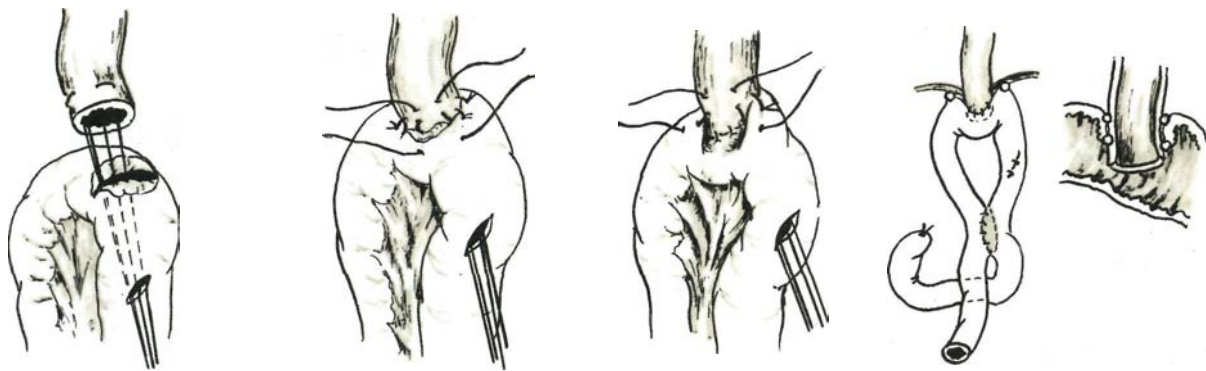
( . 142).

(1962).  
30

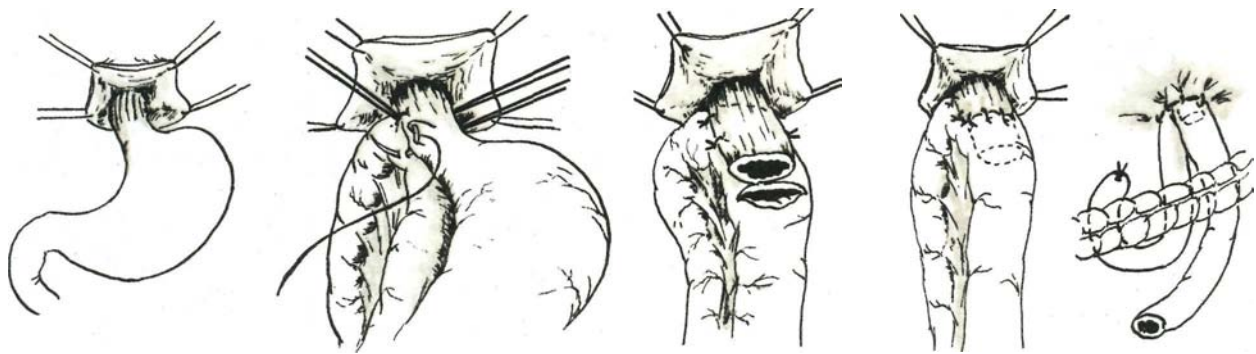




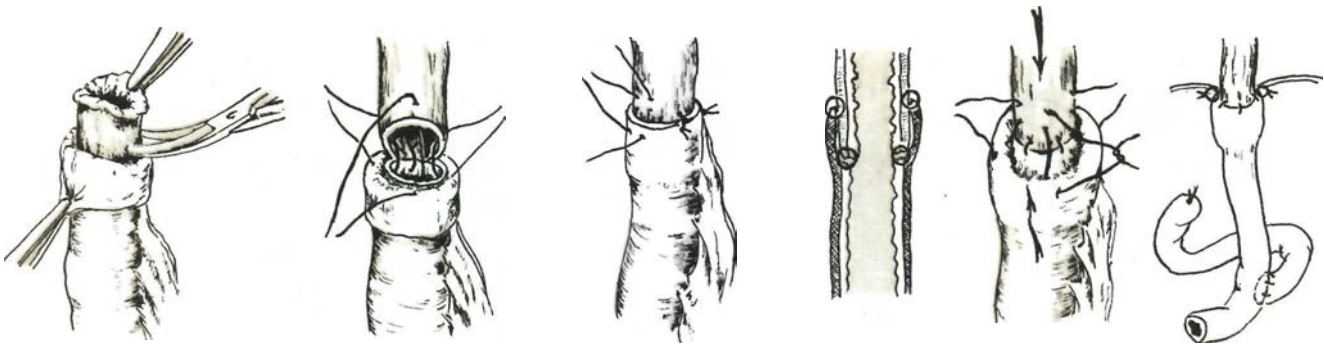
137.



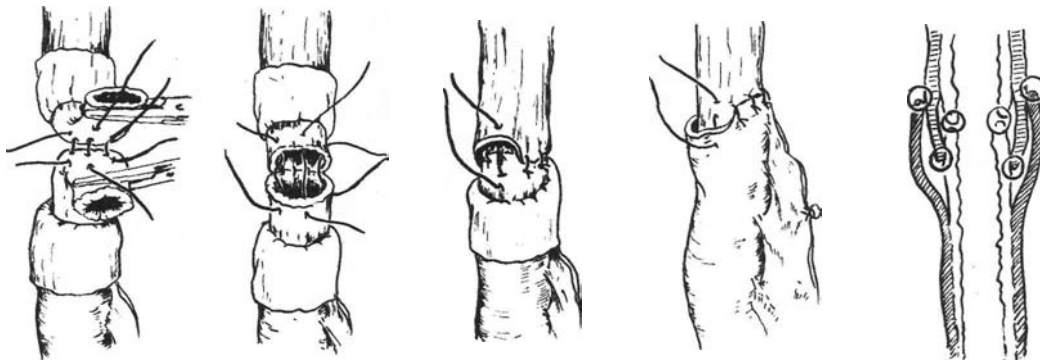
138.



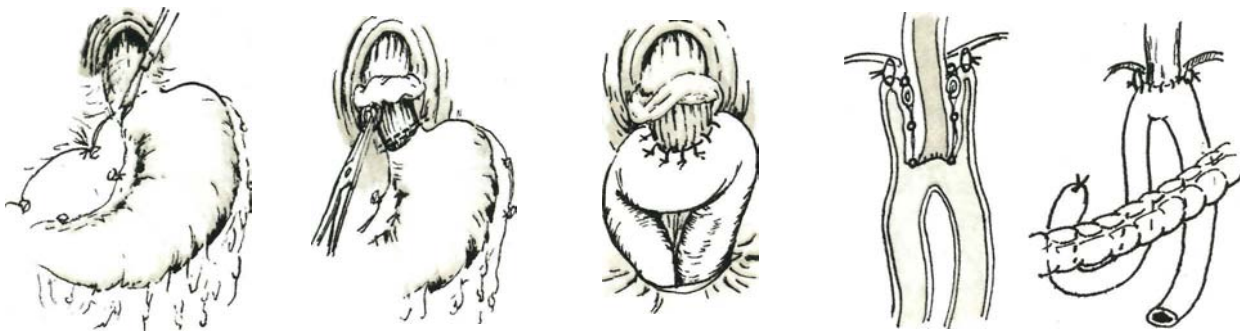
139.



140.



141.



142.

— 4—6

( . 145). 2

( . 143). : 1) 8

; 2) -

; 3) -

(1968)

(1931).

( . 146). (1946)

( . 147).

( . 144). (1950).

34 : 5 2—2,5

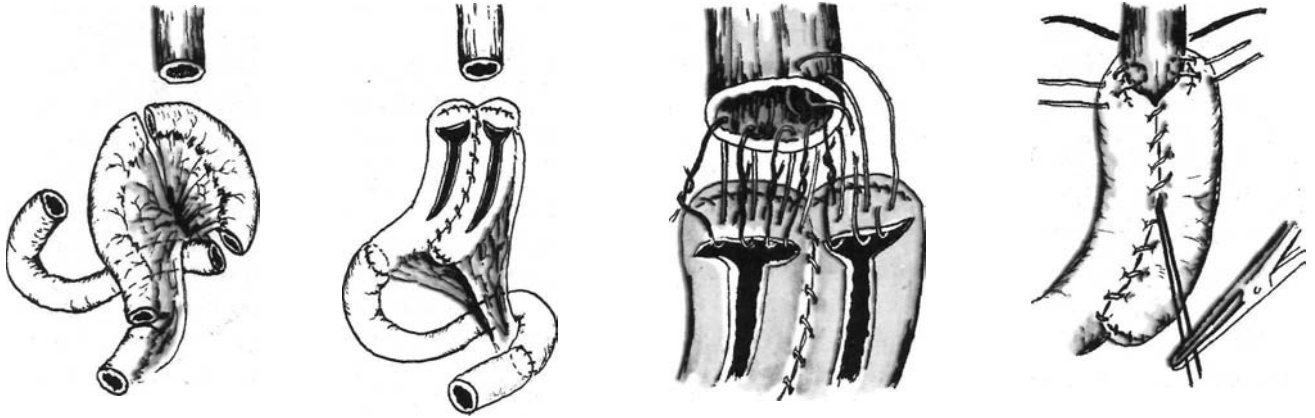
(1961) 4 3—

8—10 6 , -

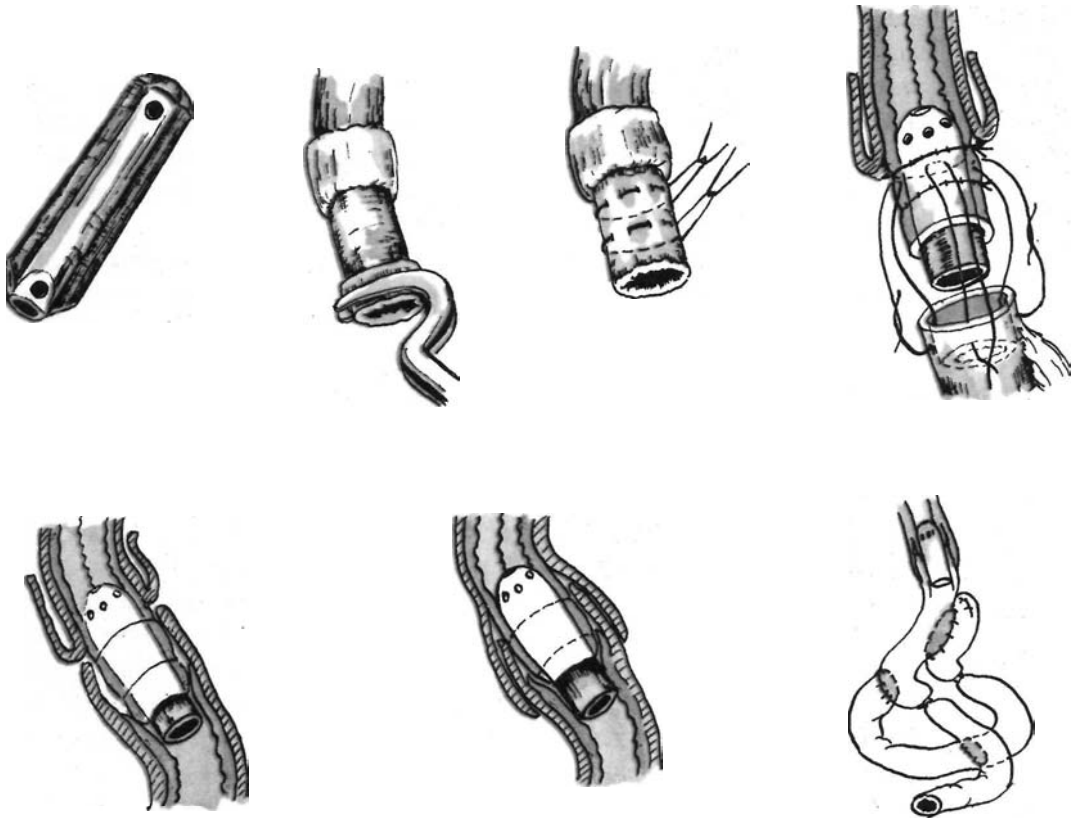
4 3— ( . 148).

( . . 148). (1956):

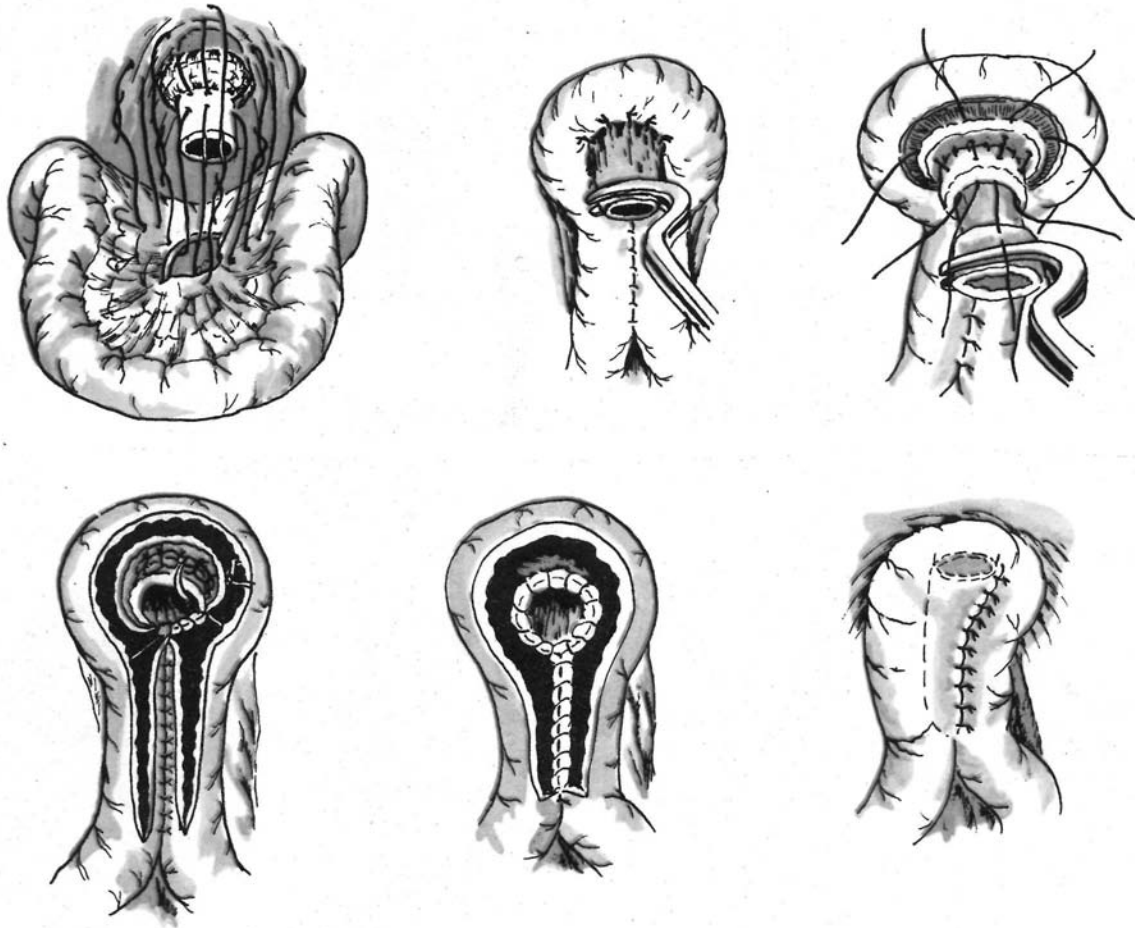
10—15



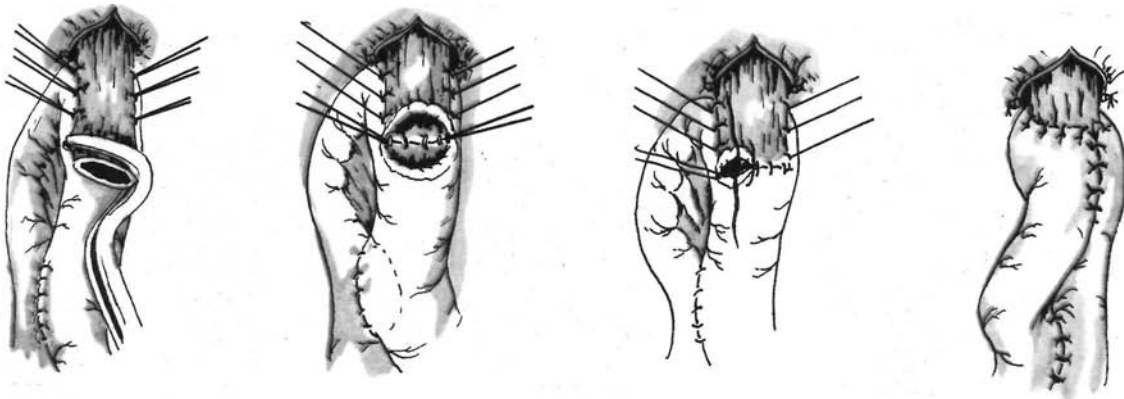
143.



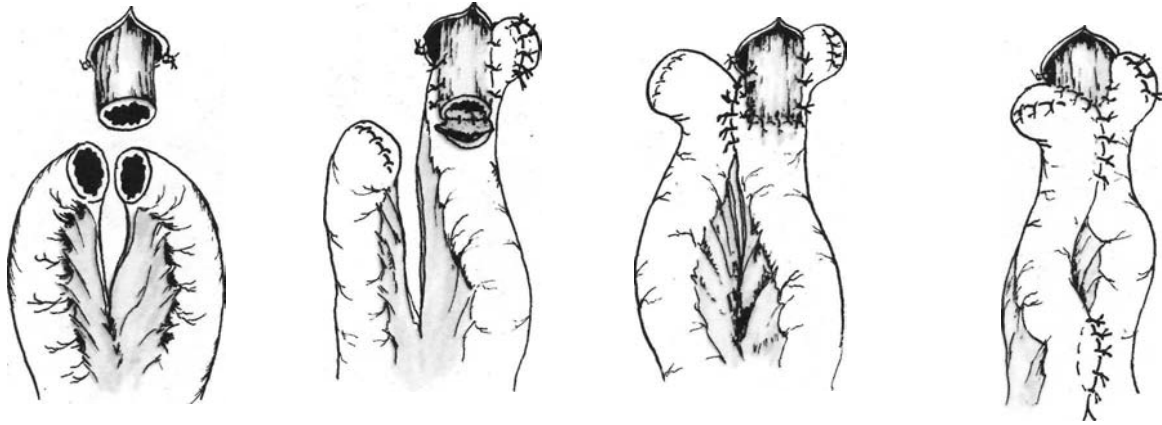
144.



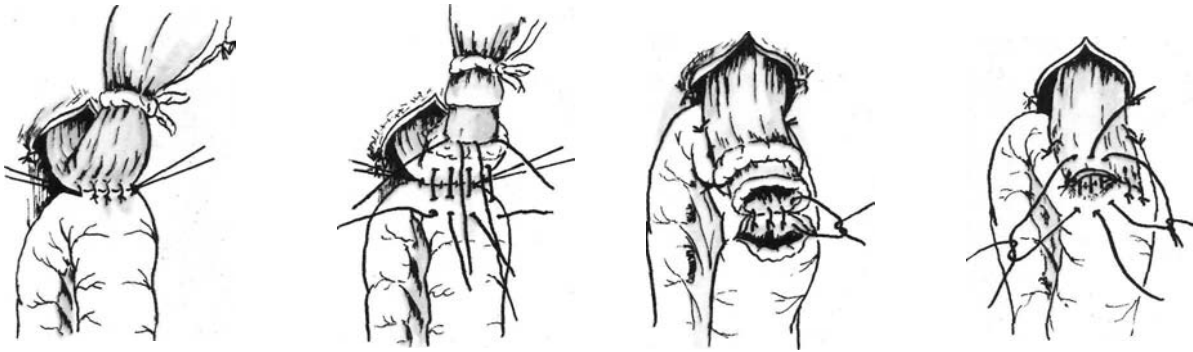
145. Пищеводно-кишечный анастомоз по Попову.



146. Пищеводно-кишечный анастомоз по Гиляровичу.



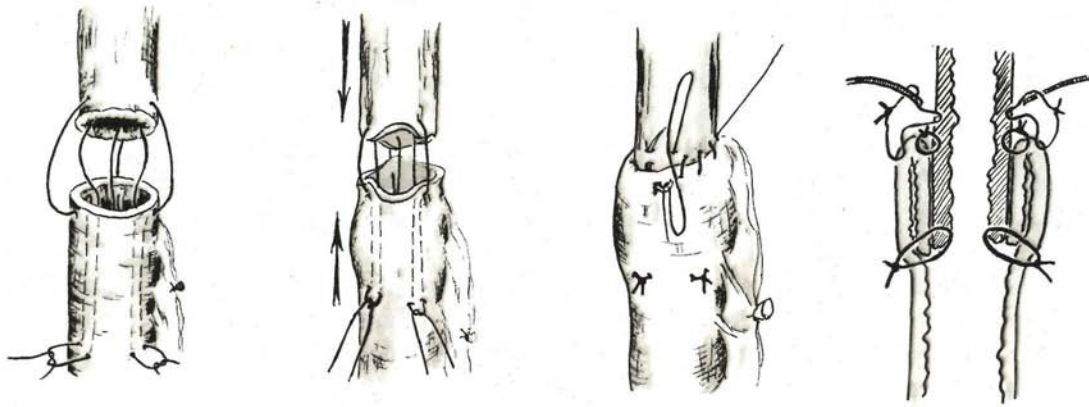
147.



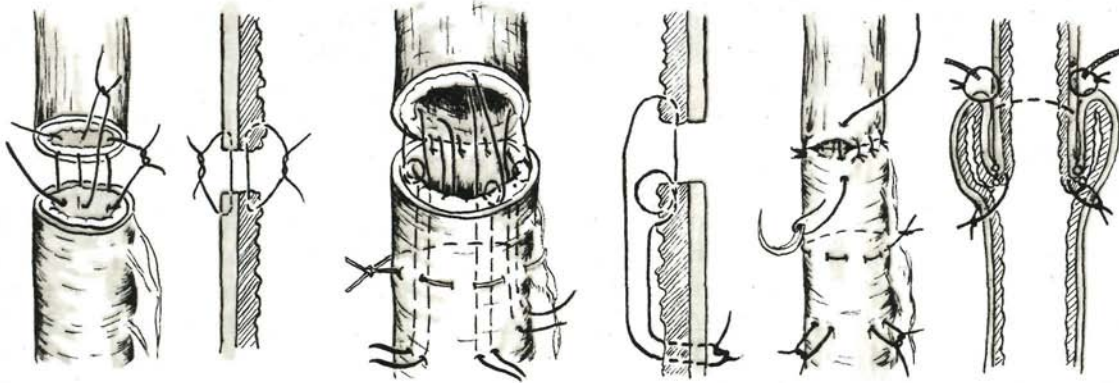
148.



149.



150. Пищеводно-кишечный анастомоз по Вестерборну.



151. Пищеводно-кишечный анастомоз по Ласка.

( . 149).

5—6

(1937).

( . 150). 20

(1951):

Laska (1957)

( . 153, a). Nakayama

U-

(1949)

6

3

( . 153, ).

( . 151).

(1962):

15

( . 153, ).

50%,

— 57%.

2  
3—4

(1962)

12

62

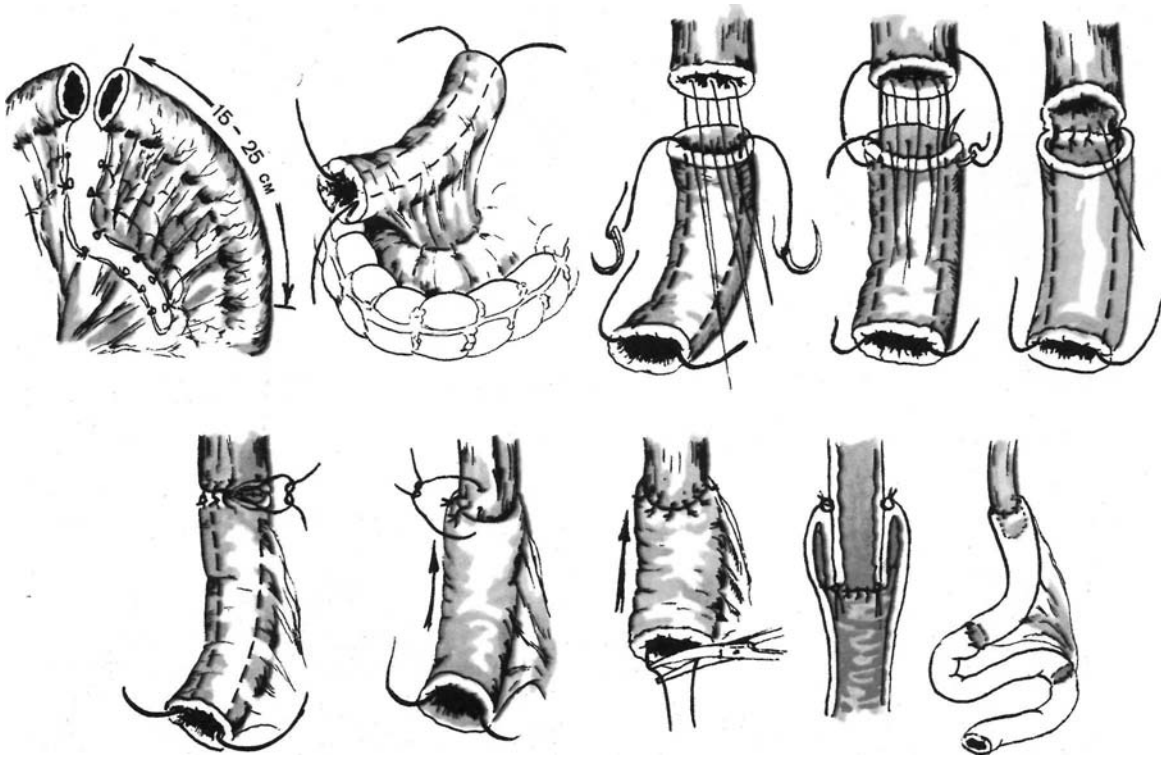
(1954),

( . 152).

(1949):

( . 153, ).





152.

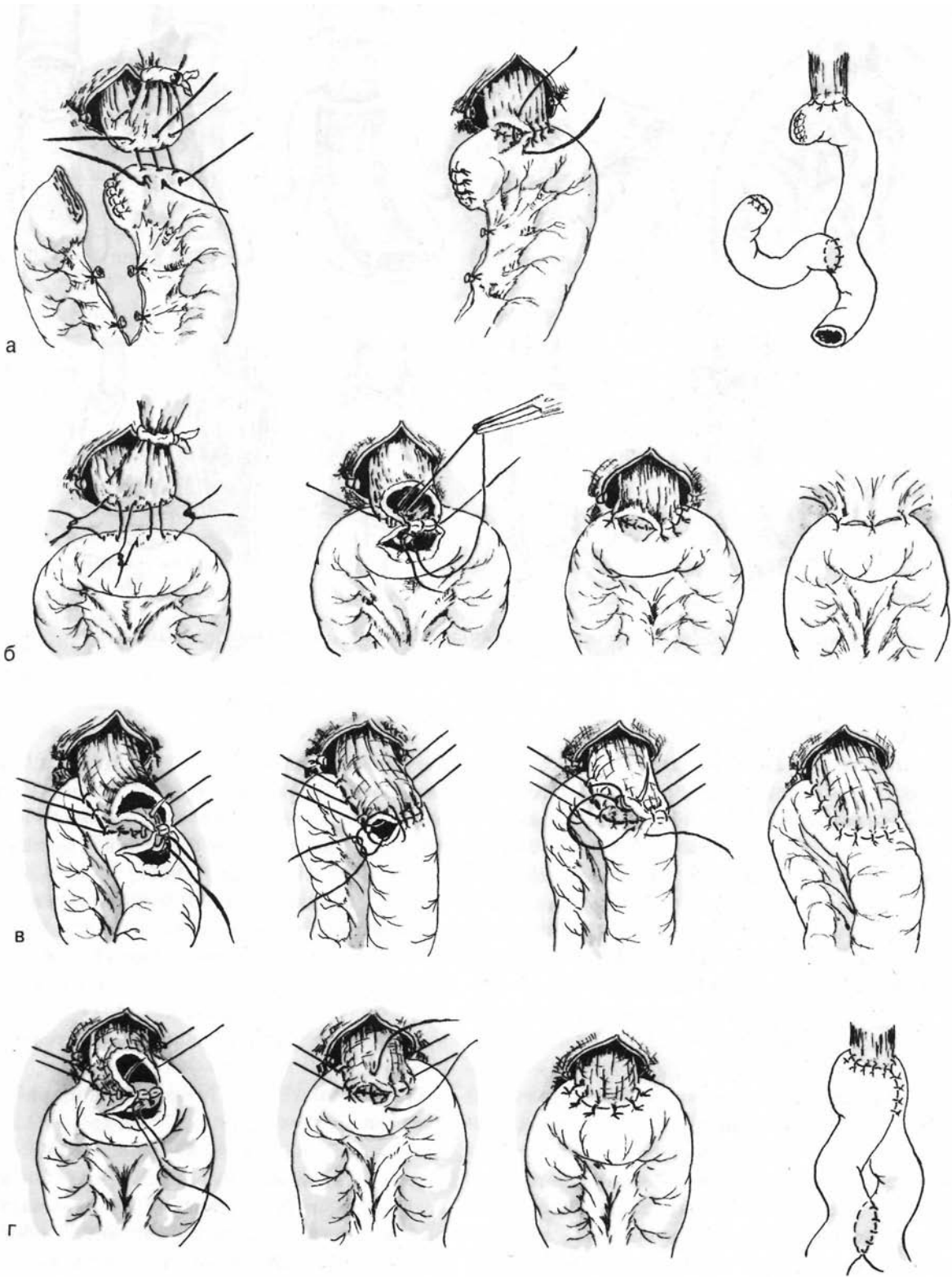
-25:

( , )

(1966),  
(1969)

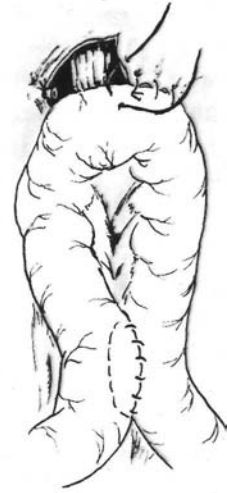
( . 154).

(1962)





154.



-25.

, 7)

: 1)

, 2)

, 3)

Nakayama, Waas, Brigham, McDonald,  
H. H.

«

»

: 1)

, 2)

, 4)

, 3)

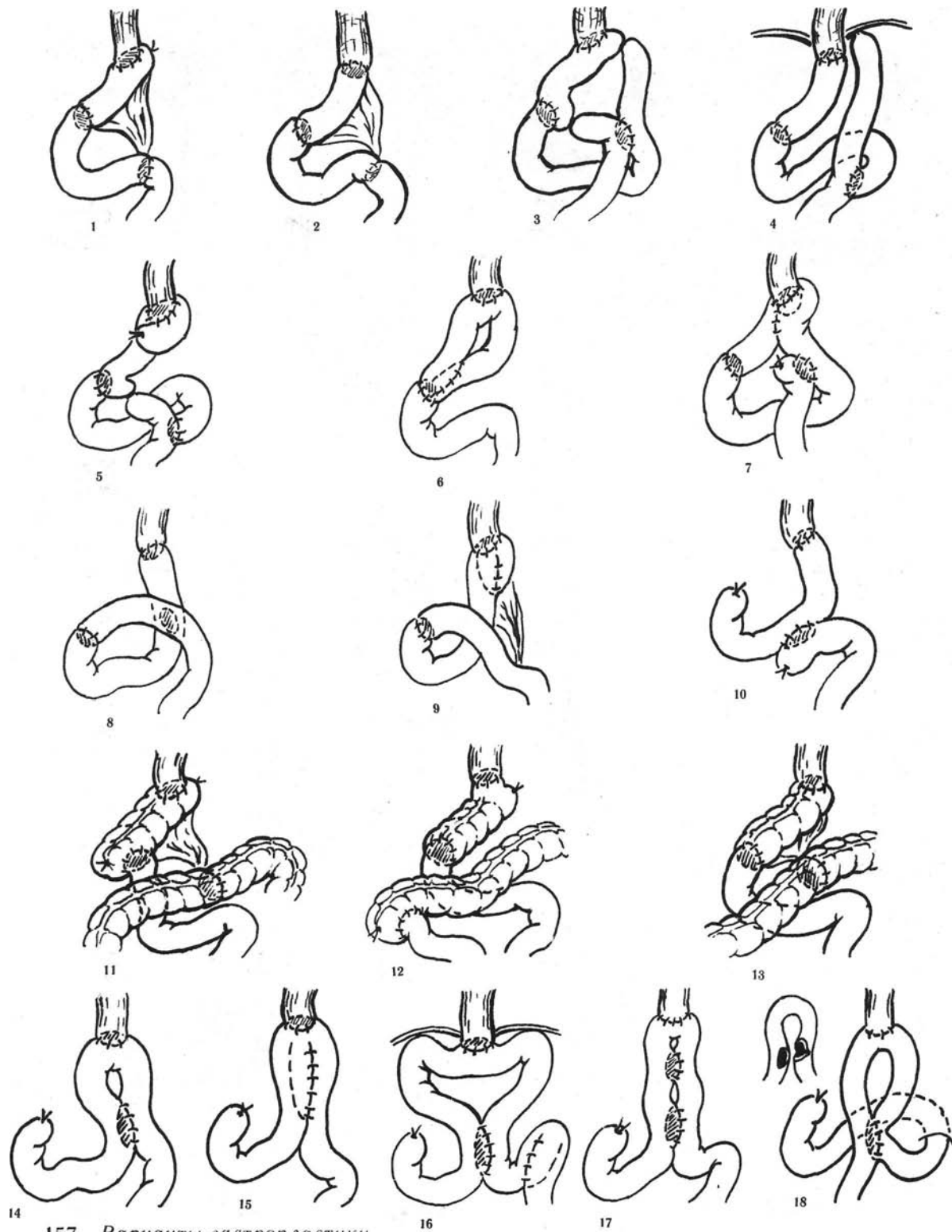
, 5)

, 6)

( . 155).

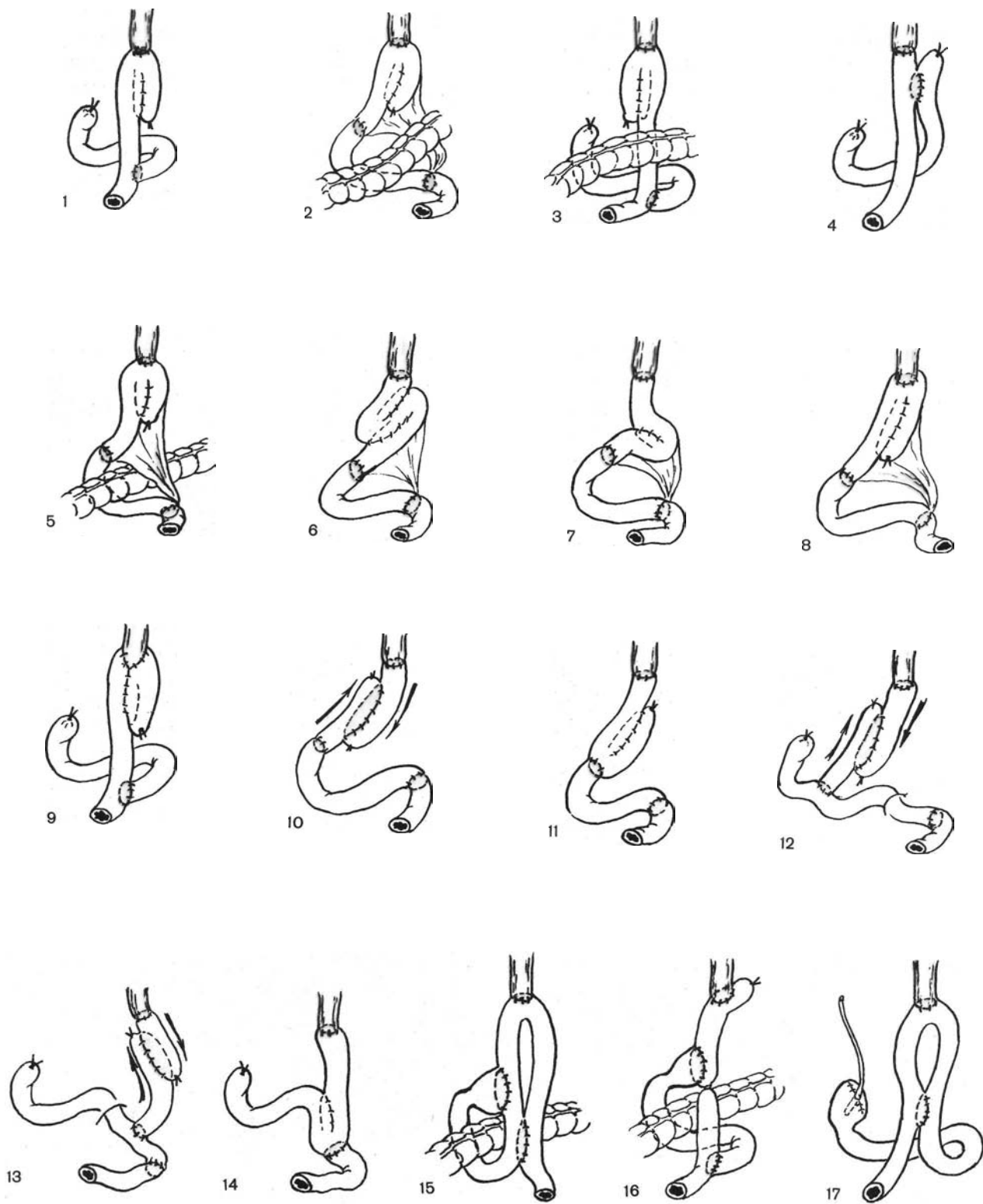






157. *Варианты-гастропластики.*

1 — по Балогу; 2 — по Сео; 3 — по Томода; 4 — по Дзядеку; 5 — по Б. С. Розанову; 6 — по Кнопфлеру; 7 — по А. А. Шалимову; 8 — по Кирикуцэ-Урбановичу; 9 — по Бетанели; 10 — по Харту; 11 — по Эрриго; 12 — по Ли-Ханникату; 13 — по Морони; 14 — по Гофману; 15 — по Эндтелу; 16 — по Дэй-Куна; 17 — по Мандлю; 18 — по Накайма.



**158. Создание «искусственного» желудка.**

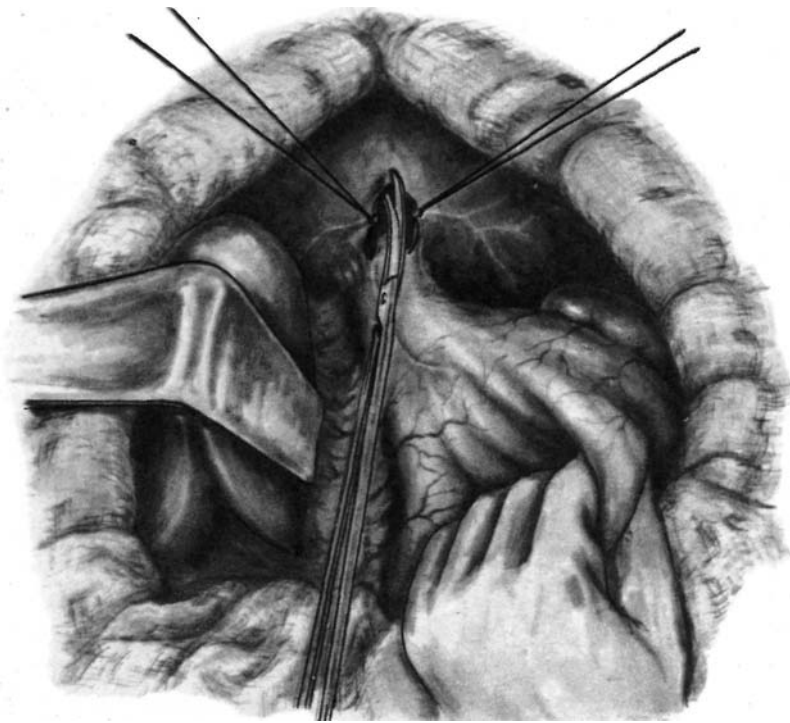
1 — по Шушкову; 2 — по Шушкову; 3 — по Барайя; 4 — по Барайя; 5 — по Ханту; 6 — по Хейсу;  
 7 — по Микельсону; 8 — по Гасински; 9 — по Лима Басто; 10 — по Поту; 11 — по Попову; 12 — по  
 Поту; 13 — по Ниссену; 14 — по Рейнольдсу; 15 — по Ниссену; 16 — по Бандурски; 17 — по Накаяма.

. Gombkoto  
 . Hart (1958)  
 (1960)  
 20  
 ) —  
 ( . 157,8).  
 (1959).  
 d'Errigo (1950),  
 (1951)  
 Lee 1951 . McCorde Harper (1955).  
 1952 . , a Hunnicutt  
 6 ( . 161).  
 12,13). ( . 157,11,  
 6 ( . 162),

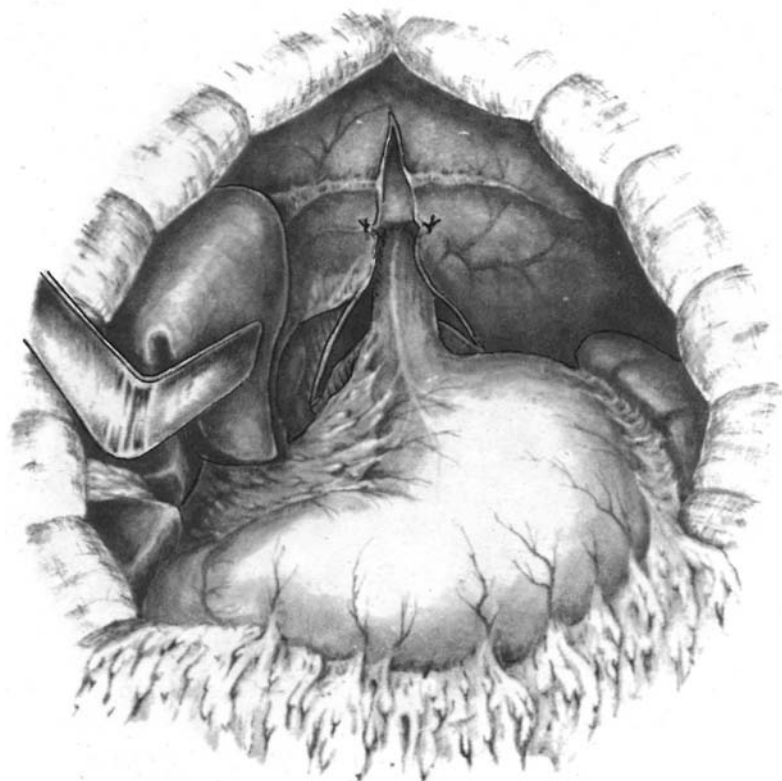




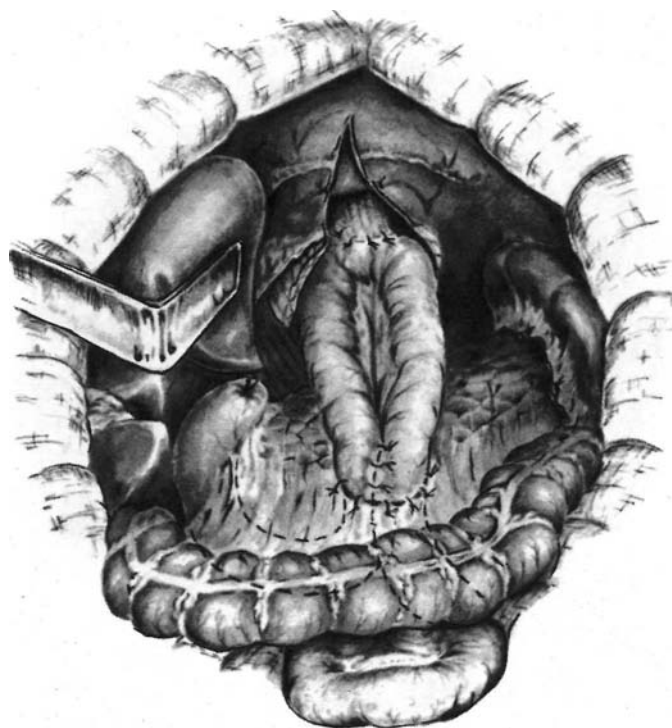
159.



160.

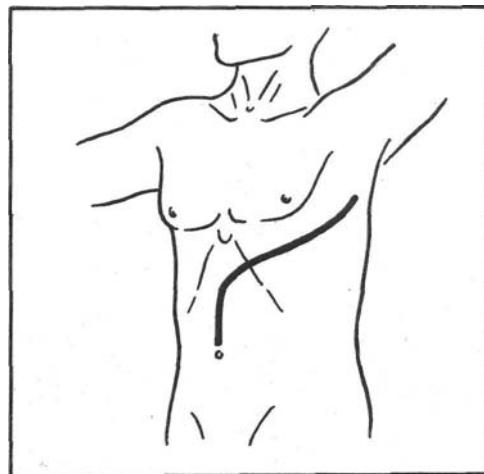


161. *Операция Савиных. Круротомия.*

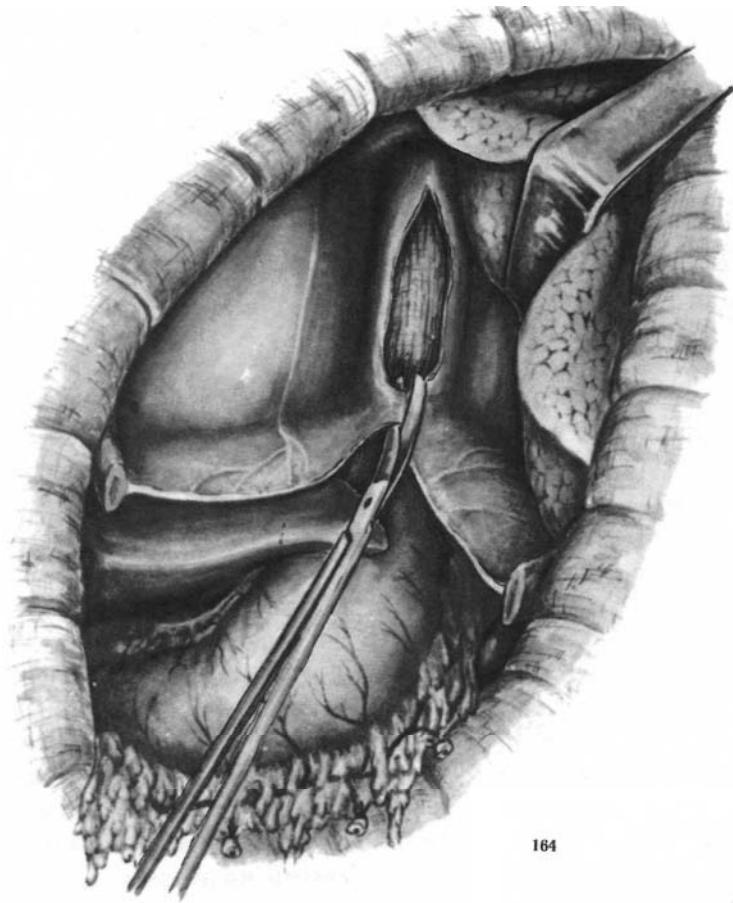


162.

( . 163), VII  
 ( . 164). 2 , 15—2  
 Garlock  
 ( . 165, 166). ( . 171)  
 ( . 167). Ohsawa Garlock  
 1946 „  
 Kuffner (1904), Sauefbruch (1905)  
 ( . 168).  
 ( . 169).



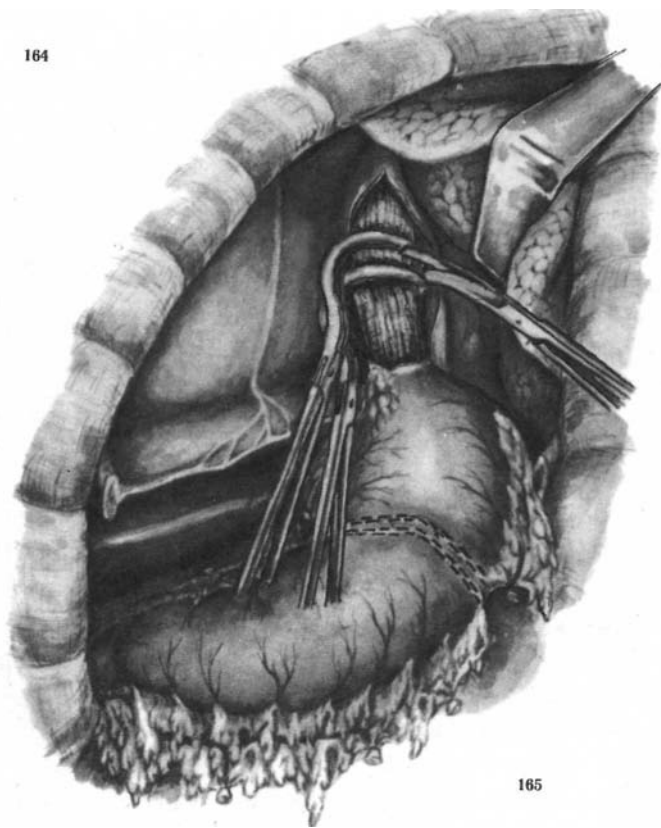
163.



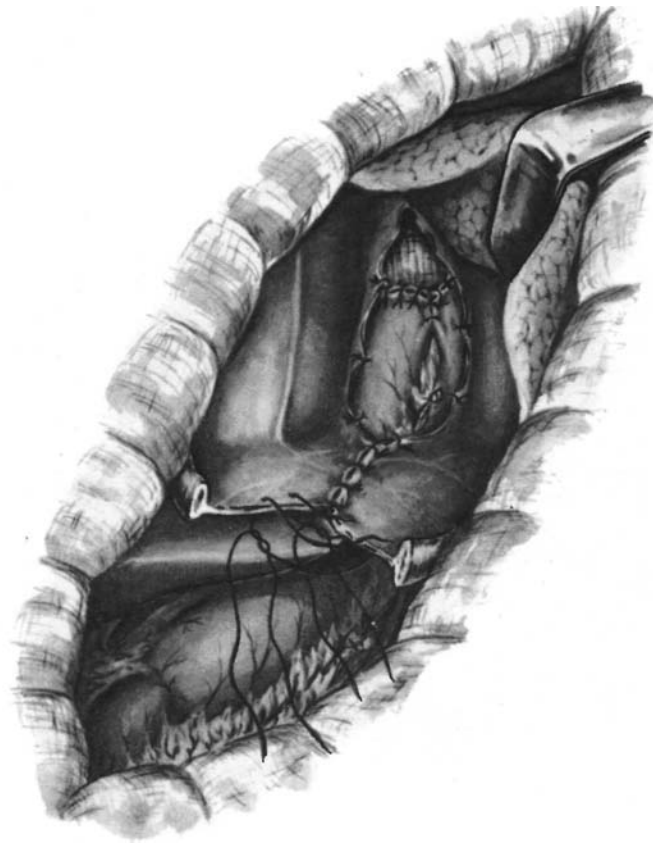
164

164.

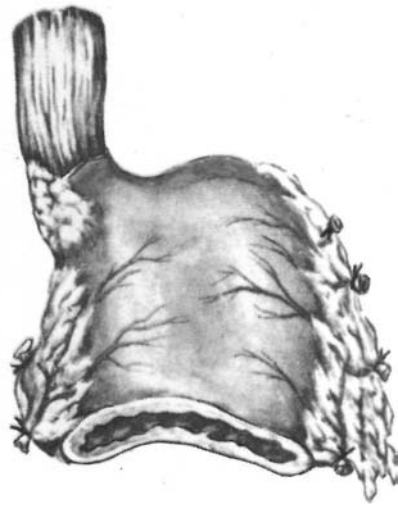
165.



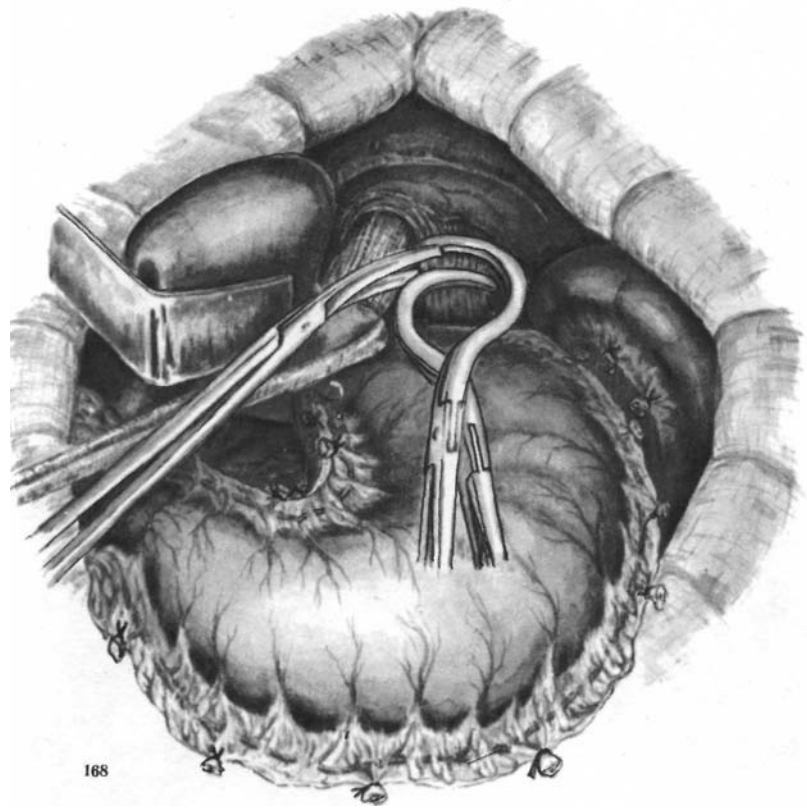
165



166.

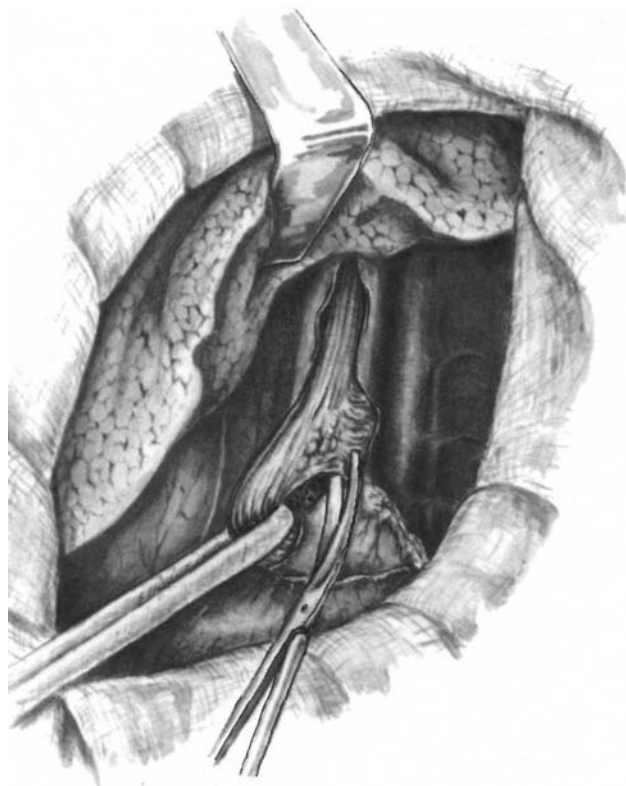


167.



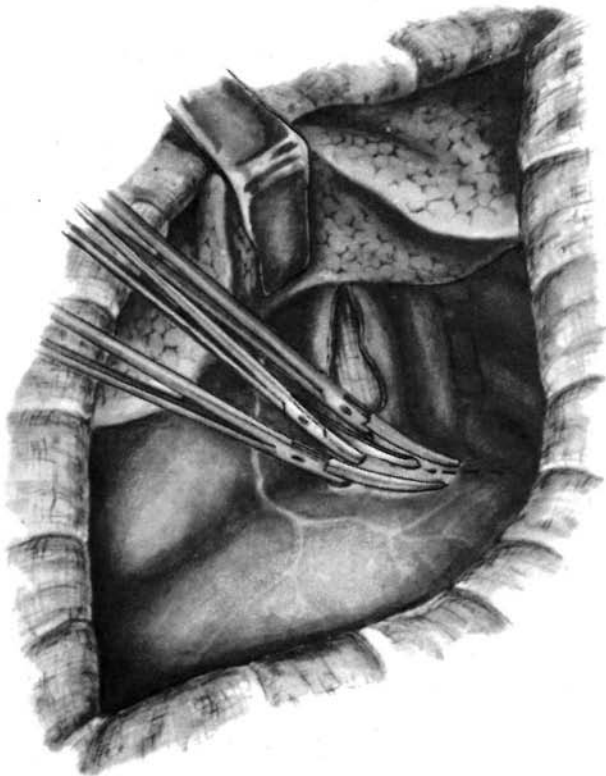
168.

169.



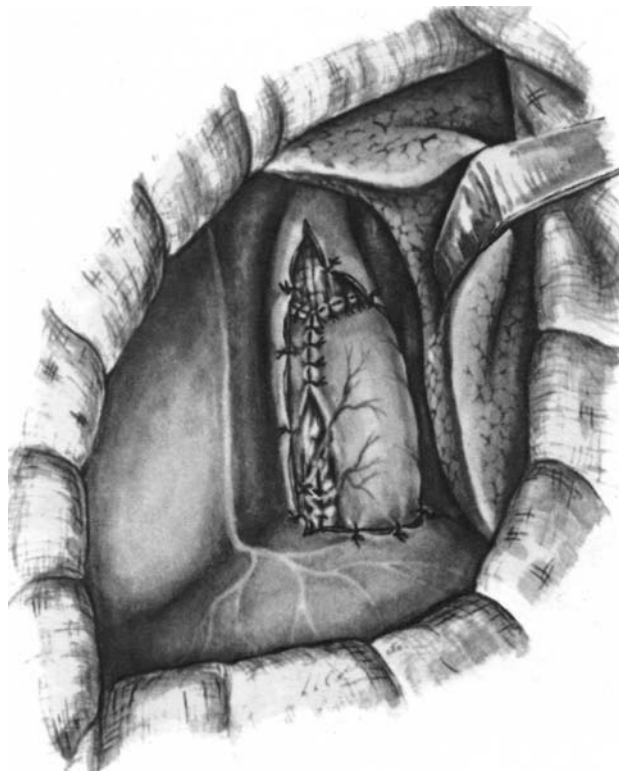
170. Резекция кардии комбинированным доступом. Пересечение пищевода и желудка.

171. Резекция пищевода и кардии торакальным доступом по Зауербруху — Шалимову. Пересечение левой ножки диафрагмы.





172.

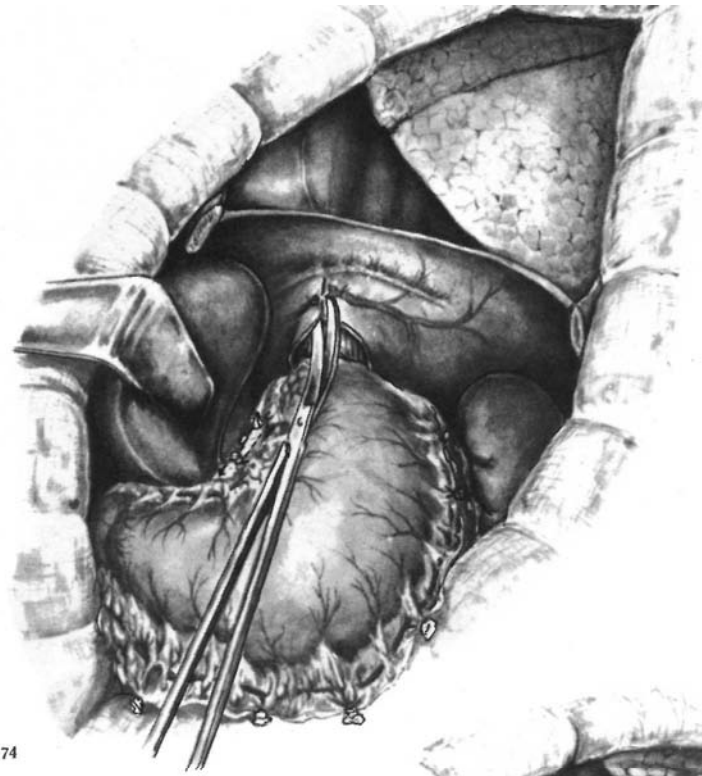


173.

174

175





174

174.

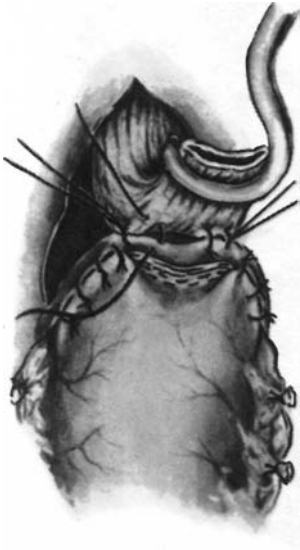


175

175.



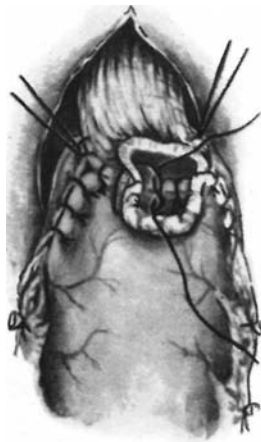
176.



a



б

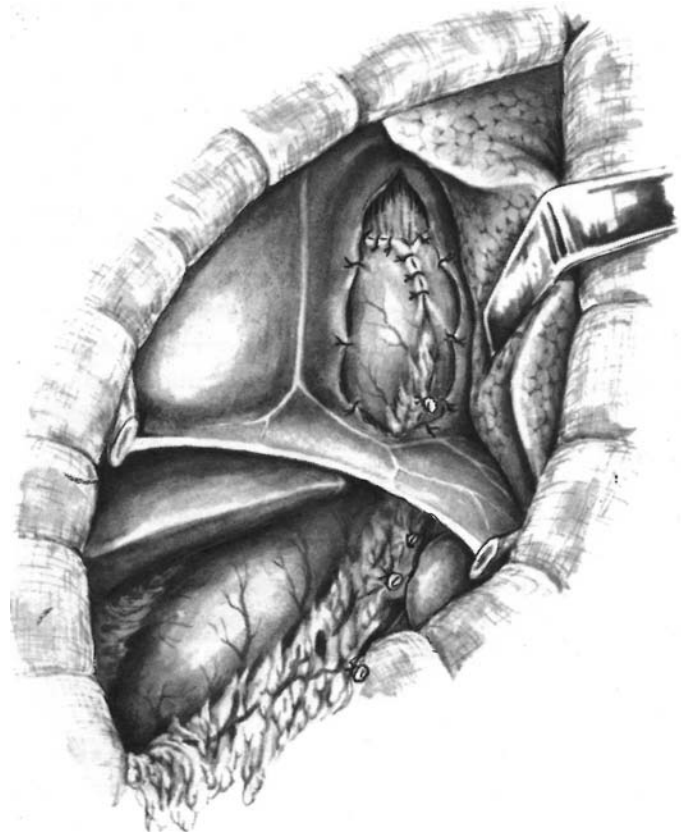


в



г

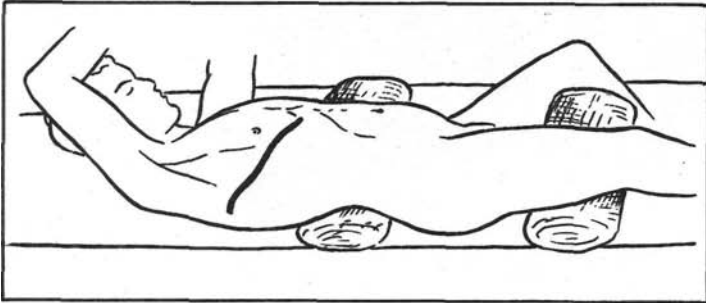
177.



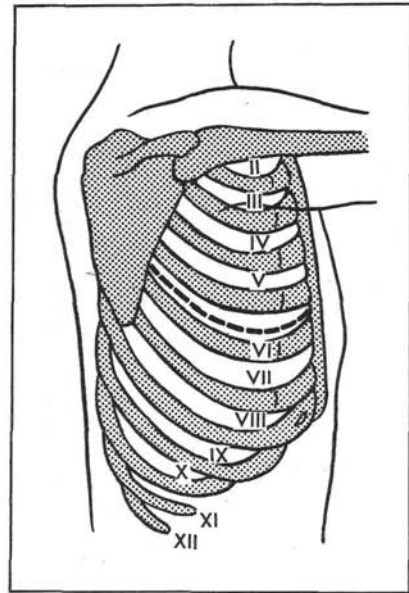
178.

. . . . .  
 ( . 172). - . -  
 - , - , -  
 - . - . -  
 5 , - ( . . ). -  
 . -60 , -  
 . - . -  
 , (2—3 ). -  
 - . -  
 . -  
 ( . 173). - . -

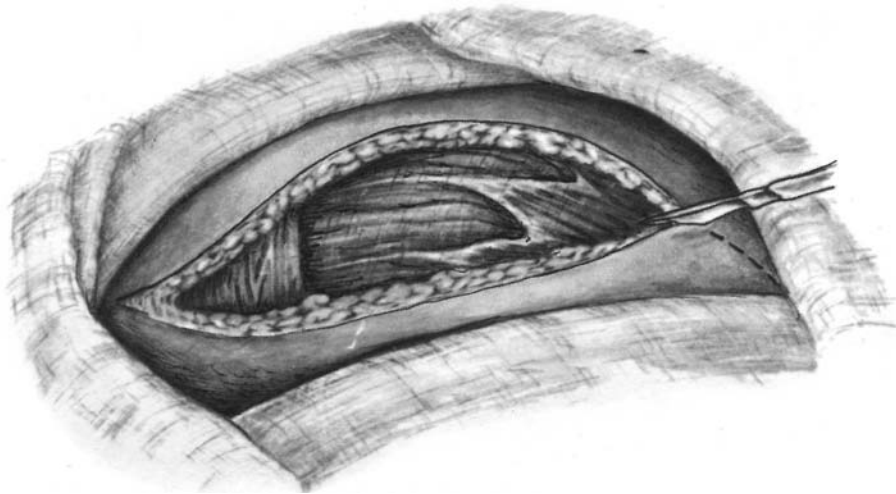
Lewis  
 Waddell, 3)  
 1—3  
 ( . 174).  
 ; 4)  
 ( . 175),  
 -60,  
 6—8  
 ( . 176).  
 ( . 177).  
 ( . 178).  
 ( . 179—183).  
 ( . 184).  
 ( . 185).  
 ( . 186—188).  
 ( . 189—190),  
 ( . 191).  
 : 1) ( . 192, 193).  
 ( . 194)  
 ; 2) ( . 195)  
 ( . 196).



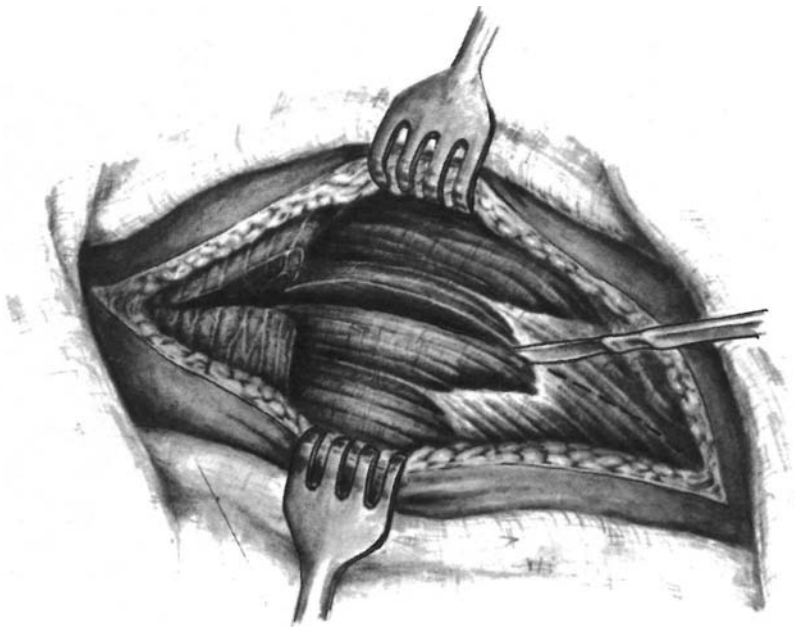
179.



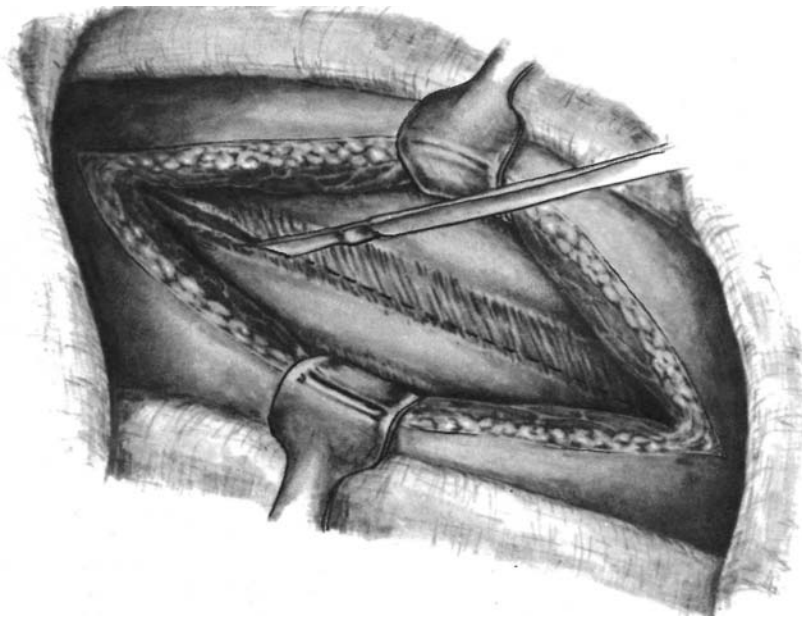
180.



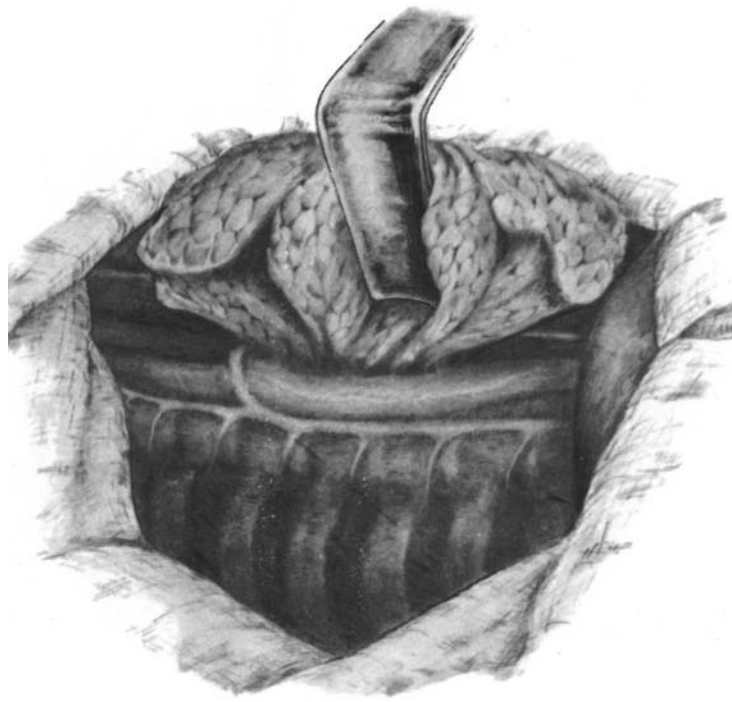
181.



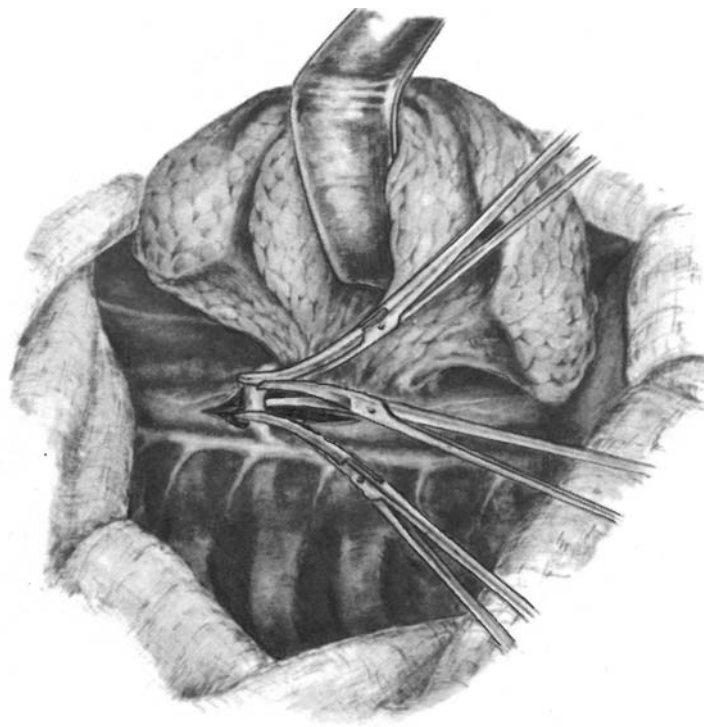
182.



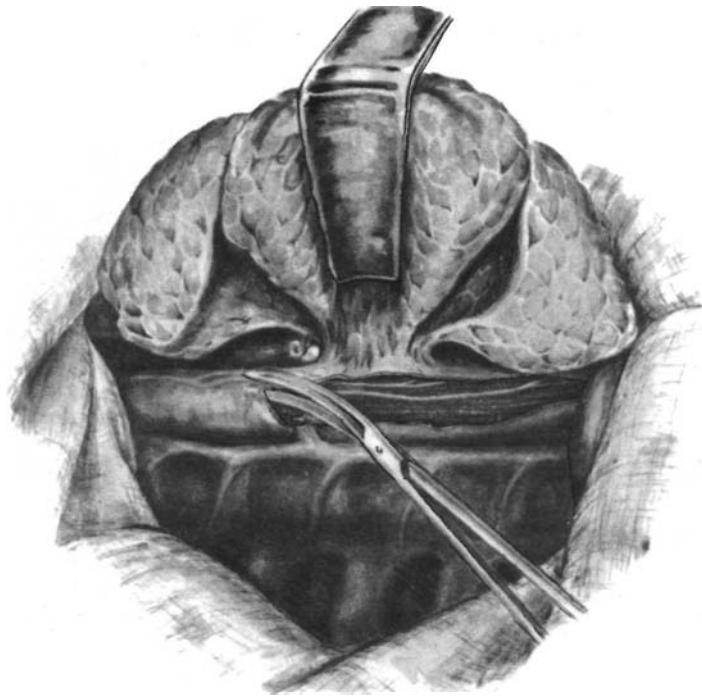
183.



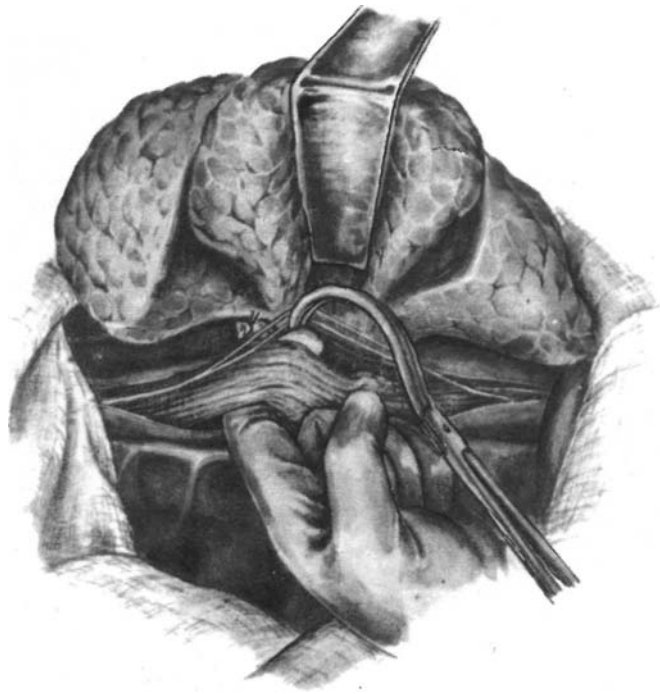
184.



185.

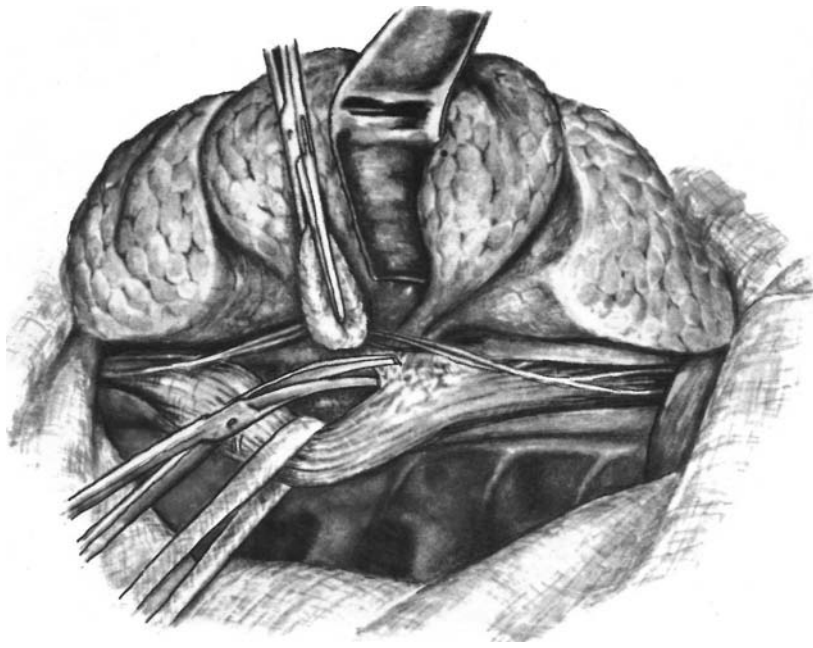


186.

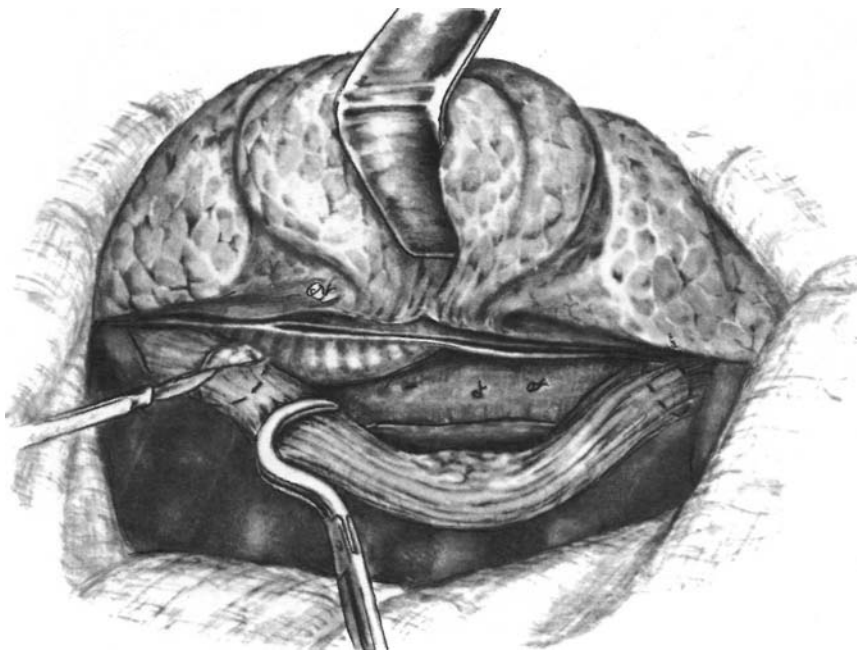


187.





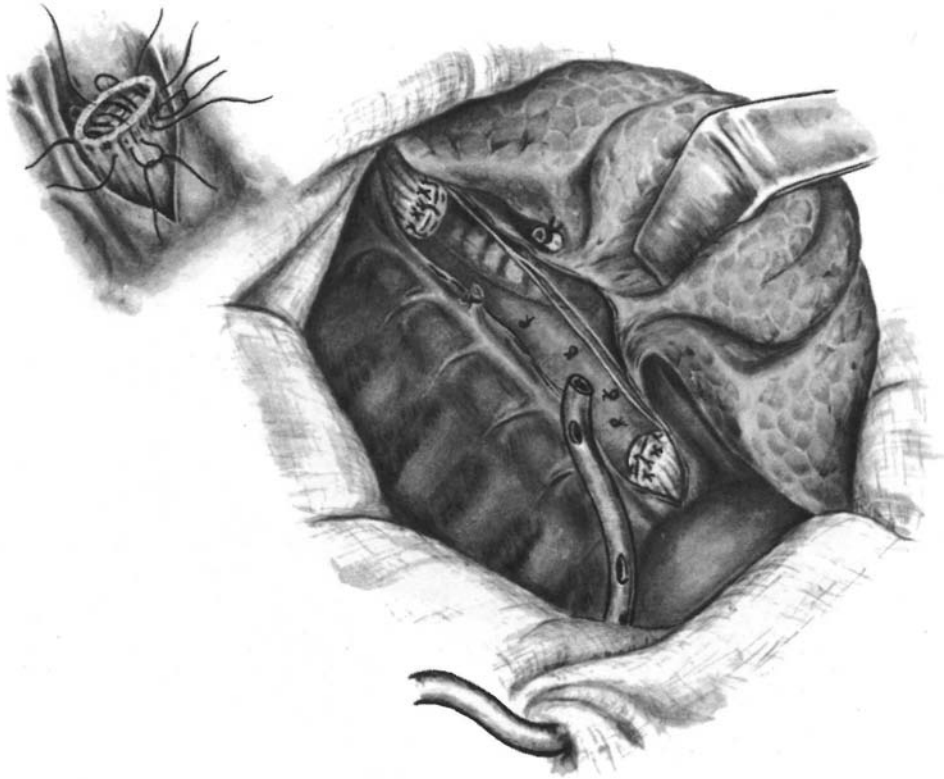
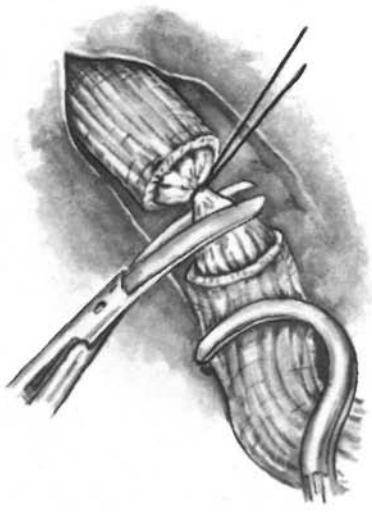
188.



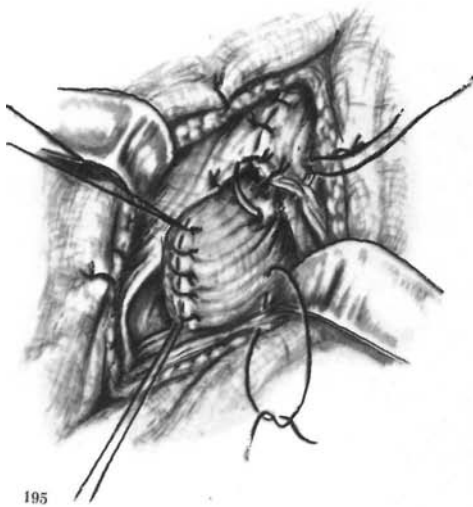
189.



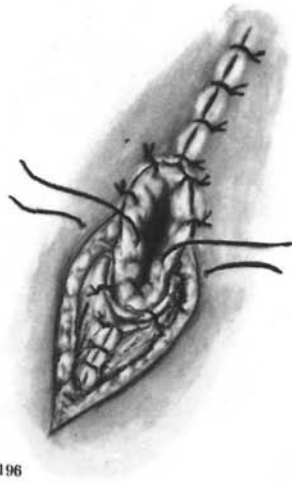
190.  
191.  
192.



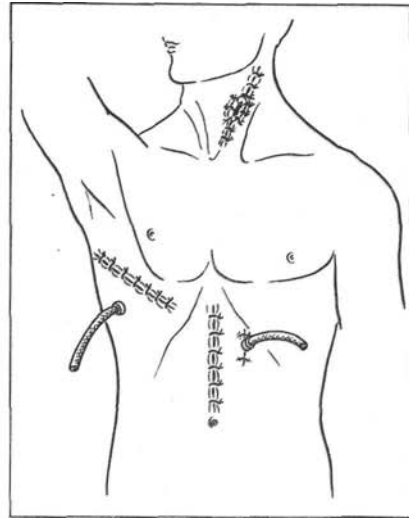
193.  
194.



195

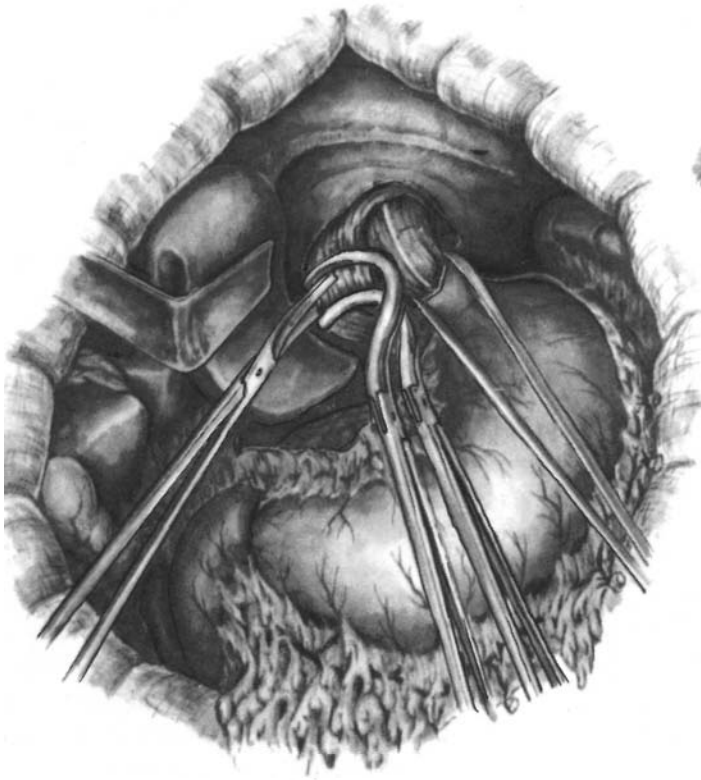


196



197

- 195.
- 196.
- 197.



- 198.
- 199.





200.

( . 197). ( . 200). ( . 201—203).  
 ( . 204—208).  
 Lewis ( . 209).  
 ( . 198, 199).  
 1962), 25—30%, 1961;



201

201.  
202.

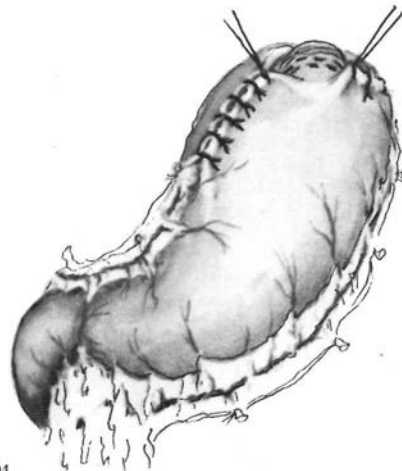


202



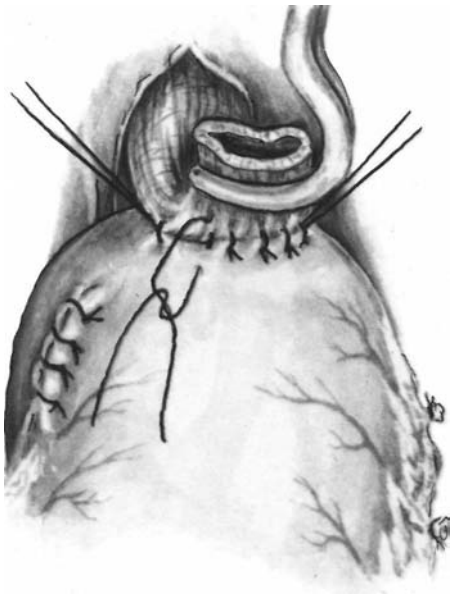
203

203.

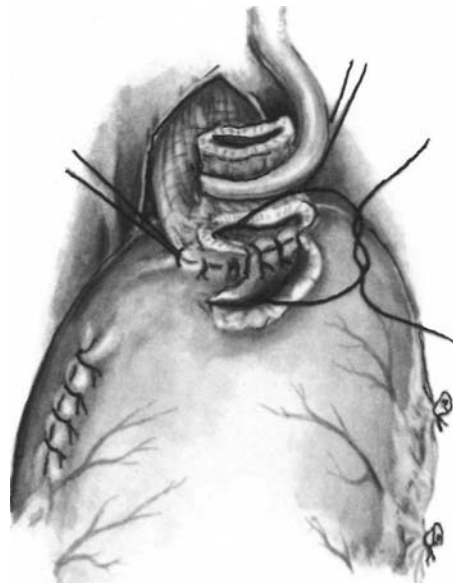


204

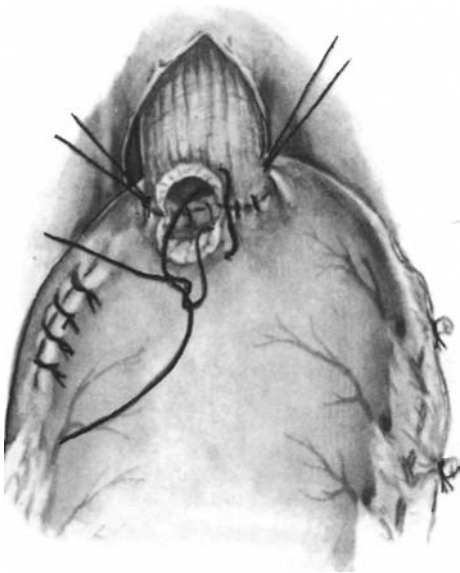
204.



205.



206.



207.

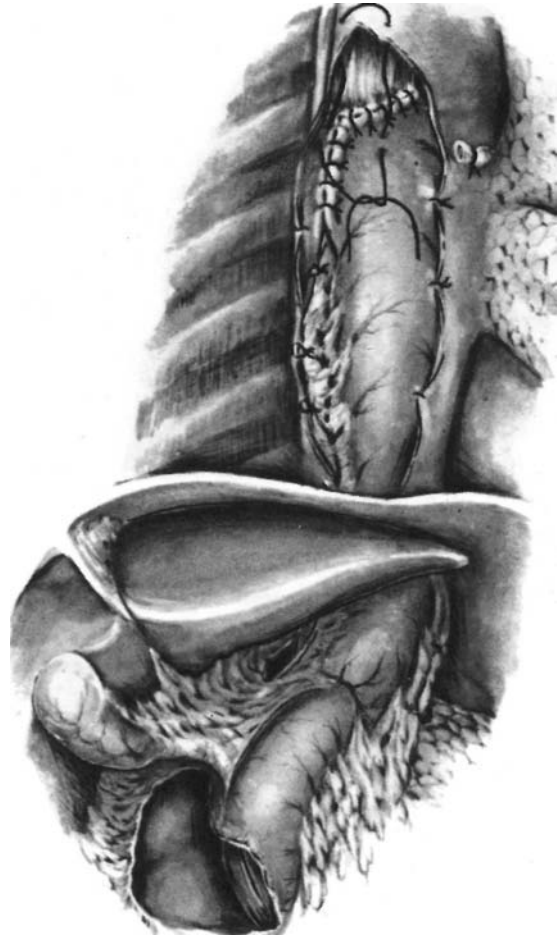


208.



209

209.  
210.



( . . 198, 199).  
6—7  
( . . 200).  
-60

( . . 201).  
1—2  
( . . 204).  
2—2,5  
( . . 210).

Nakayama. 1954 .

( . 211)



211

( . 212).

(1964)

-60

( . 213).



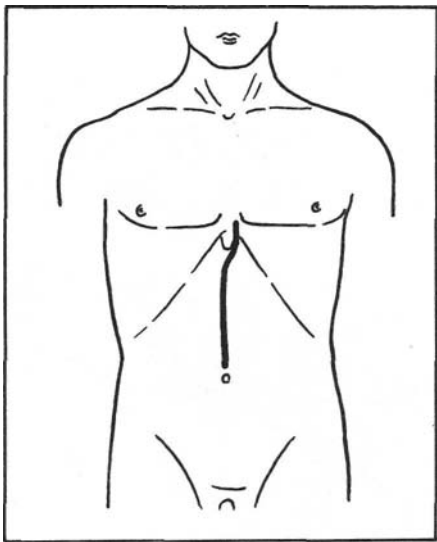
212

( . 214—216)

( . 217—224).

(1943)





213



215

211.

212.

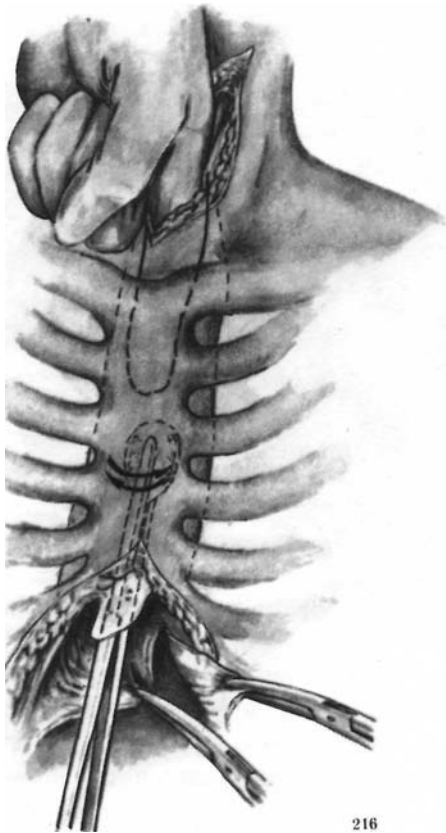
213.

214.

215.



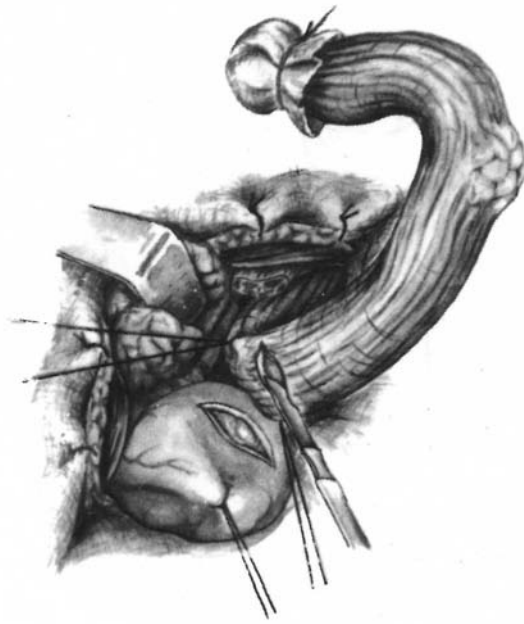
214



216

216.

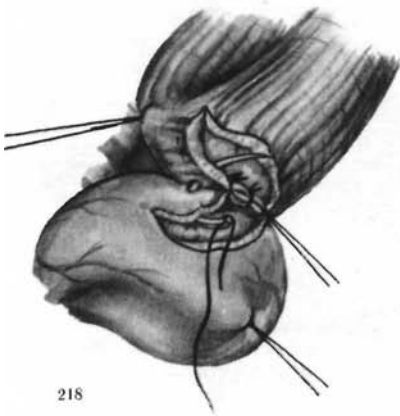
—



217

217.

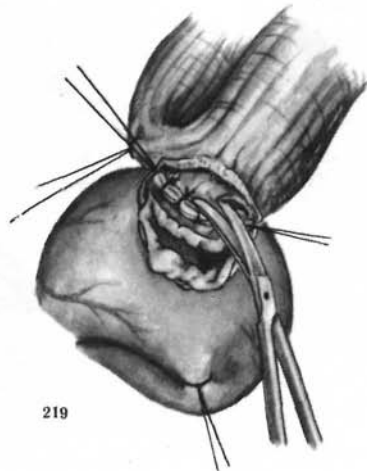
—



218

218.

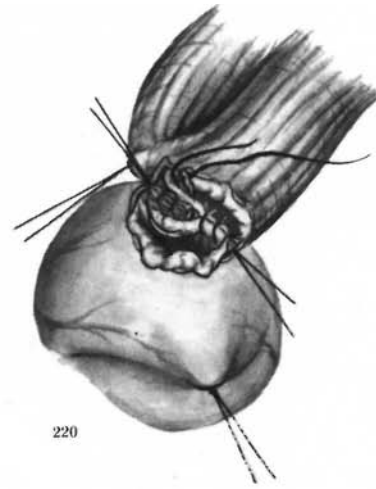
—



219

219.

—



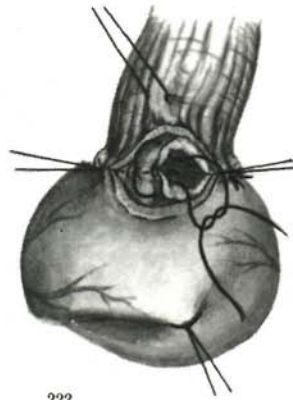
220

220.

—

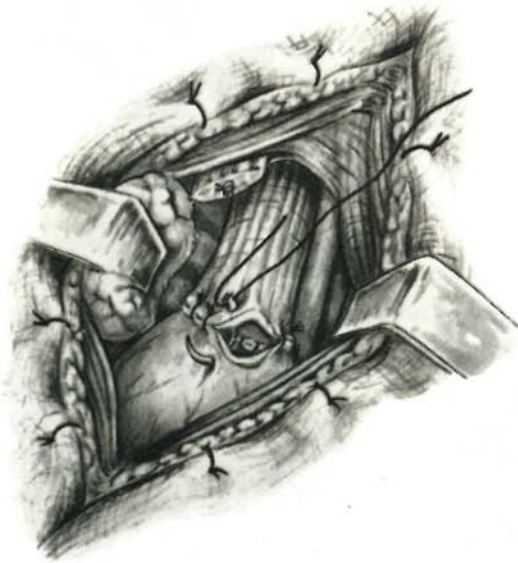
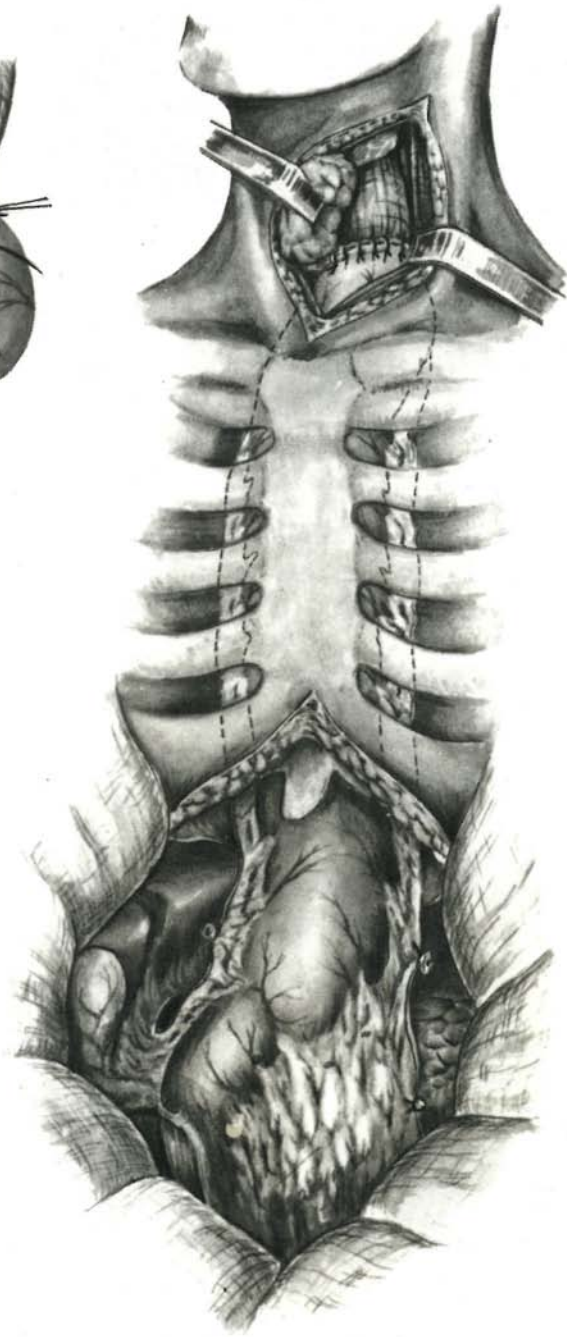


221



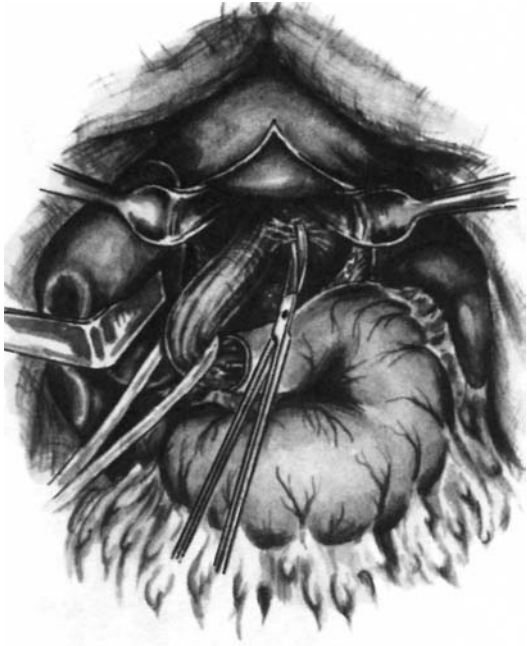
222

221. Резекция пищевода с одномоментной за-  
грудинной пластикой желудка по Кириш-  
неру — Авиловой. Отсечение пищевода.
222. Резекция пищевода с одномоментной за-  
грудинной пластикой желудка по Кириш-  
неру — Авиловой. Швы на переднюю гу-  
бу анастомоза.



223.

224.



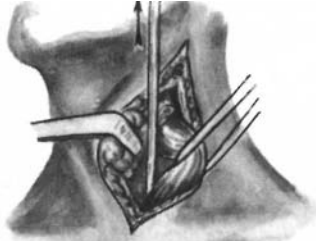
225.

—  
;  
—  
;  
—

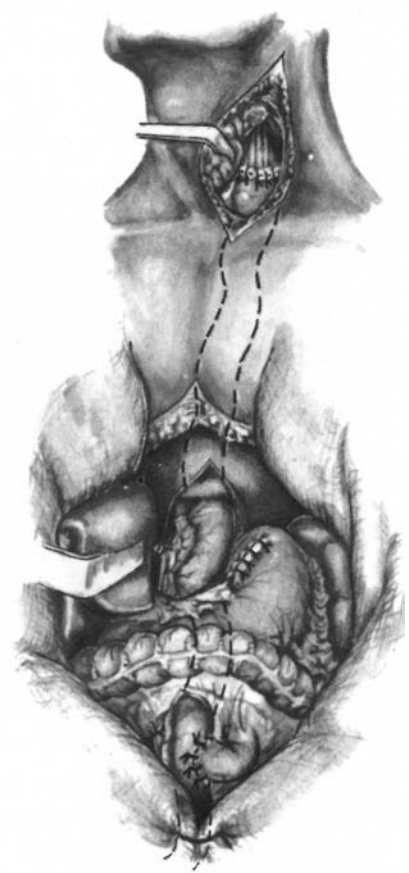
a



б



в



г

( . 225).

Bircher (1894),

6—

7 .

Rovsing

3—4

30

( . 226).

5—8

( . 227).



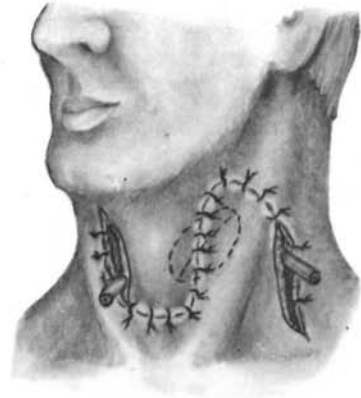


а

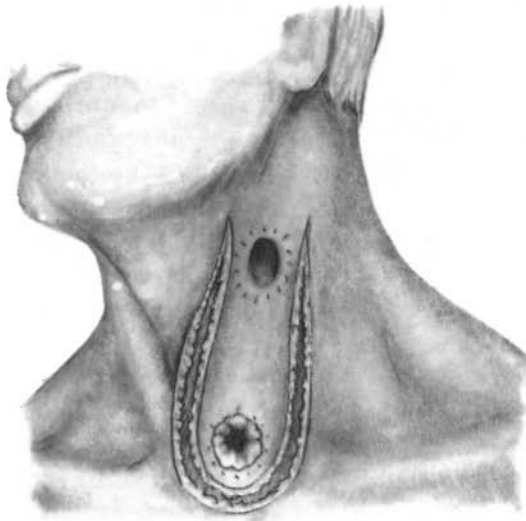
229



б



в



а

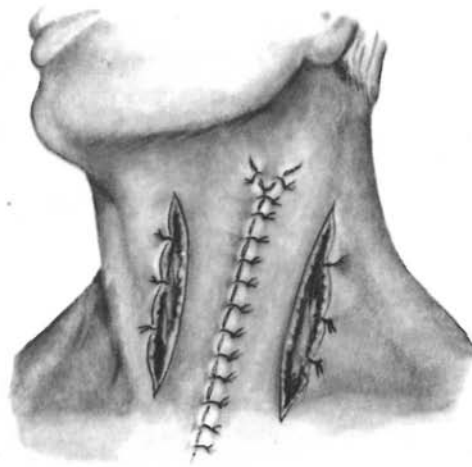
230



б



в



г

( . 228).

1930 . . . .

15 ( . 229),

;

6—7

( . 230).

(1948) ( . 231).

Shaw, 1964).

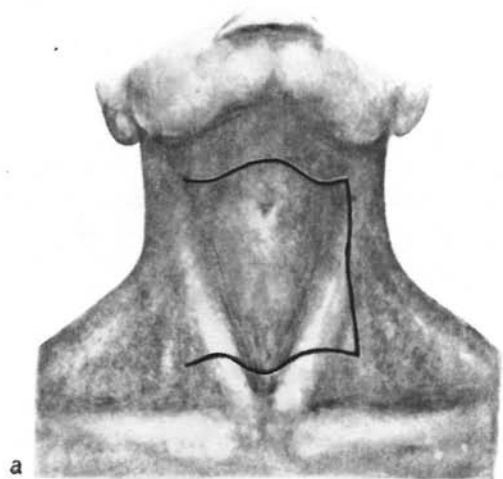
6

20% (Ranger, 1964;

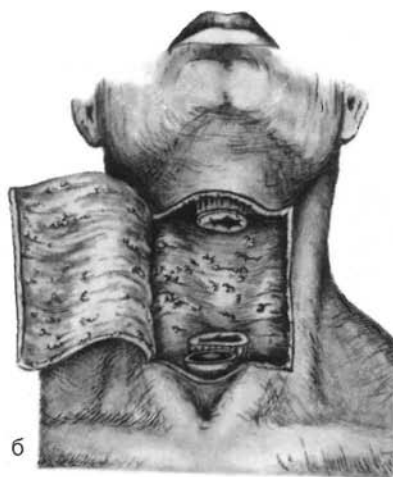
1904 . Wullstein

Bircher

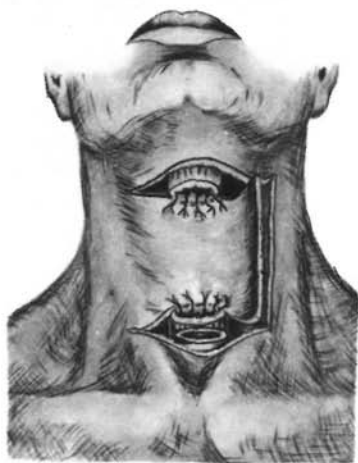




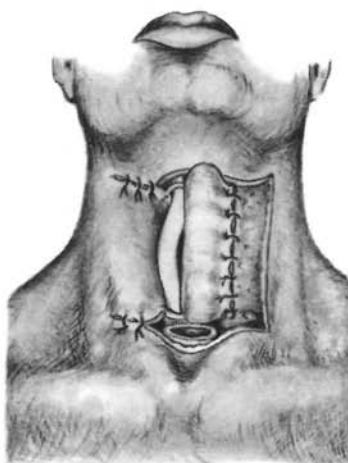
а



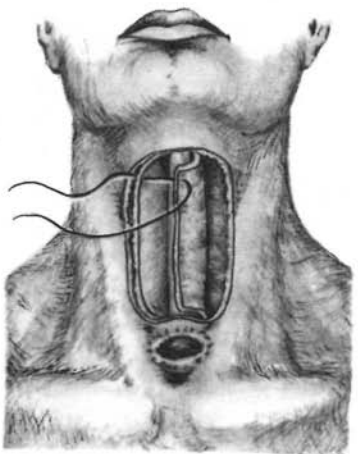
б



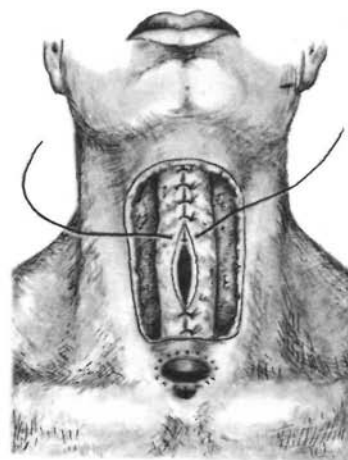
в



г



д



е

231. Операция Вуки.  
а — е — этапы операции.

1907 ., Wullstein, ( . . 233).

30

15

Tavel

1906 .  
32-

II

. Wullstein

1907 . Roux

( . . 232).

1911 . Lexer  
( . . 233)

4—5

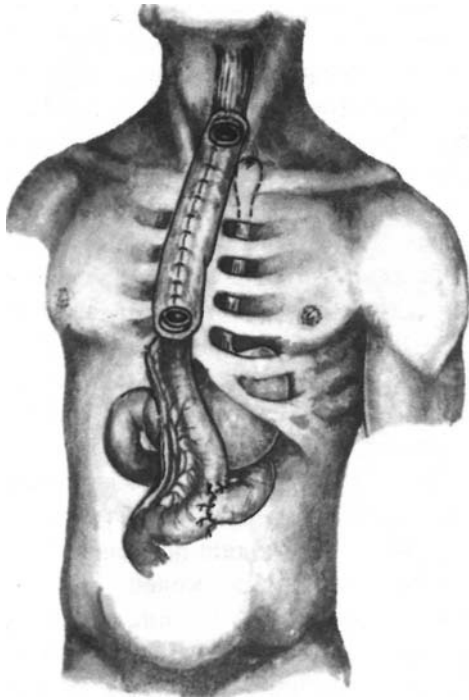
1908 .

1910 .

: Roux

Roux

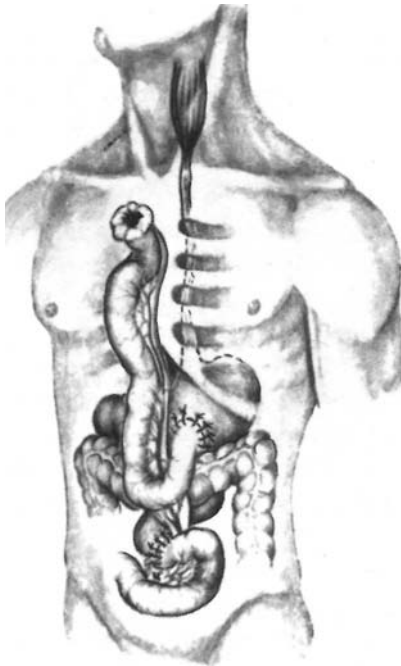
4—5



232.



233.



234.



235.

( . 234).

1908 . VII

1.

2.

8—10

1,5—2

: ( . 236).

3. 6—15

( . 237).

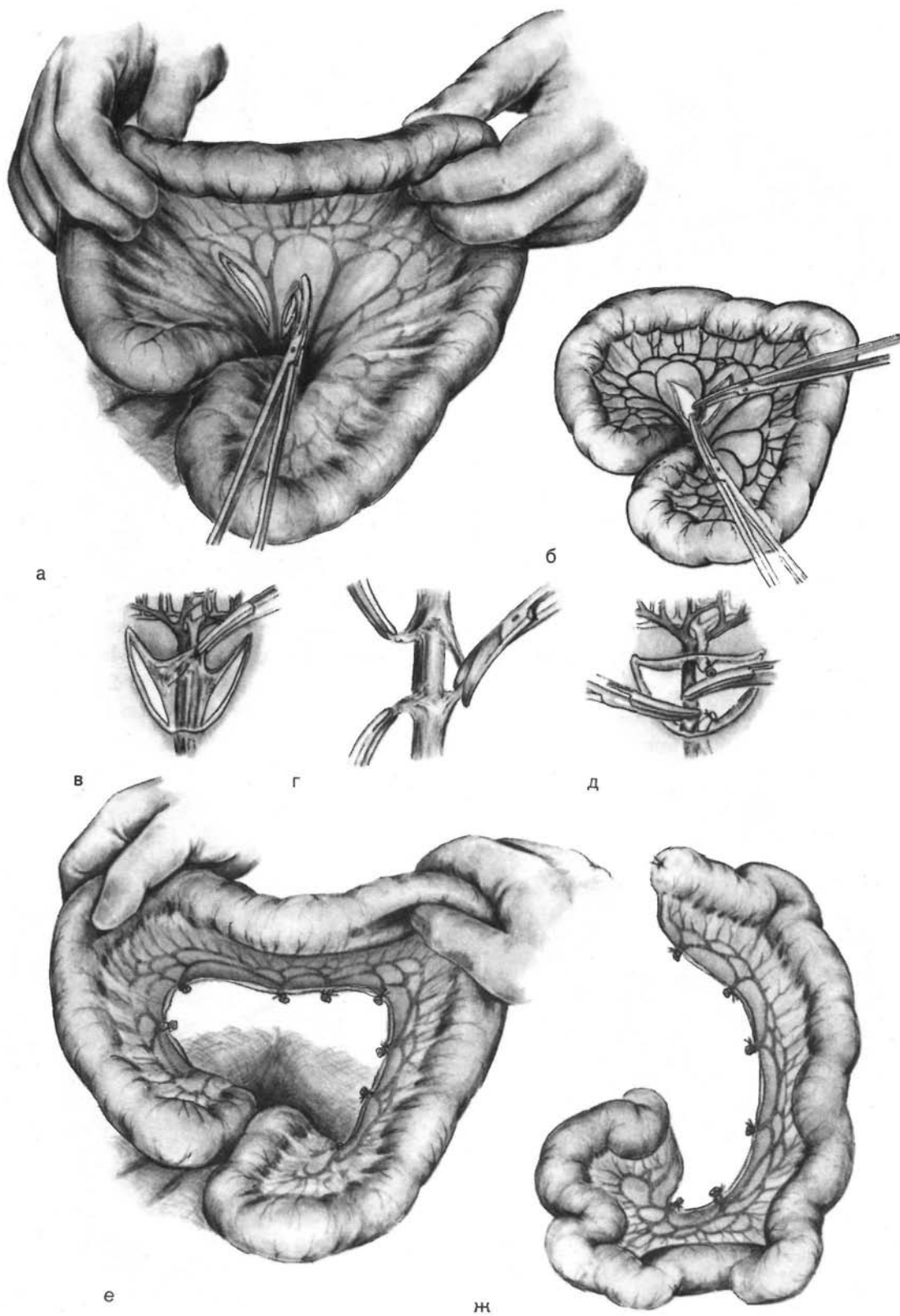
20

1950 .

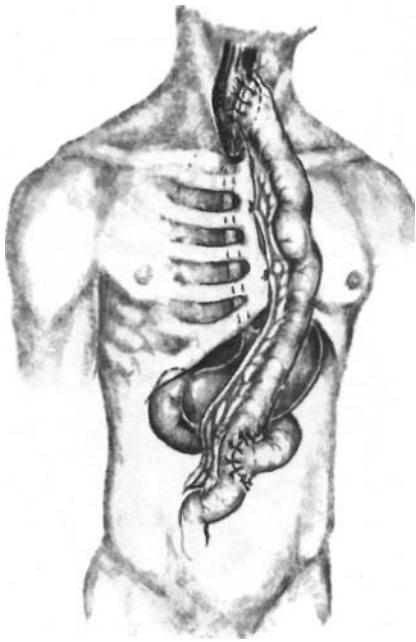
( . 235).

( . 238).

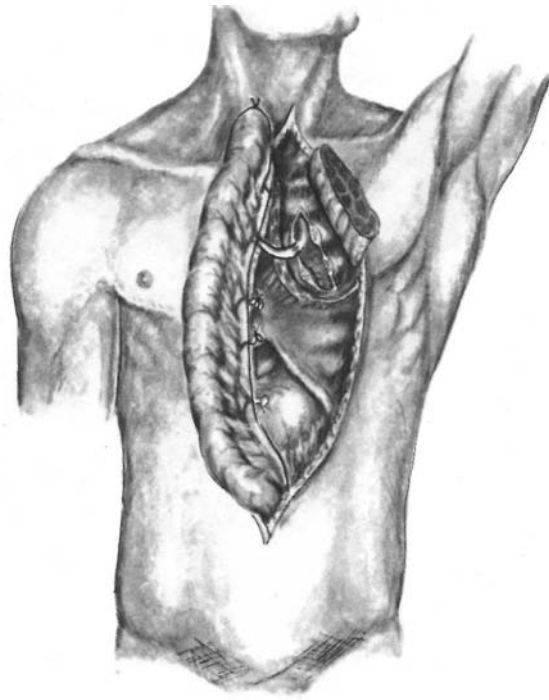
1921 .



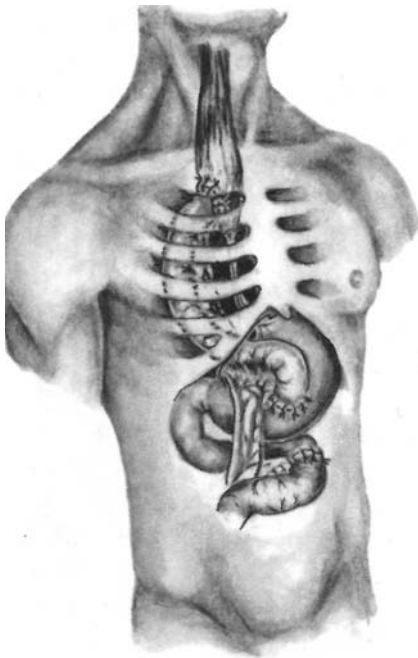
236. Эзофагопластика по Ру—Герцену—Юдину. Создание тонкокишечного трансплантата.  
 а—ж—этапы операции.



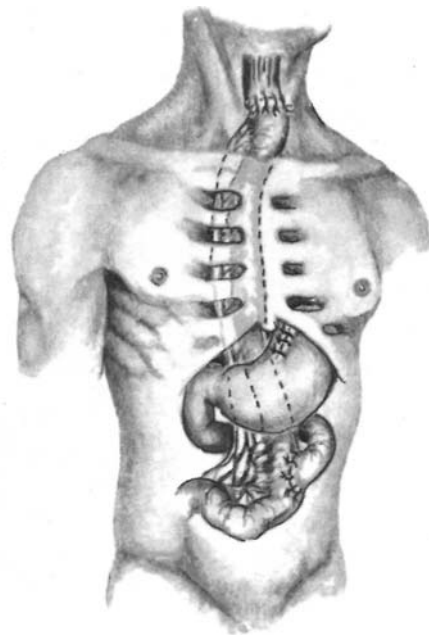
237.



238.



239.



240.

1929 . - - .

1946 . Longmire ( . 241), -

Lotheissen (1922). -

Roepke (1912) -

( . 239). -

Rienhoff (1946), . . (1947), Harrison — , -

(1949); . . -

1946 . -

1951 . -

Robertson . 1950 . 1951 . Gavrilu -

— -

( . 240). -

2—2,5 , -

Depage (1901), -

( . 242). , -

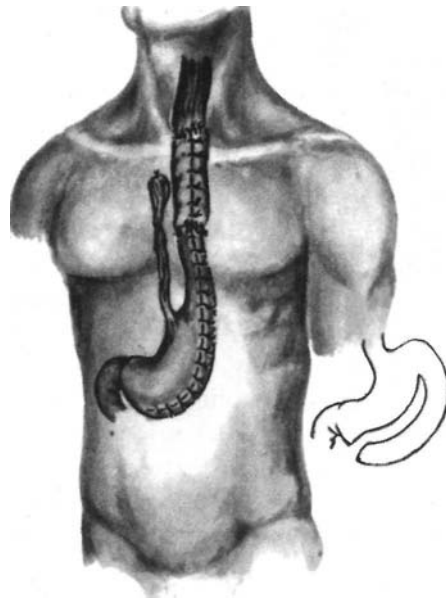
Beck Iarrel (1905), , Gavrilu -

1912 . , -

Gianu — -

( .243).

Lortat-Jacob (1949),



1913 . Fink

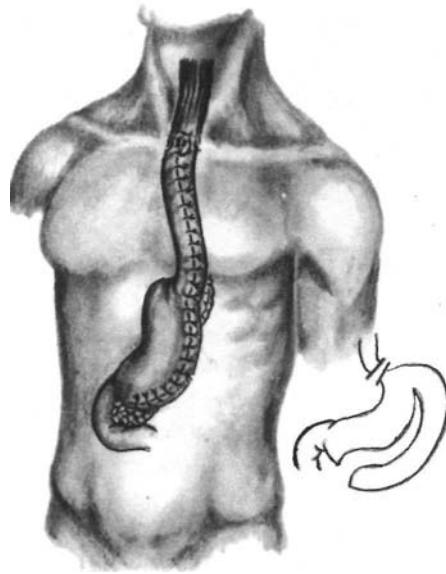
241.

. Fink

schen (1924),  
( .244).

(1930)

1920 . Kirschner

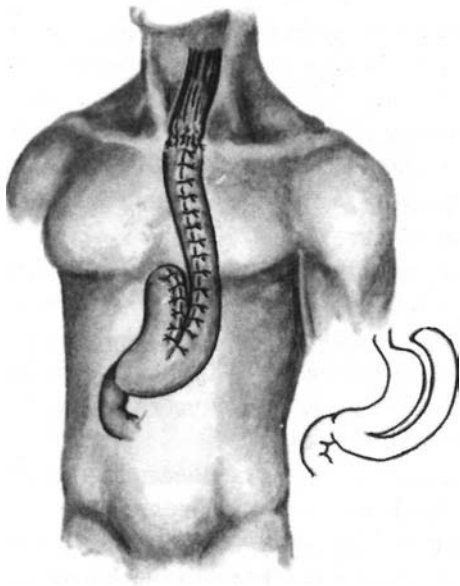


( .245).

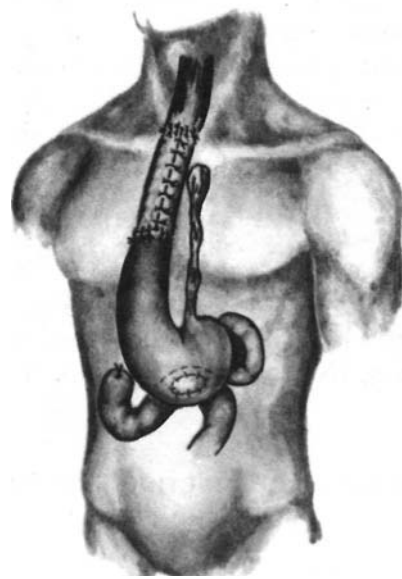
Kirschner

242.

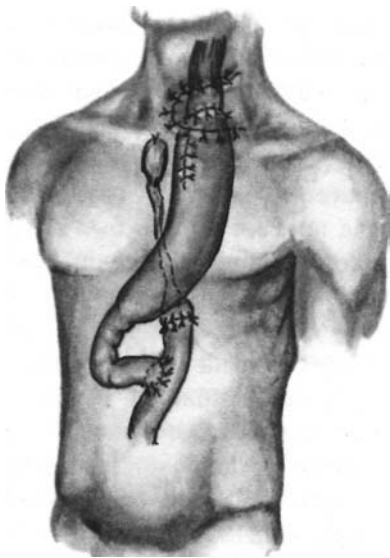




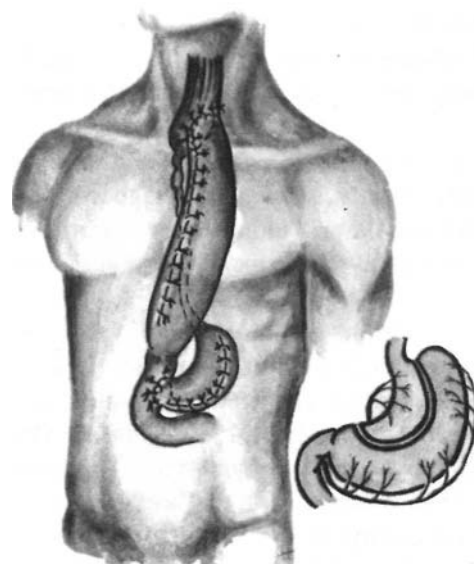
243.



244.



245.



246.

(1930).

( . 246).

(1965).

Kelling

1911

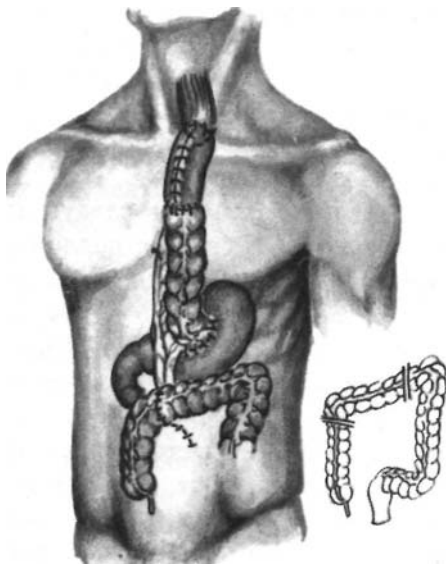
25

( . 247).

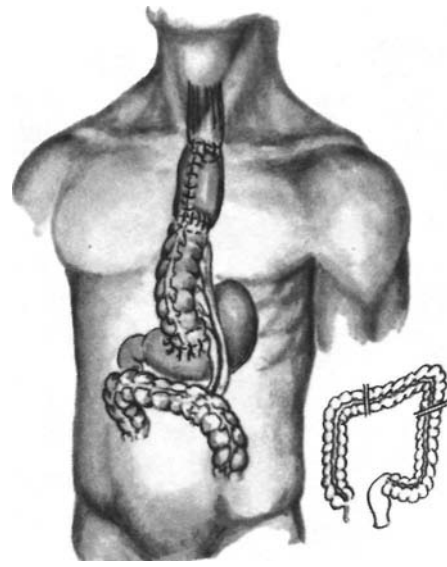
Kel-

ling

Vuillet



247.



248.

( . 249).

32—40

1951 . Lafargue

(1951)

( . 248).

Kelling Vuillet

( . 250).

2

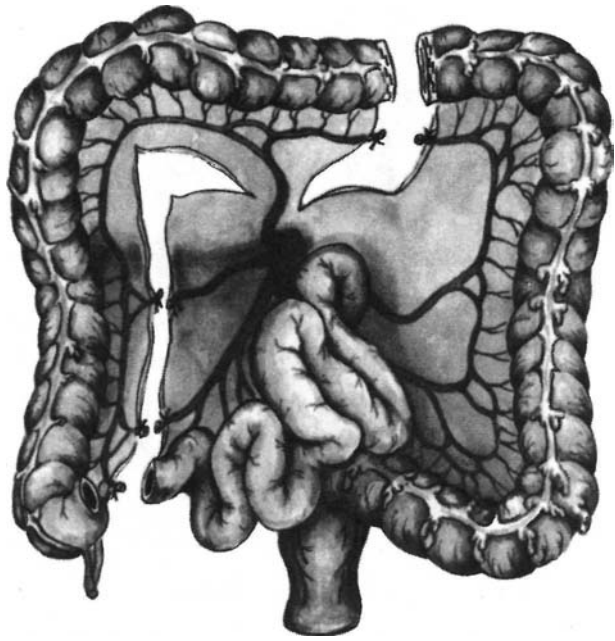
. Lortat-Jacob (1951)

Marvedel (1913), Hacker (1914), Lundbland (1821), . . . (1917)

Roith 1924 .  
1919 .

Rudler Monod-Broca (1951)

Roith



(1953)

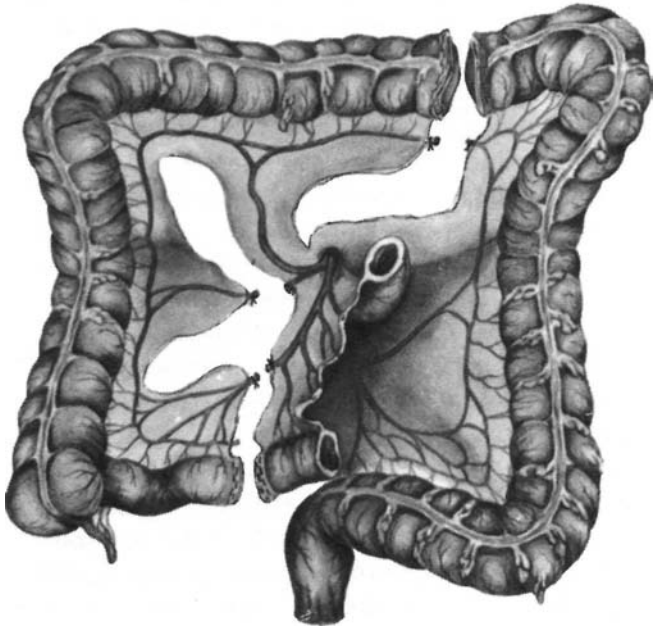
Maccas

15—1

8

6—

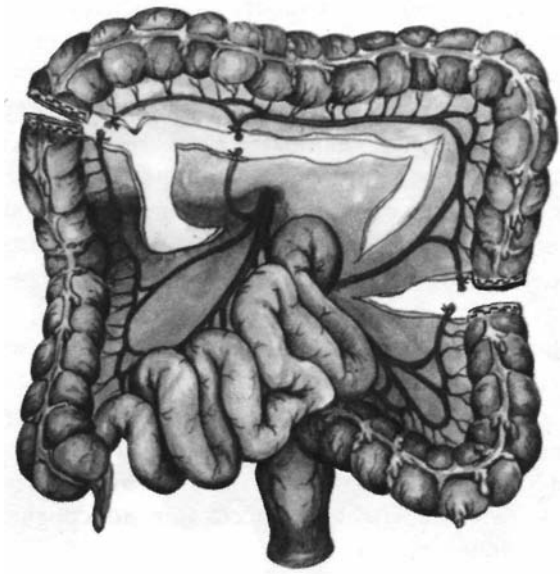
249.



250.

138





251.

Montenegro, Cutait

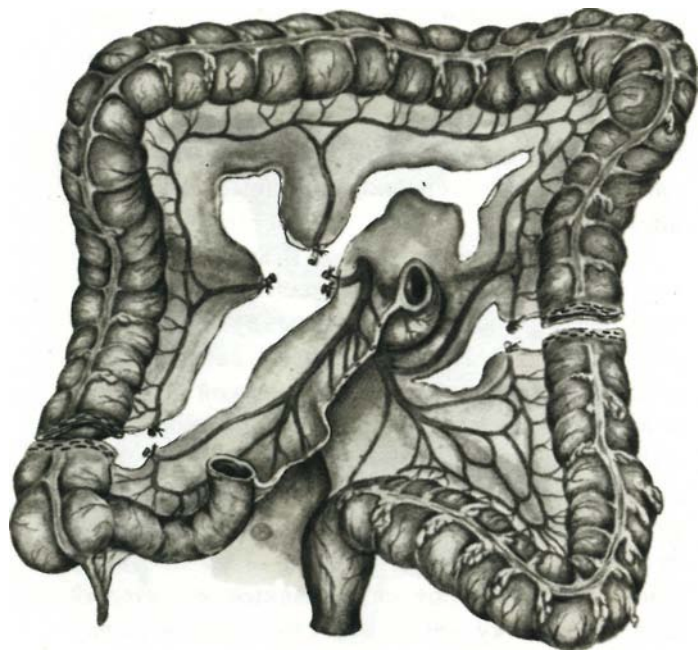
2—3

1952

( . 251).

Cutait

Montenegro



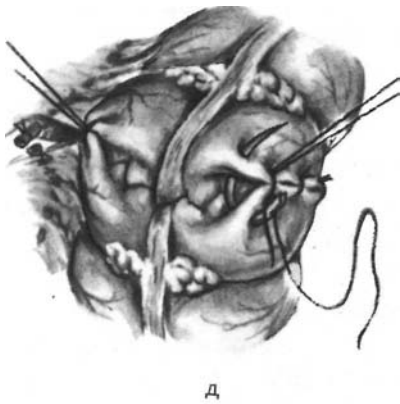
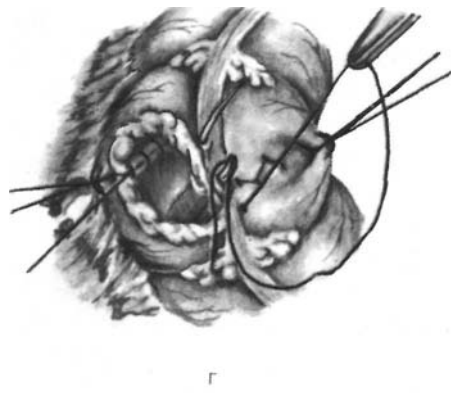
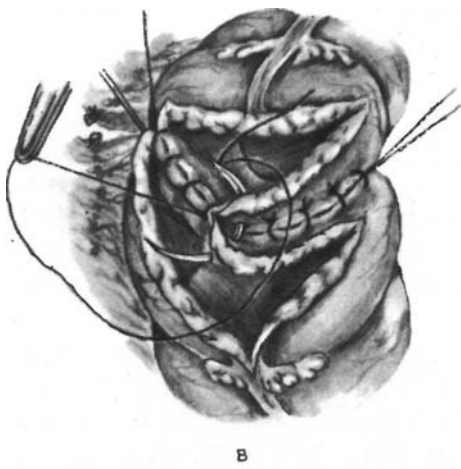
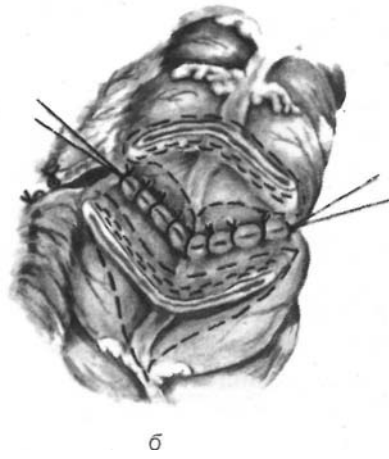
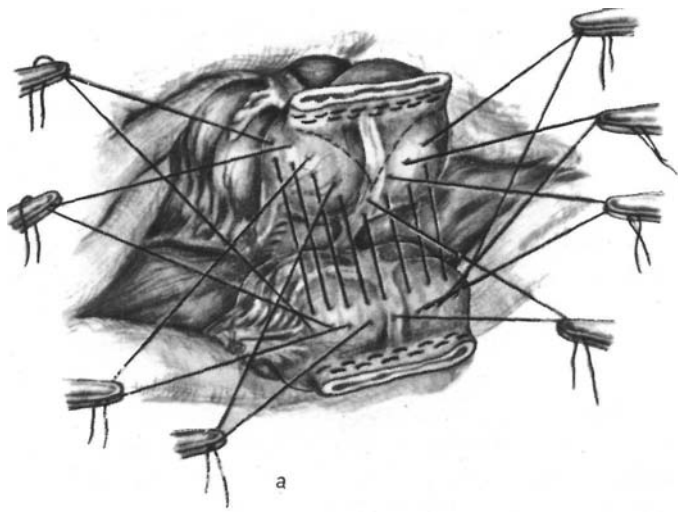
252.

1956

( . 252).

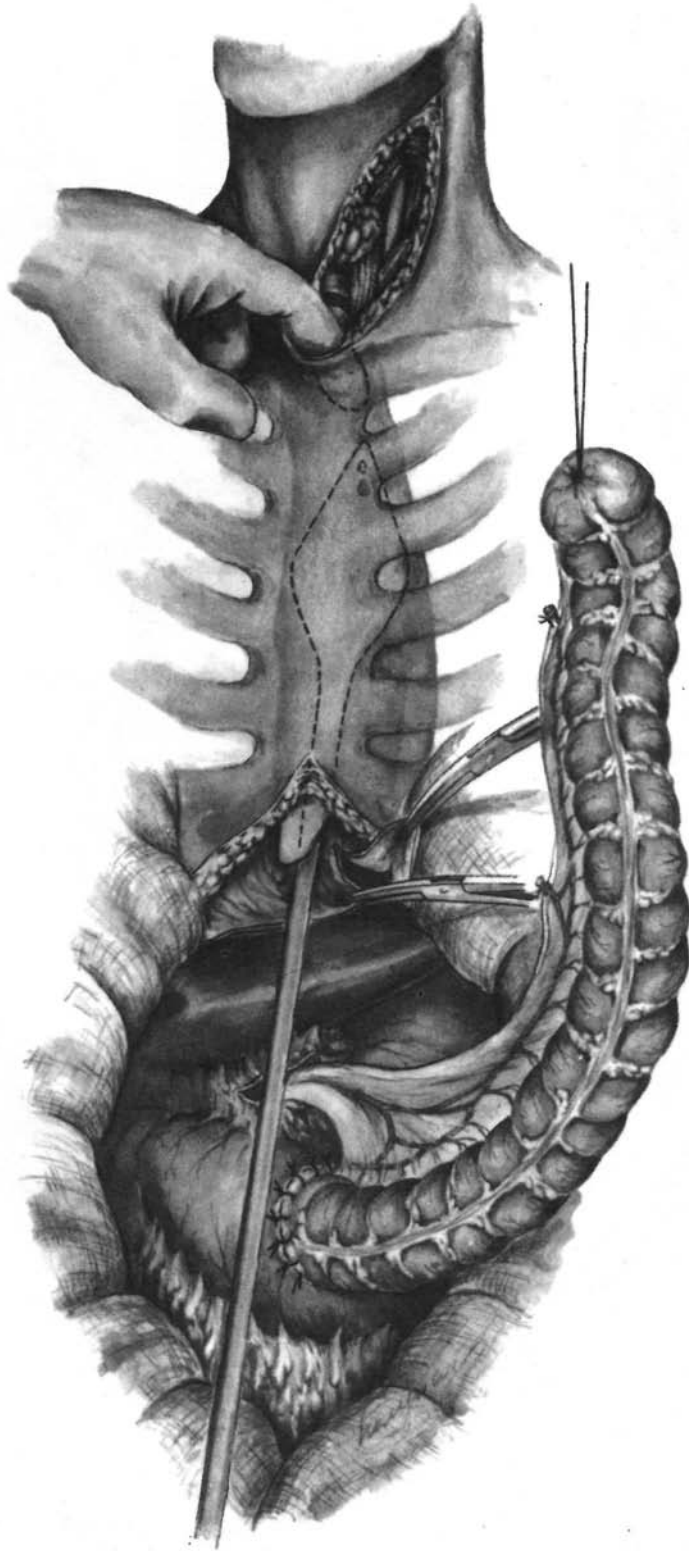
(1957),

a. ileocolica.

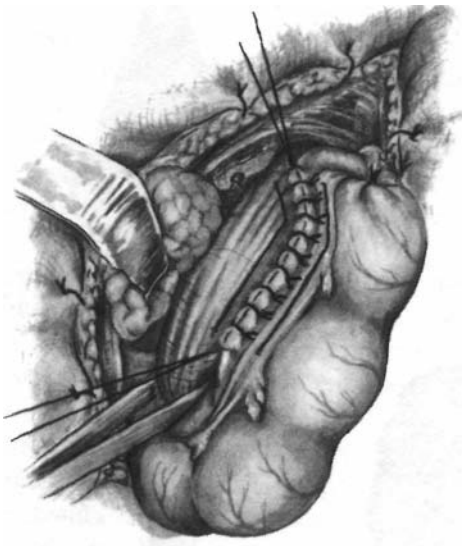




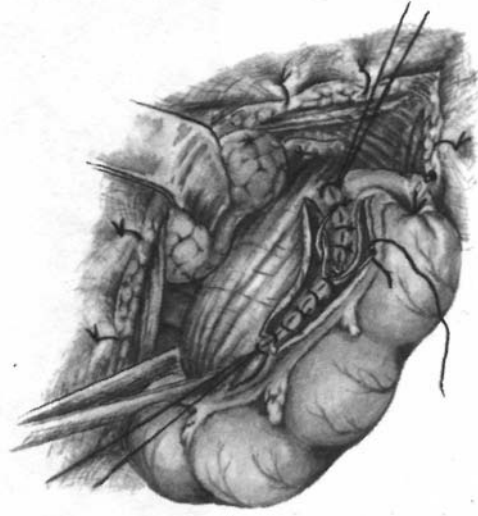




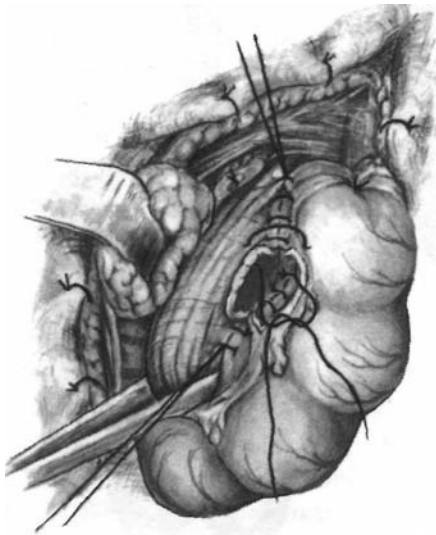
254.



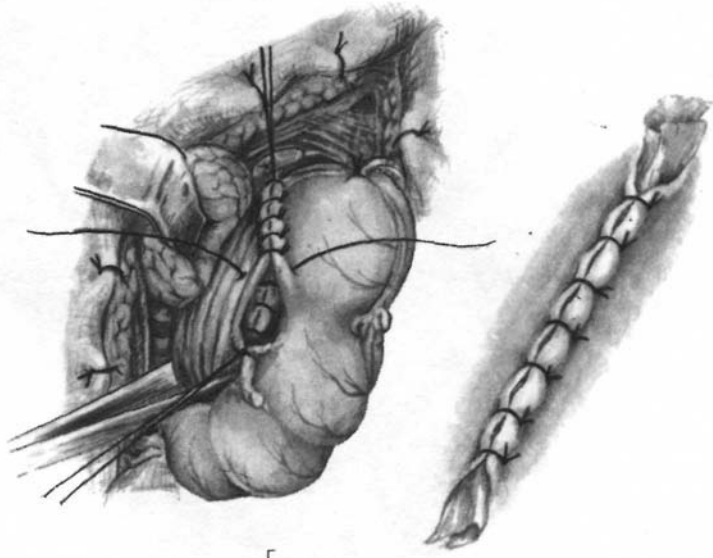
a



б



B



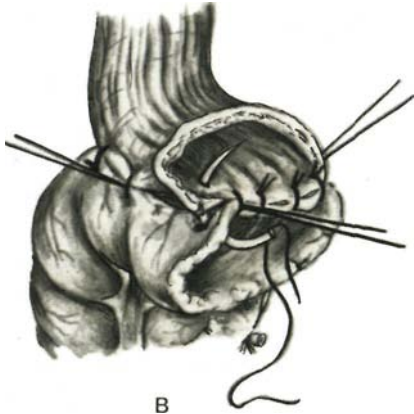
Г



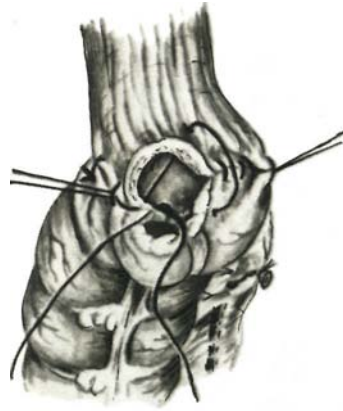
а



б



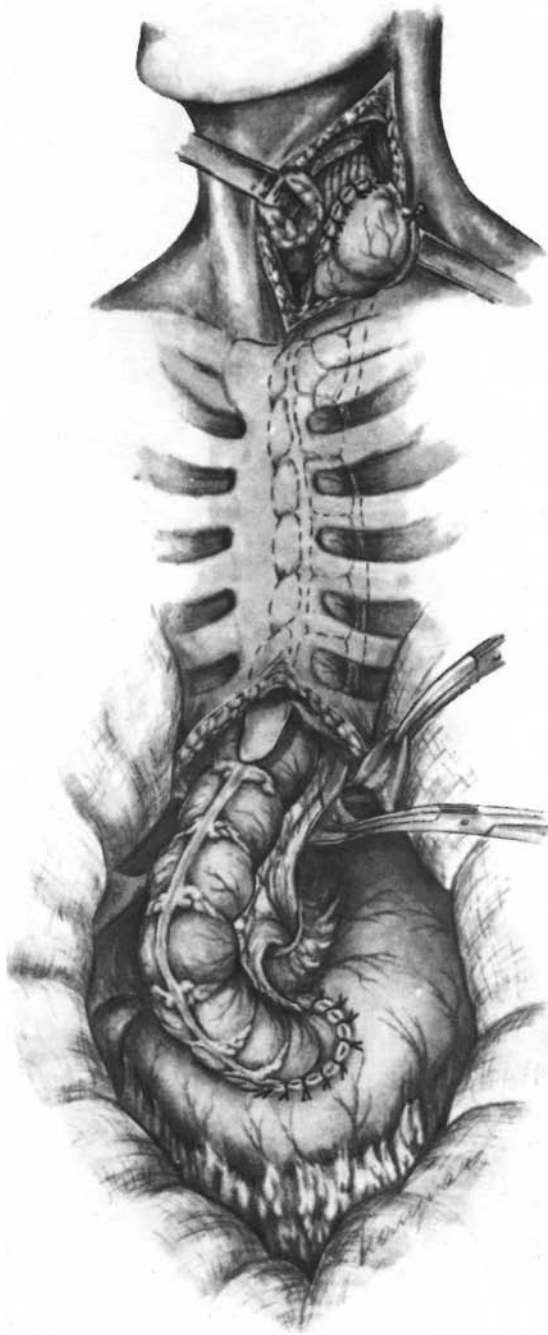
в



г



д



( . 259).  
 ( . . . , 1957, 1959;  
 . . . , 1969; Haupt, 1958; Grok,  
 1959; Storey, Boyer, 1960; binder. Hacker,  
 1962).

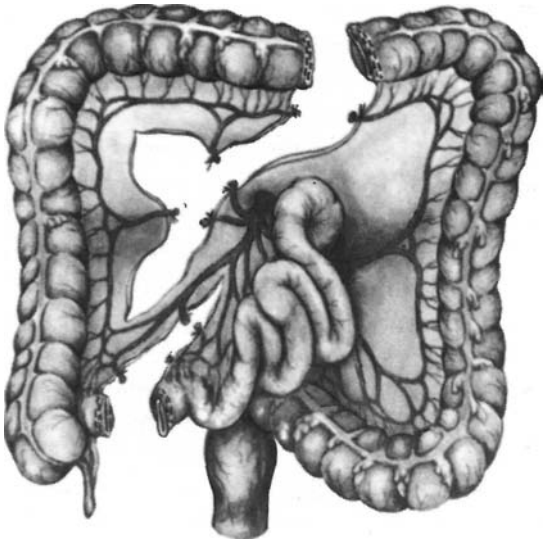
(1961), . . . -  
 (1962), . . . (1964),  
 (1965), Water-  
 ston (1963), -

Toupet; , 1950 . Orsoni  
 ( . 260).

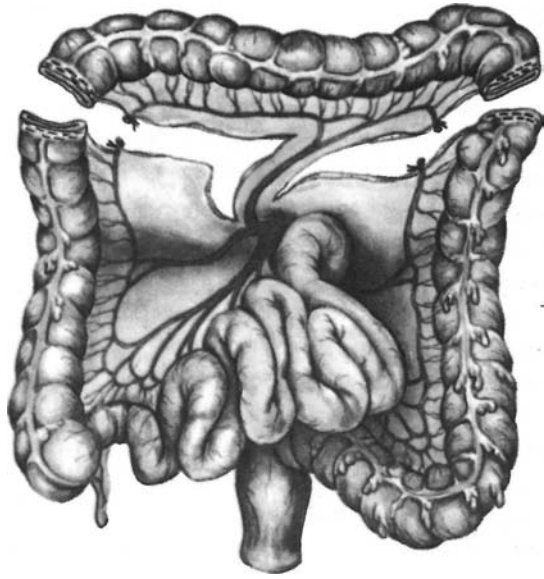
(1957), . . .  
 (1960), Beck Baronofsky (1960).

257.

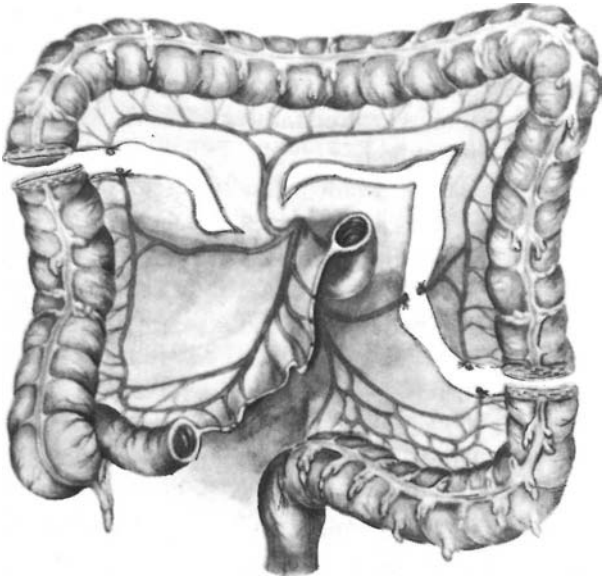
146



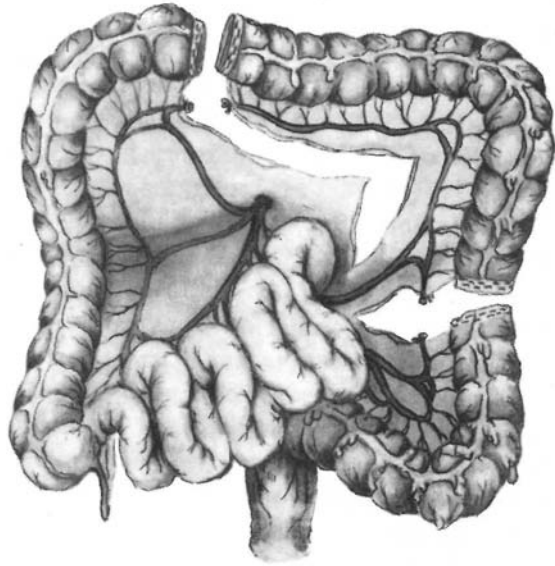
258.



259.



260.



261.

(1967)

(

)

-60

( . . . )

(1967)

8

, 1961; . . . , 1961;

. . . , 1962; . . . , 1964;

. . . , . . . , 1966;

. . . , 1967).

Christophe

(1951) ( . . . 261).

1960 . . . XXVII

Christophe (1951), . . .

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

1,8—2

-40.

Slawinski (1912)

( . 262).

1958 . Jezioro

( . 263).

( . ).

( ).

2—2,3  
— 0,5

0,5

2—2,3  
0,5—0,4

1,8—2

1.

(Kelling, 1911)

2.

(Roith, 1923)

3.

(Lafargue, 1951)

4.

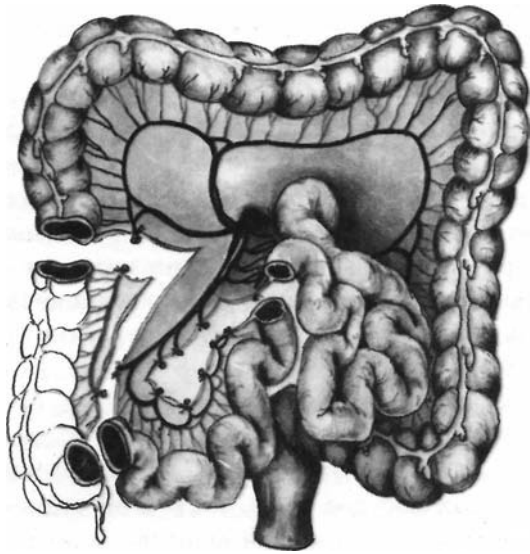
(Monteneg-

5.

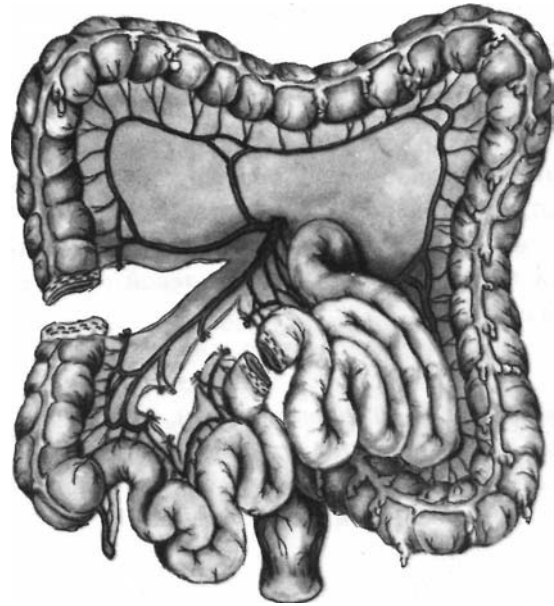
ro, Cutait, 1952)

( . . , 1957,

, 1956, 1963)



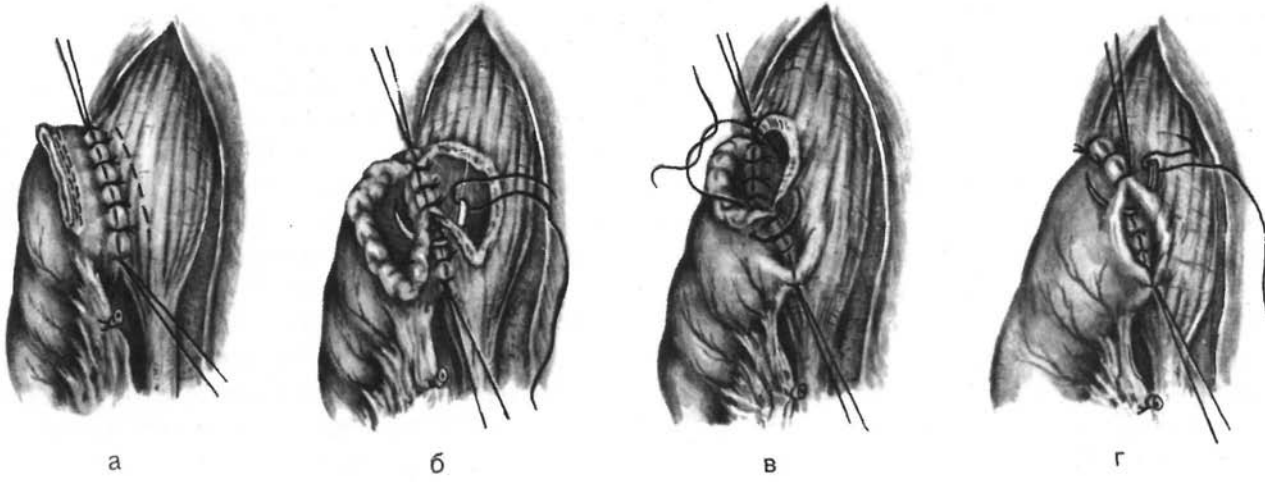
262.



263.

- 6! (Scanlon, 1958; Leziro, 1961) -
- 7. (Leziro, 1958; Dor, 1963) -
- 1. (Vuillet, 1911) -
- 2. (Orsoni, Toupet, 1950) -
- 3. (Christophe, 1964) -
- 1951; , 1960; (Christophe, 1964) -
- Jeziro, Dor (1964), -
- 8. (1966) 2—3 — 7—10 -





264. Шейный тонкокишечно-пищеводный анастомоз.  
 а — г — этапы операции.

( . 264);

(1922), , (1925)

(1970)

0,8

2-2,5

1,5—2

( . 256).

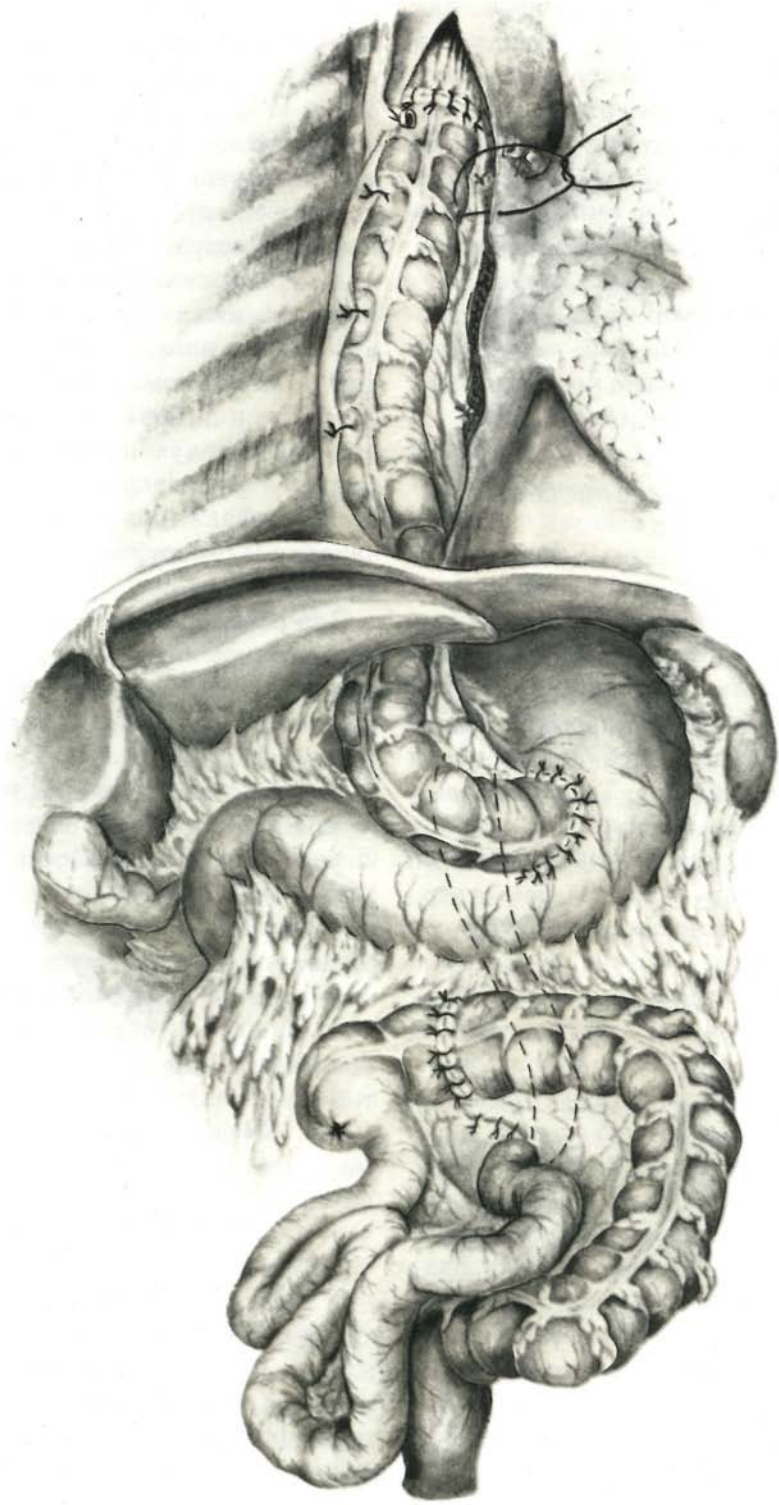
( . . . , 1971)

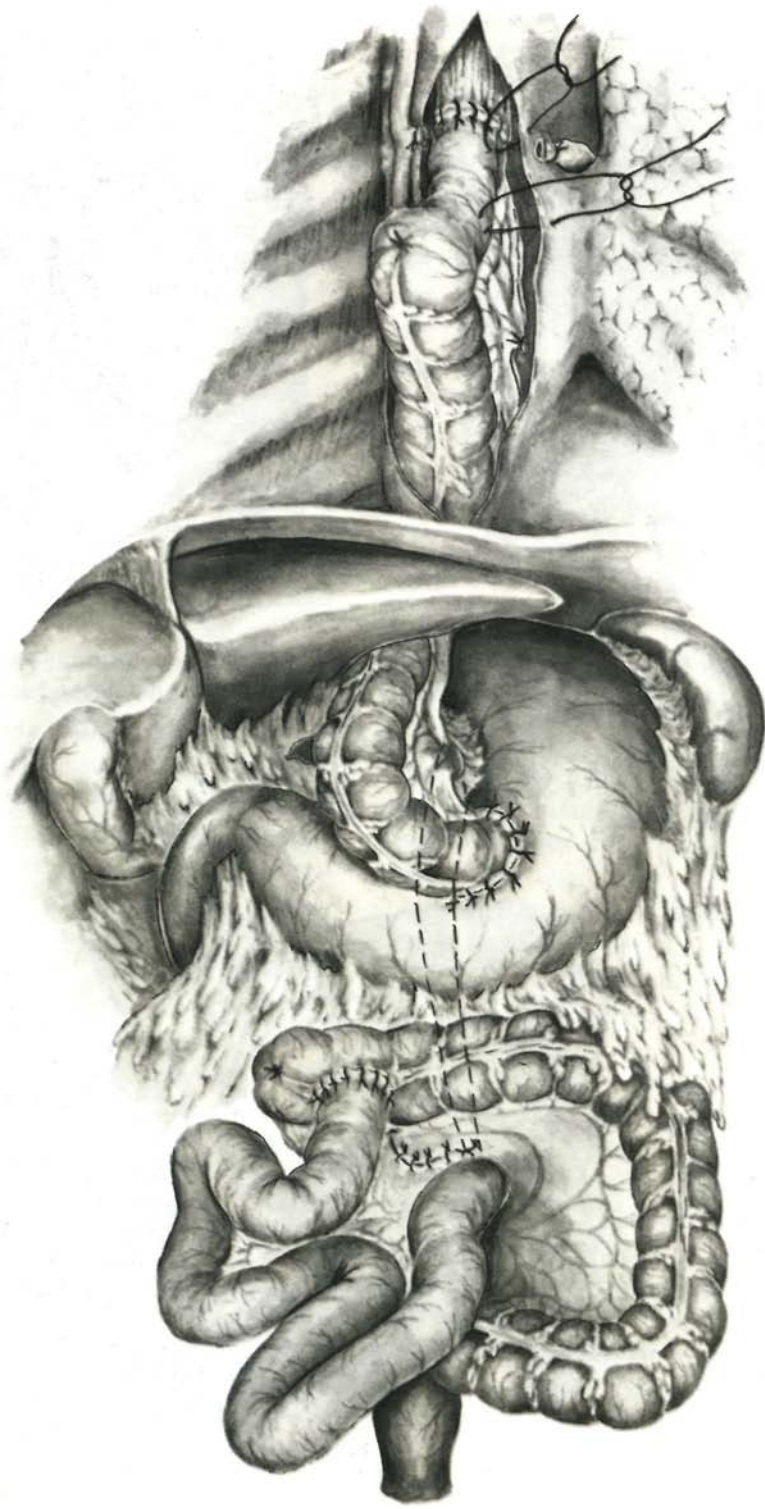
(1965)

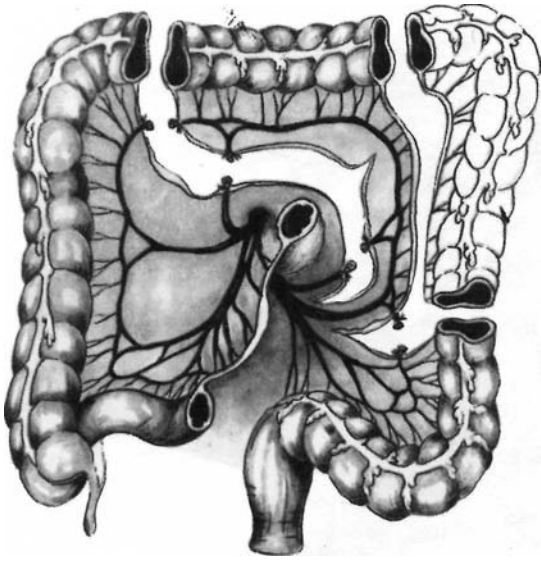
0,5 C<sub>7</sub>D<sub>2</sub>

1967

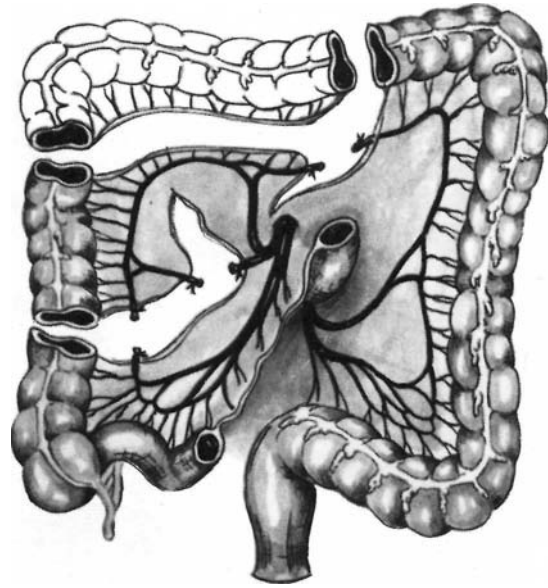
(5—6 ),  
1  
1,5—2 . , 0,5  
( . 255).  
( . 265).  
( . 266).  
(1908), ( . 267).  
hoff (1946) . . . Rien-  
Orsoni Lemaire (1947). 1951 .  
(1951), Lortat-Jacob  
Nevilli Gloves (1958).  
Orsoni (1951)



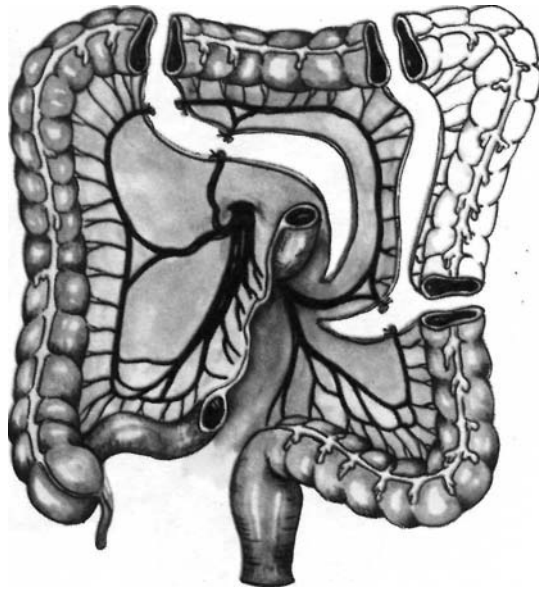




267.



268.



269.

(1964, 1965, 1971),  
(1965).

(1964)

( . 268),  
( . 269)

1958 . Katsura, Ishikawa, Okajama,  
5

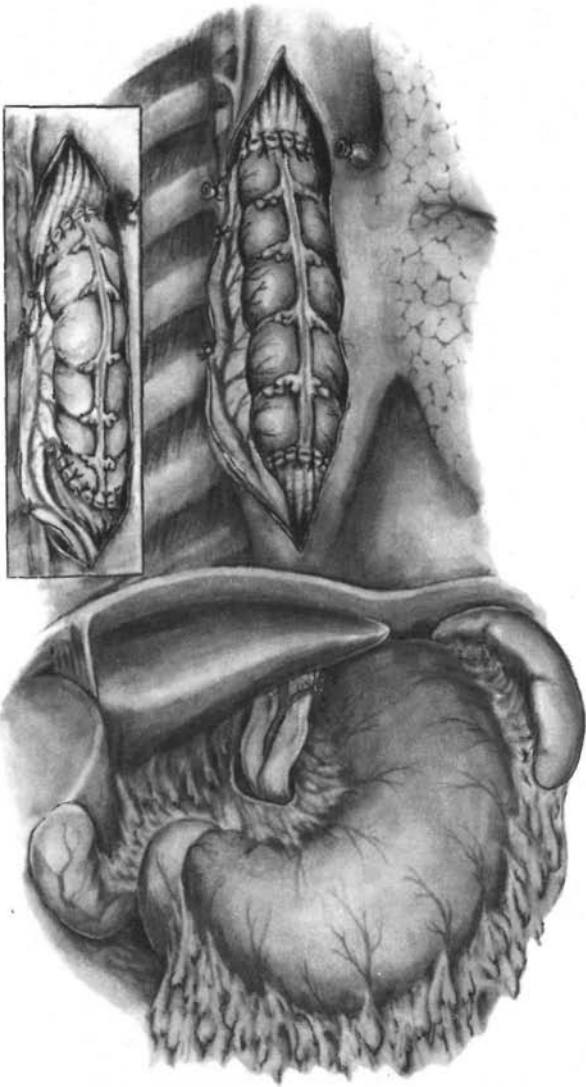
II I

IV—V

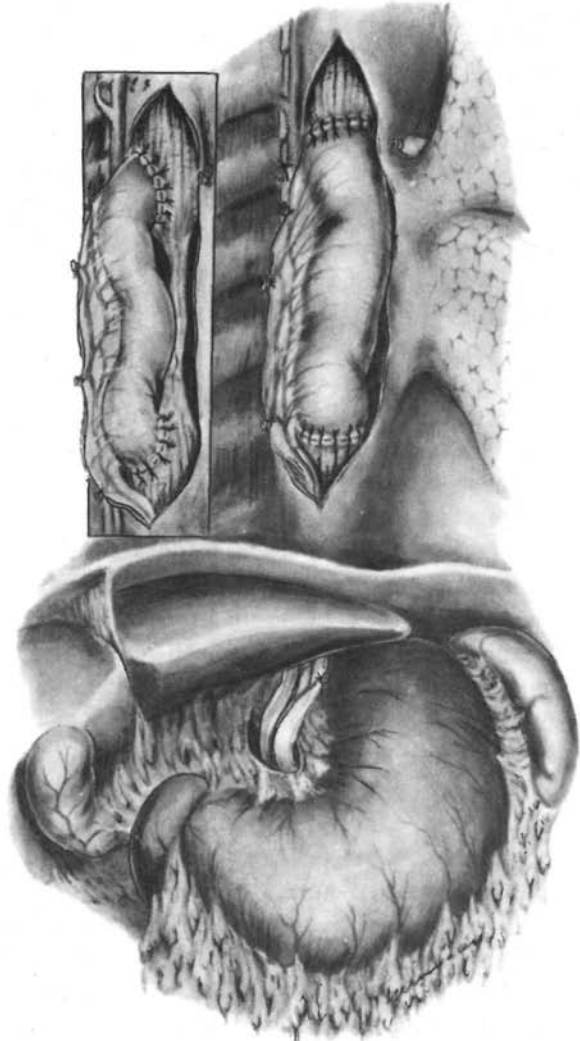
IV II—III,

( .270).

(1968)



270.



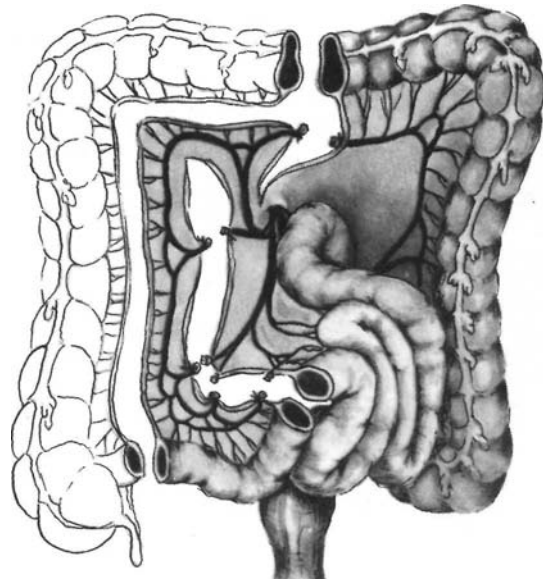
- 271.



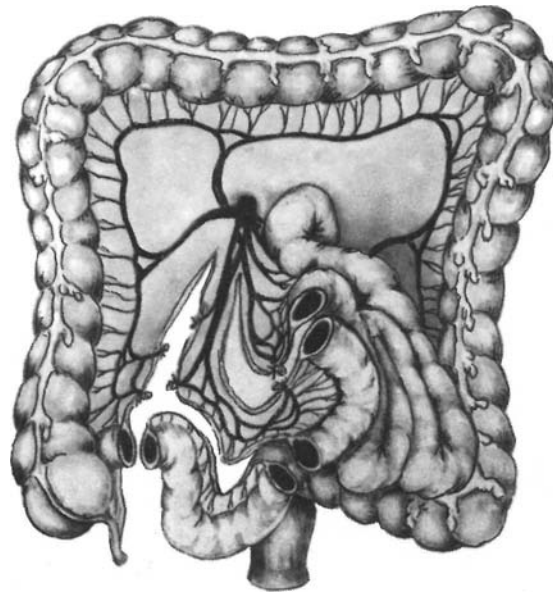
( . 271).

( . 272).

(1971),



272.



273.

40—50

25—30

10—12





а



б



в



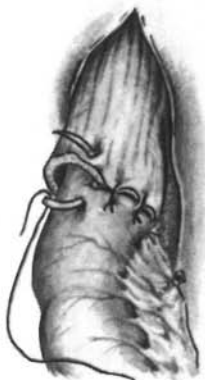
г



д

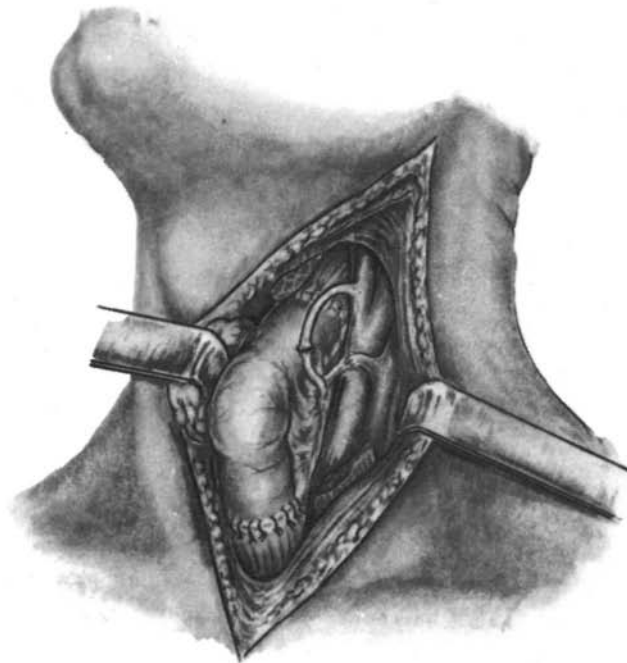


ж



е

274

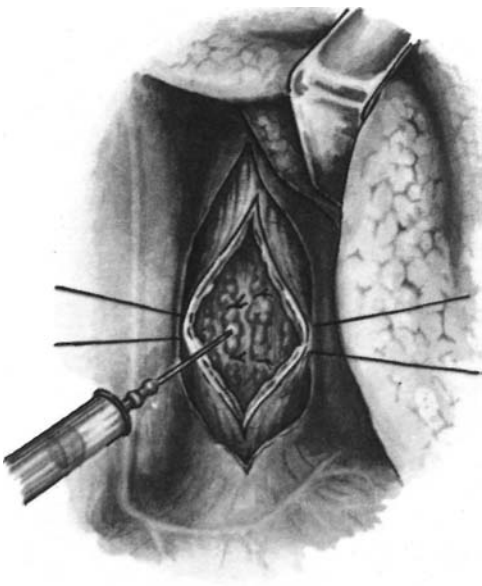


275

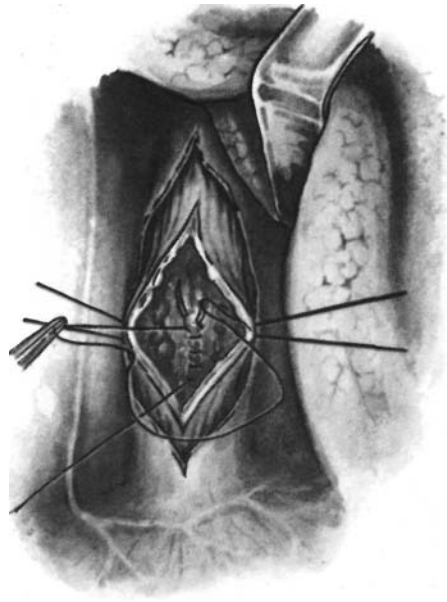
274. Пищеводно-тонкокишечный анастомоз по методике А. А. Шалимова.  
а—ж — этапы операции.

275. Эзофагопластика свободной кишкой с сосудистым анастомозом.





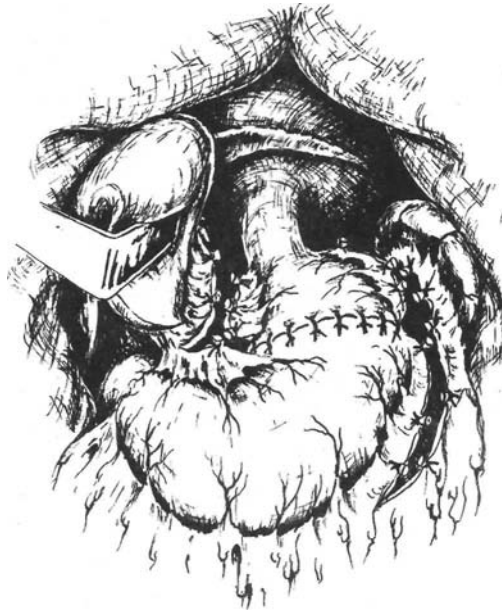
276.



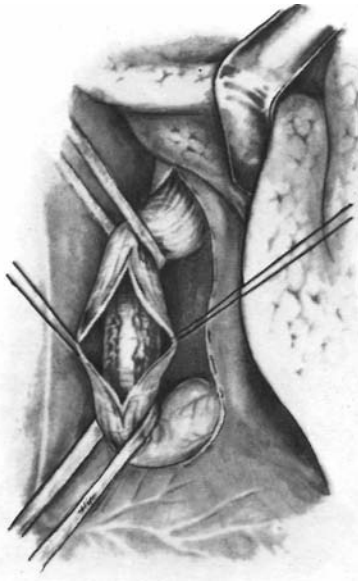
277.



278.

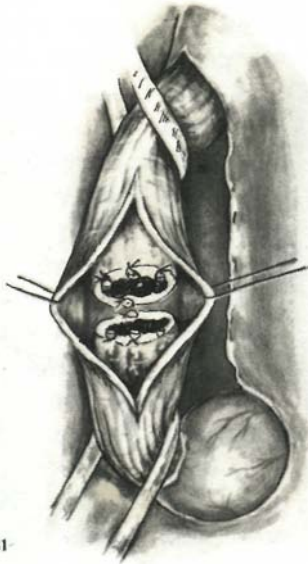


279.



280

280.



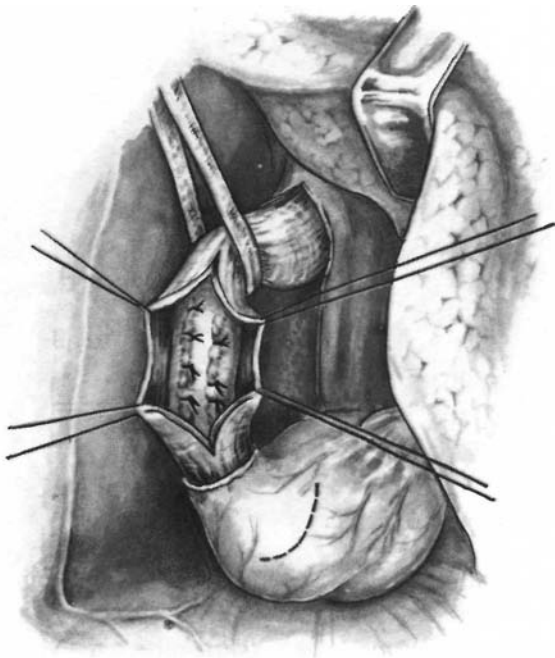
281

281.



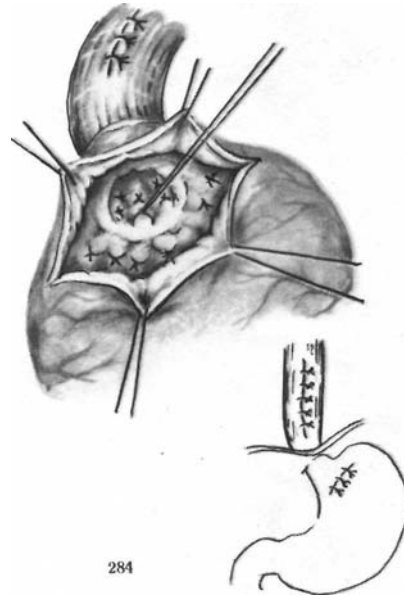
282

282.



283

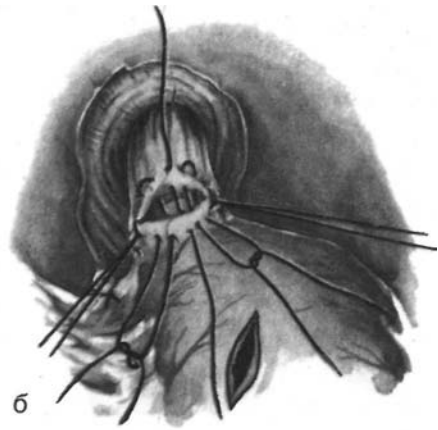
283.  
284.



284



a



b



B

,  
 ( . 280).  
 ( . 281)  
 ( . 282),  
 (1971).  
 (1969),  
 (1969),  
 , 5—7  
 -25 ( . 285, ),  
 (1967)  
 ( . 285,6)  
 ; ( . 285, ).  
 ( . 283),  
 12—18  
 ( . 284).  
 1957 . Vosschulte





pa:

=  
«

pes  
:

1-

6

£

pas  
Kpi  
?

;

o6i

mi

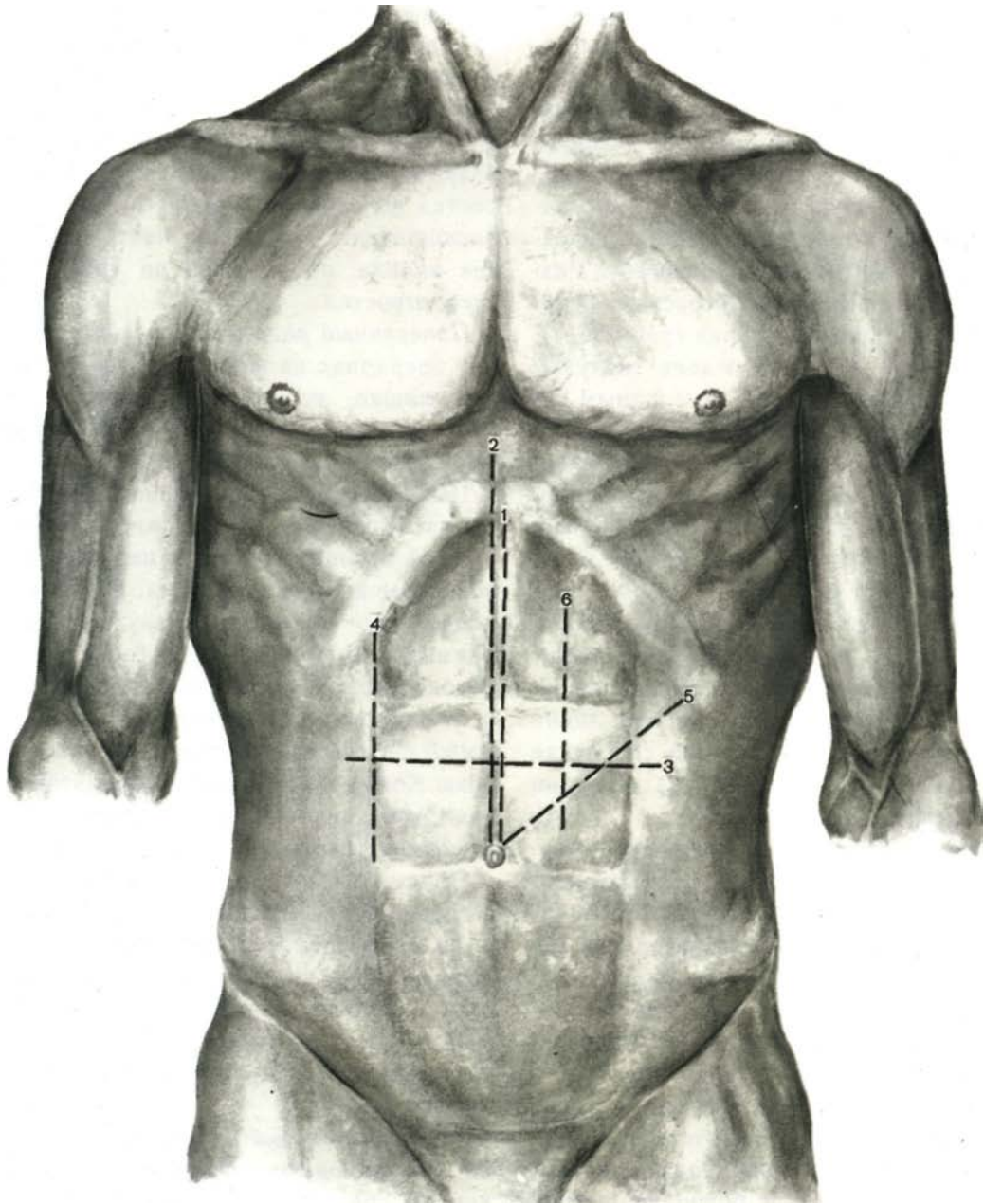
rah

!

-

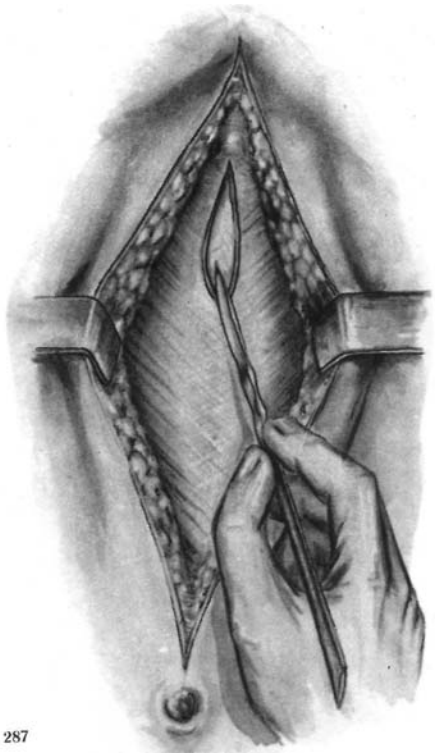
-



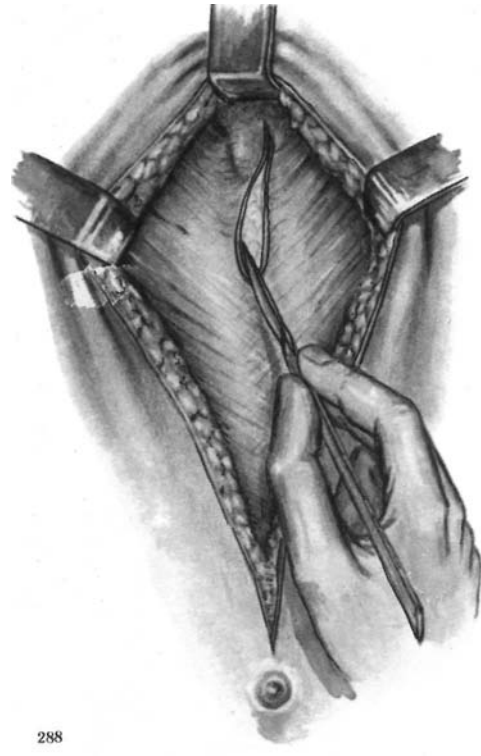


286.

1-6



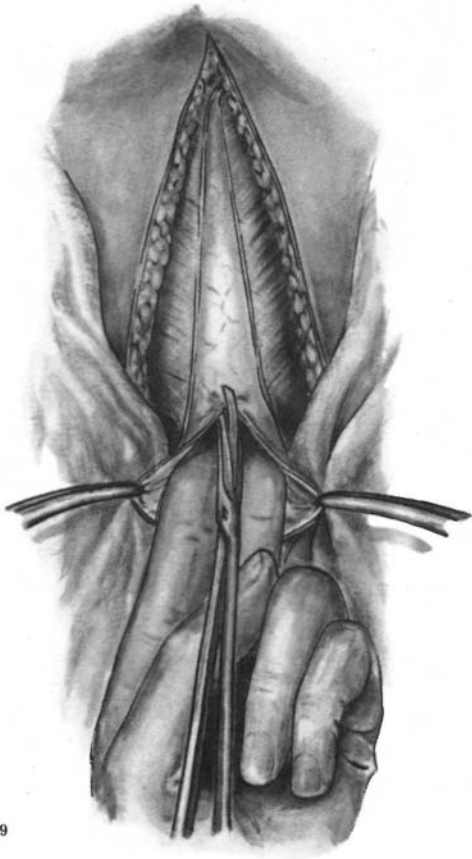
287



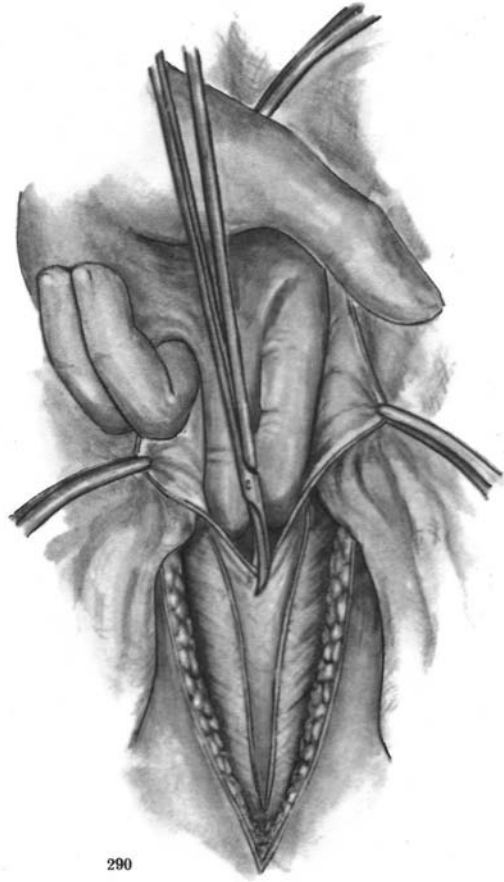
288

287.  
288.

VIII

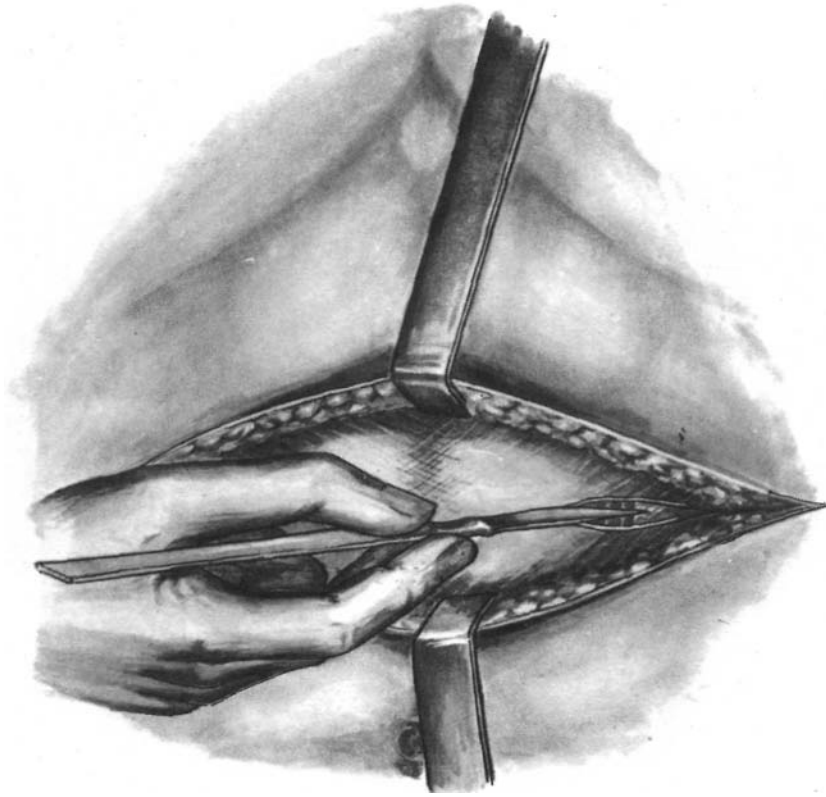


289

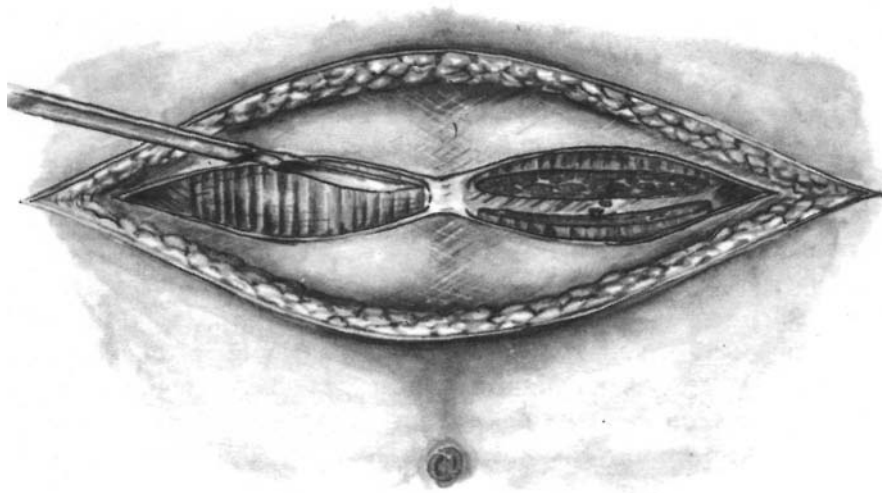


290

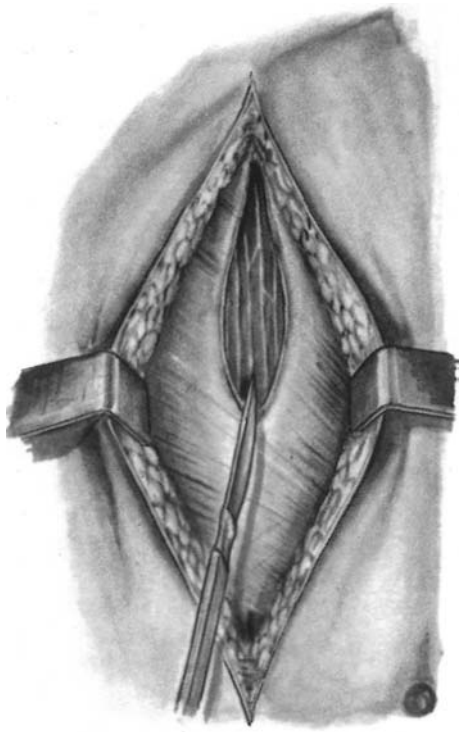
289.  
290.



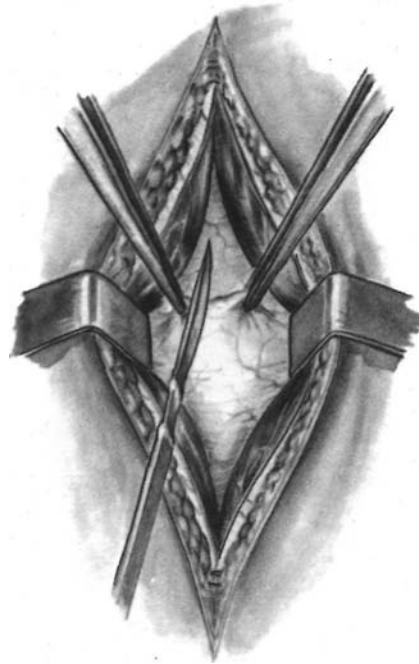
291.



292.



293.



294.

-

( . 295);

( . 296);

( . 297);

( . 298);

( . 299);

( . 300);

« » ( . 301);

( . 302);

, « » ( . 303),

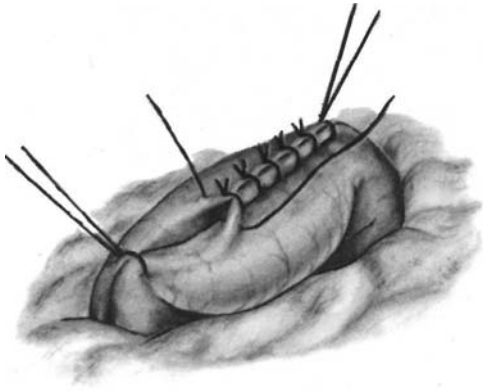
« » ( . 304);

( . 305);

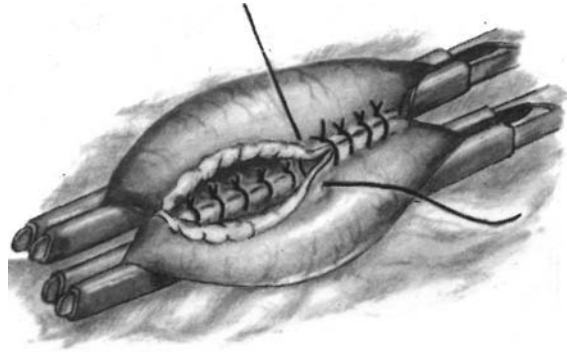
( . 306);

« »

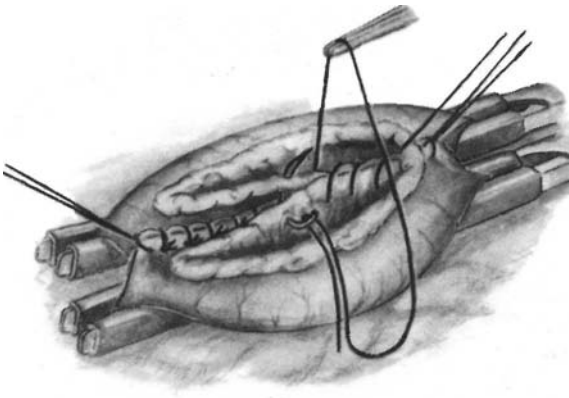




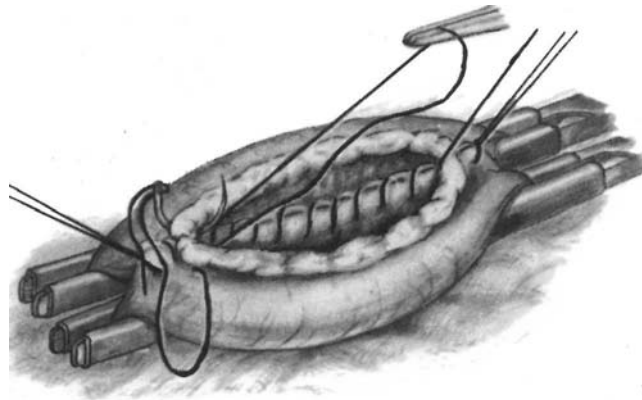
295.



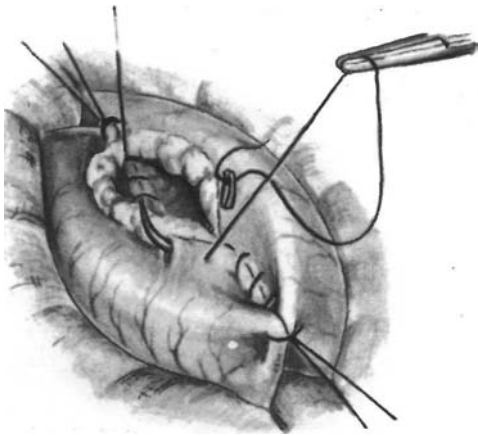
296.



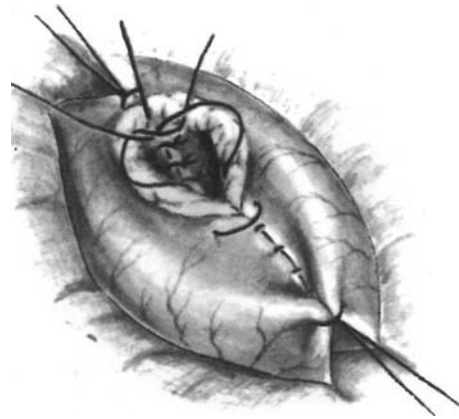
297.



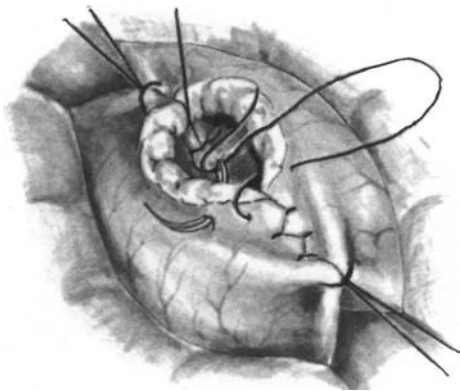
298.



299.



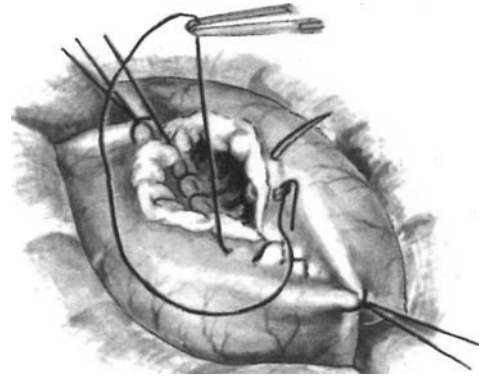
300.



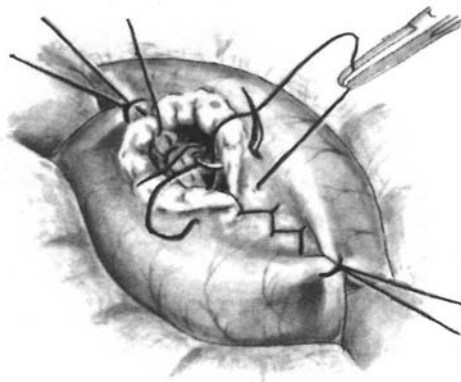
301.

«

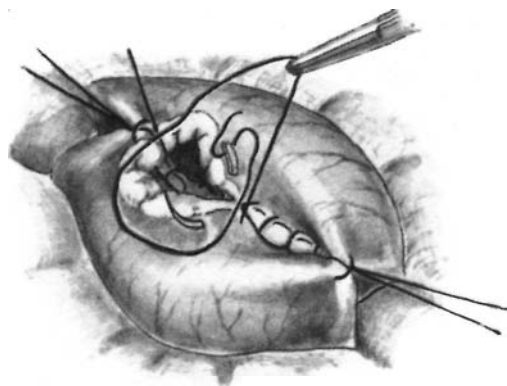
»



302.

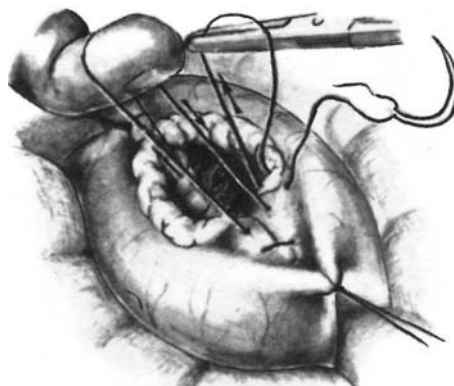


303.



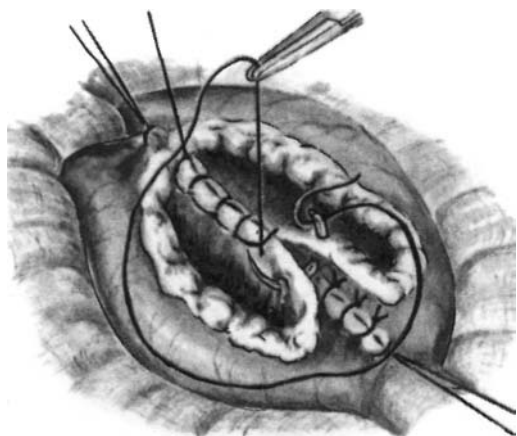
304.

»



305.

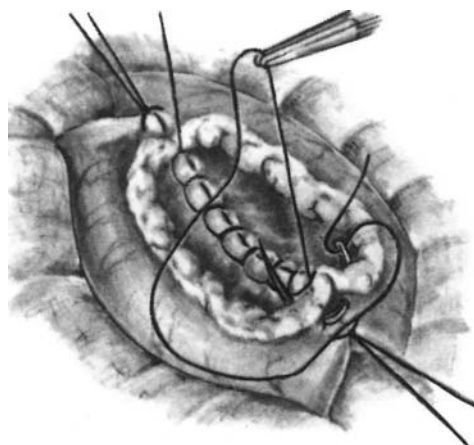
«



306.

«

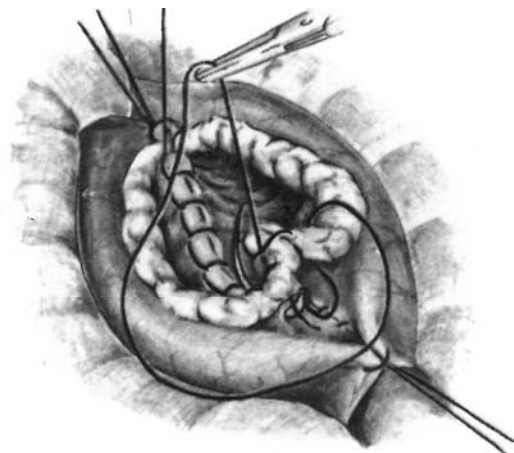
»



307.

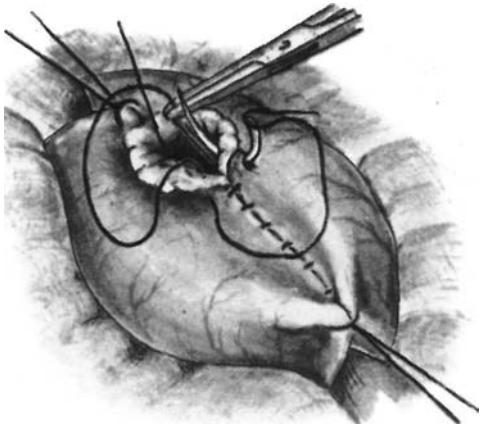
«

»

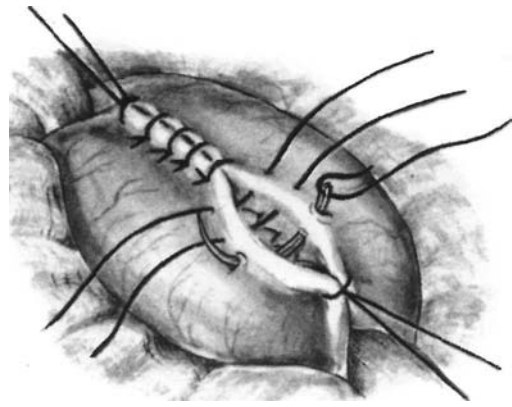


308.

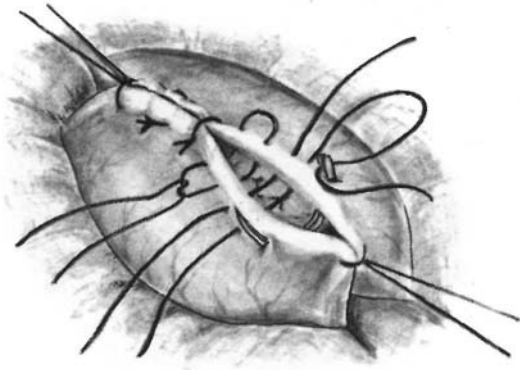
«



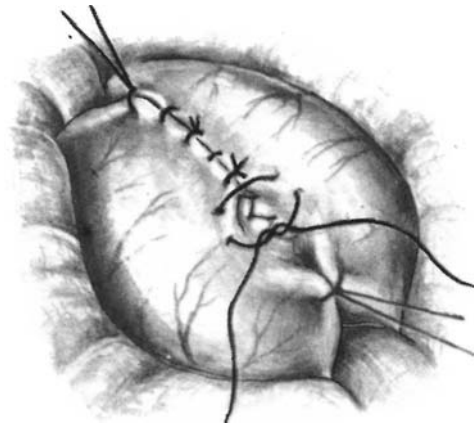
309.



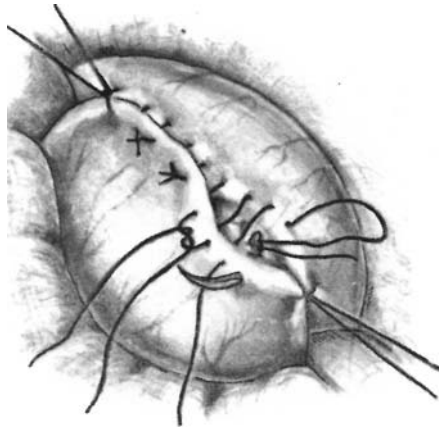
310.



311.

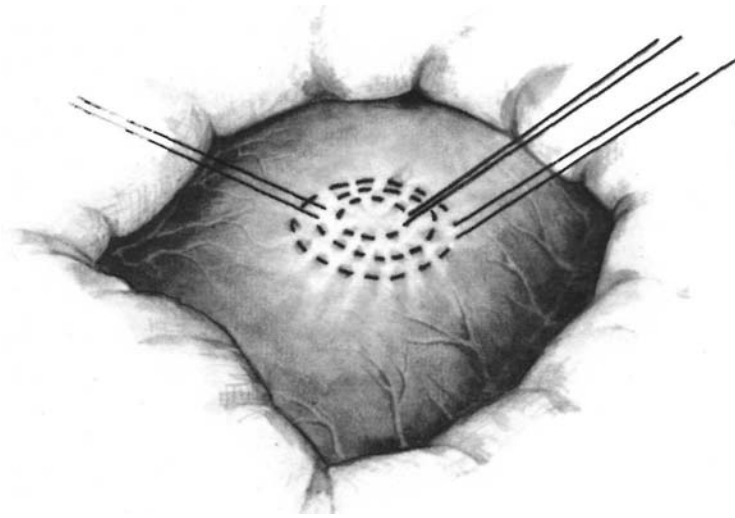


312.

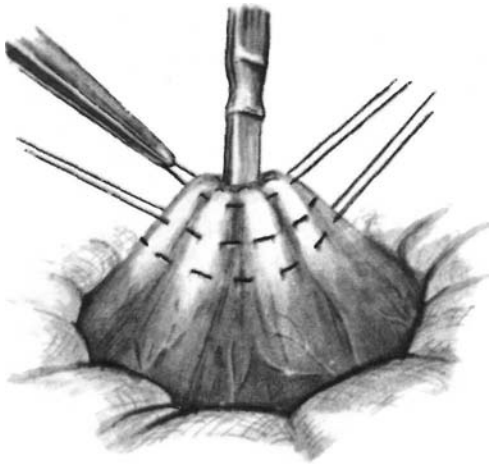


313.

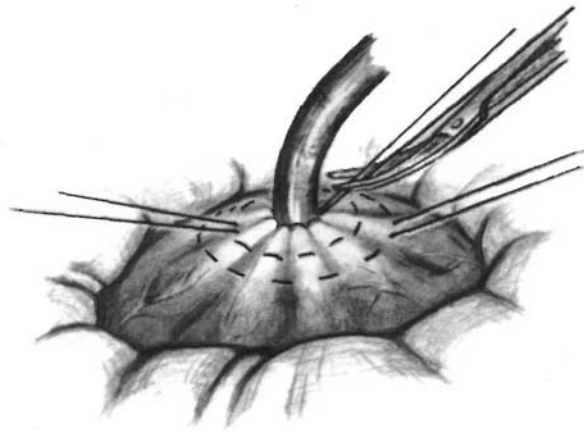
( . 307);  
 « »  
 ) . . ( . 308);  
 ( . 309); ( . 317),  
 ( . 310);  
 ( . 311);  
 ( . 312);  
 ( . 313).  
 ( . 320).  
 ( . 321).  
 0,8—1 ( . 314). ( . 322).  
 1 ( . 315)  
 3  
 ( . 316)  
 ( . 317).  
 ( . 318).  
 ( . 319). ( . 323) 4—5  
 2—3



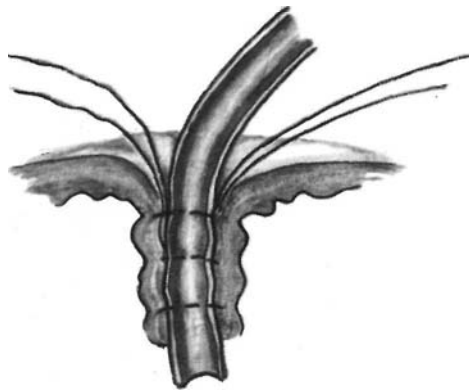
314.



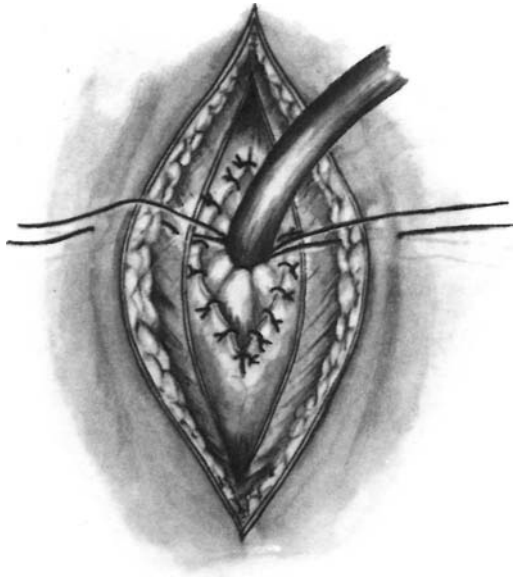
315.



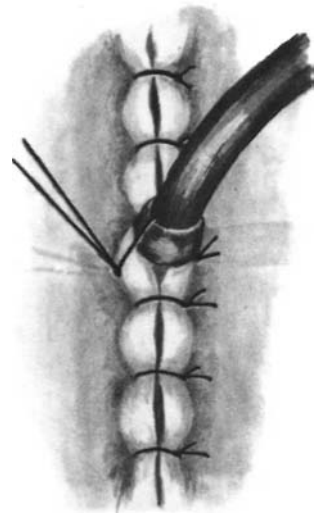
316.



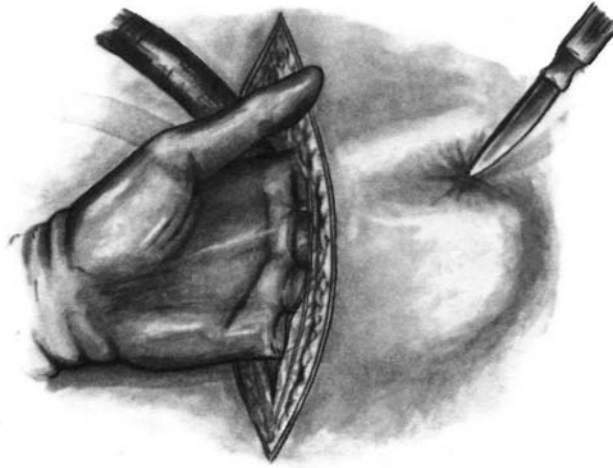
317.



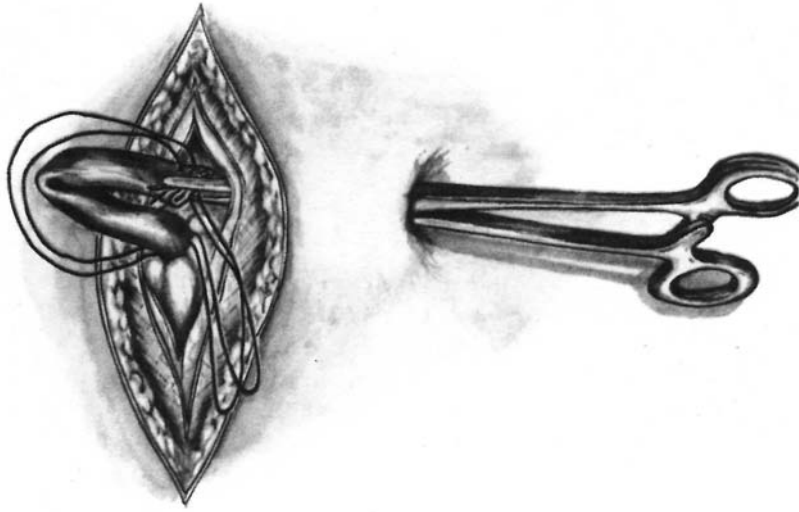
318.



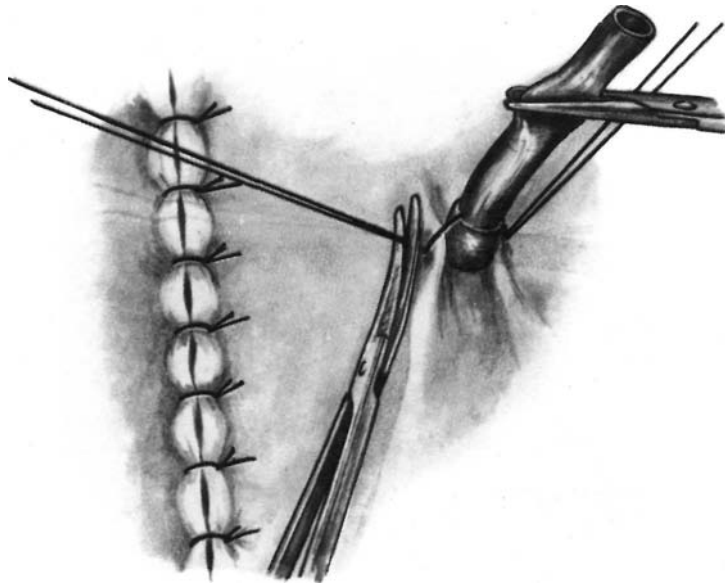
319.



320.

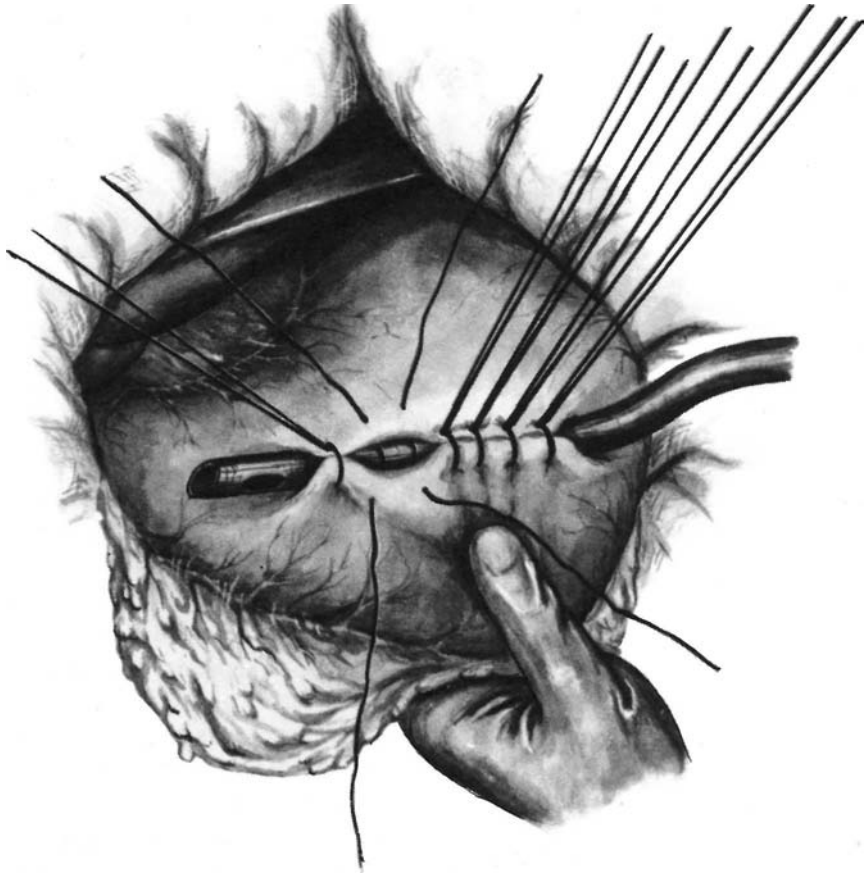


321.

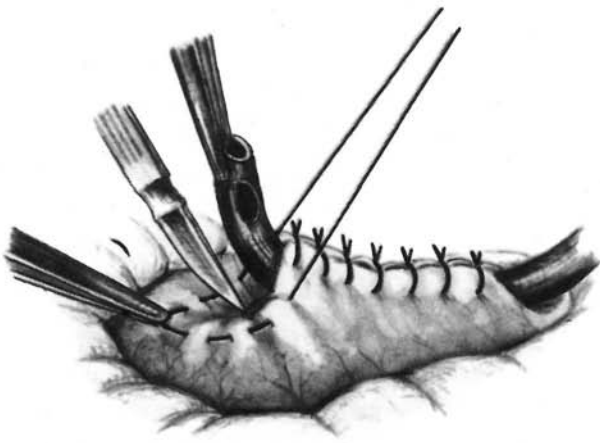


322.

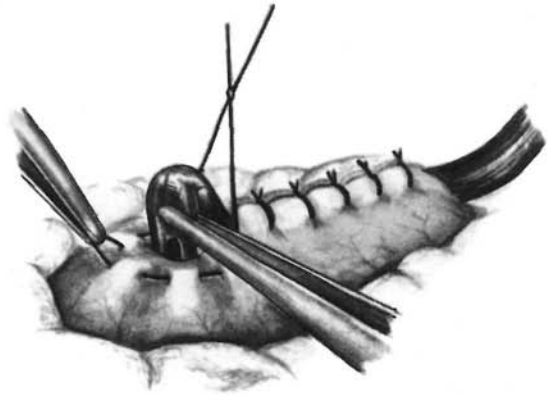




323.



324.



325.

1 ( . 324) . -

( . 325). - 3—4 - 333). ( . -

( . 334).

( . 335).

( . 326). , . -

« - » ( . 336).

15 ( . 337).

( . 338).

( . 327).

( . 328), , ( . 339).

( . 340).

10 ( . 329). 2 , . -

4 - ; 6—7 1,5—2

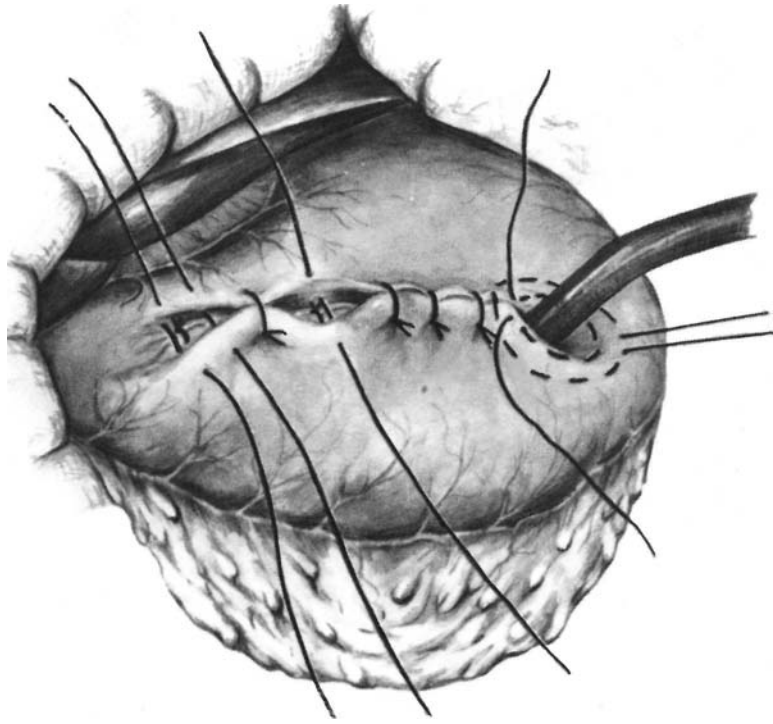
( . 330). ( . 341).

( . 342).

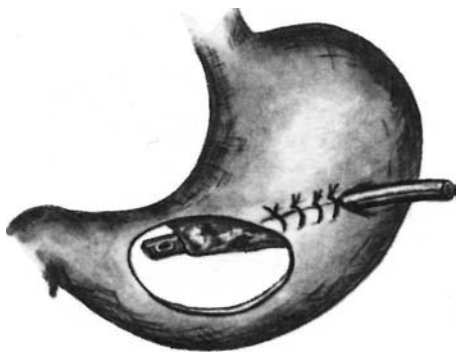
( . 331), , 1,5—2 . -

( . 332) , , 2 -

( . 343).



326.



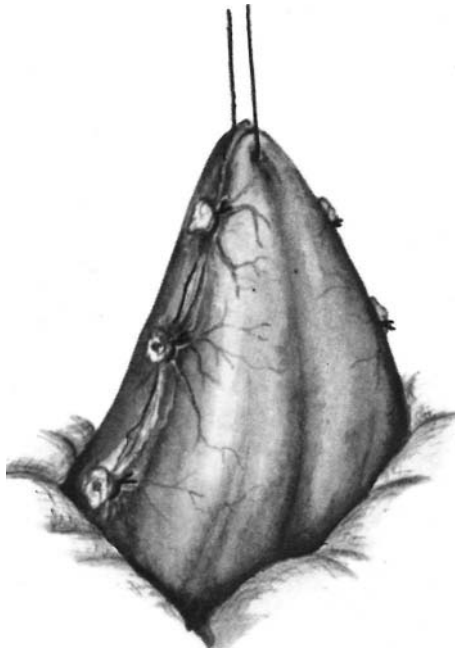
327.

( ) .

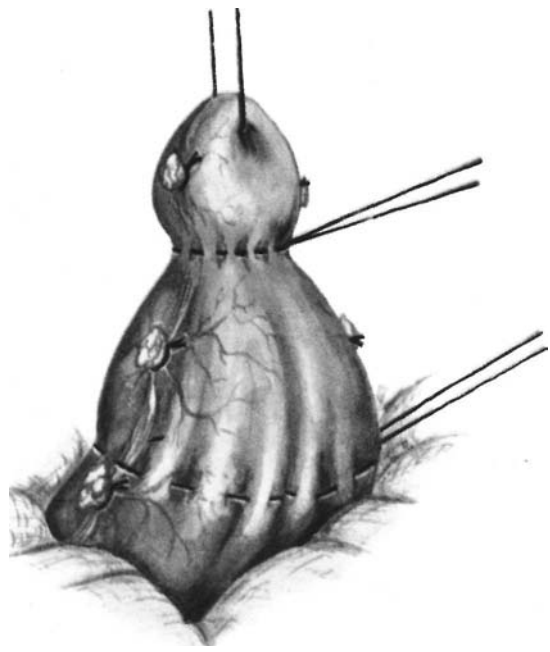


328.

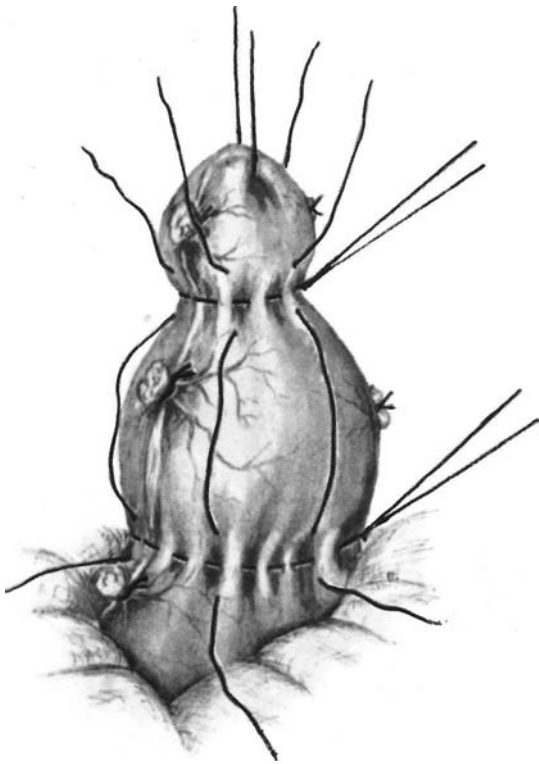
( )



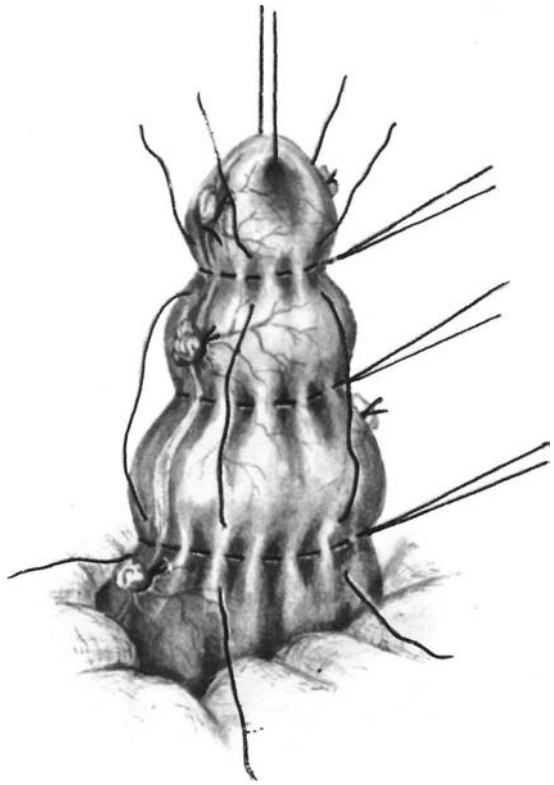
329.



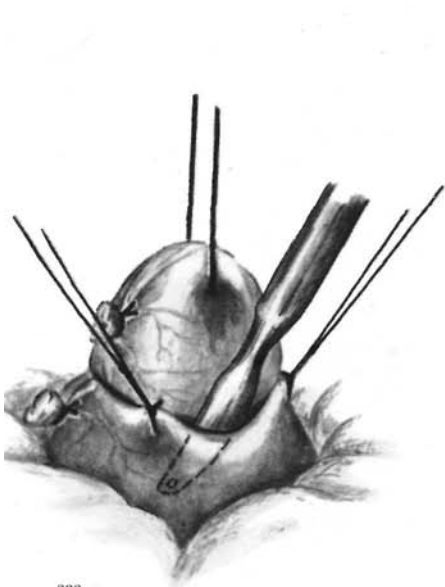
330.



331.

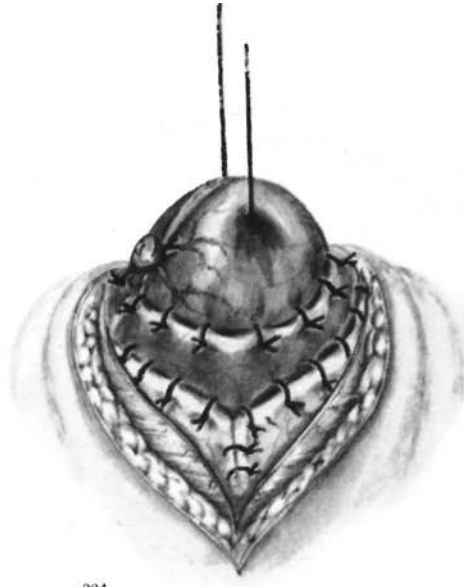


332.



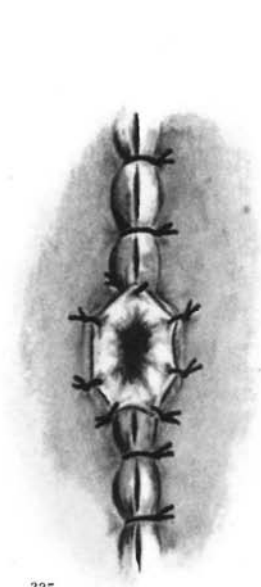
333

333.



334

334.



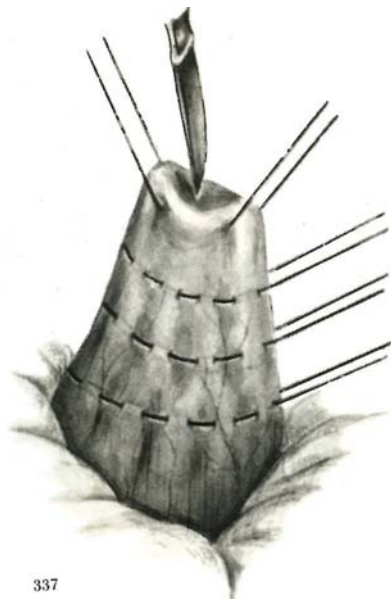
335

335.



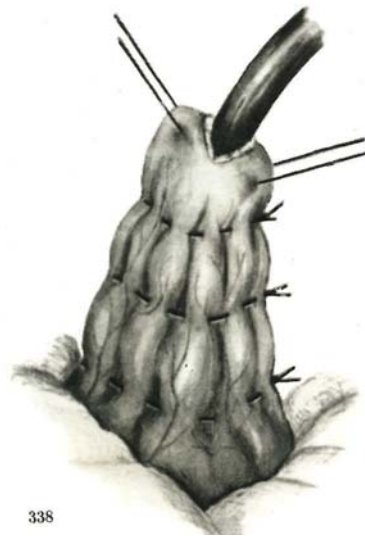
336

336.



337

337.

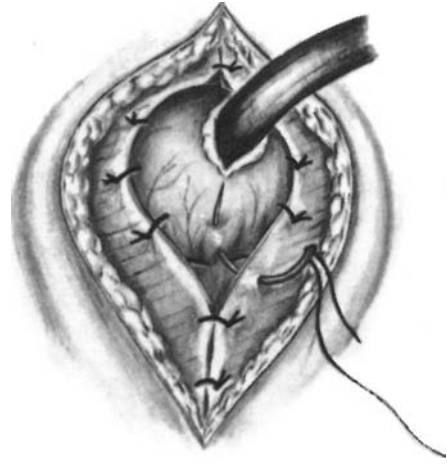


338

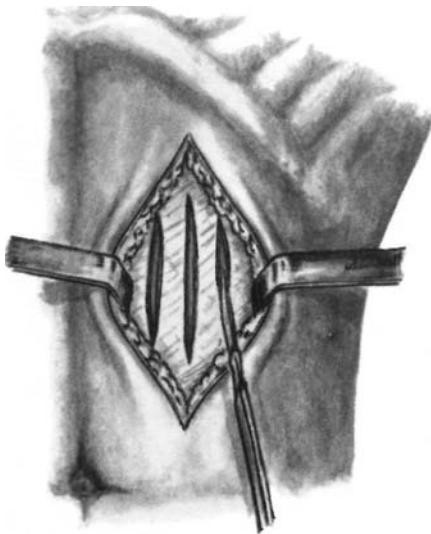
338.



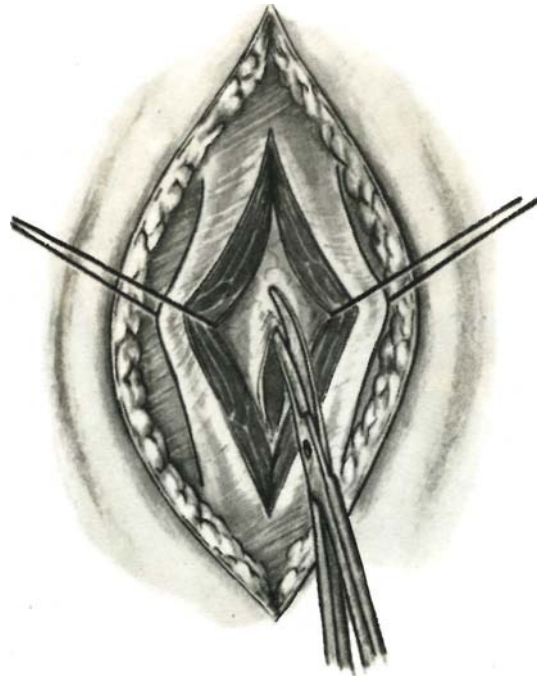
339.



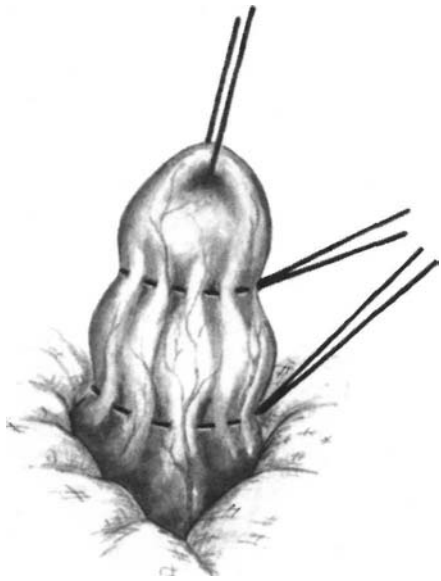
340.



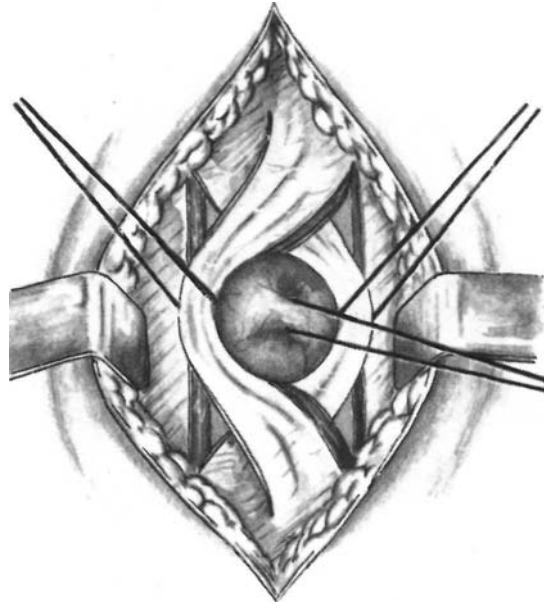
341.



342.



343.



344.



345.

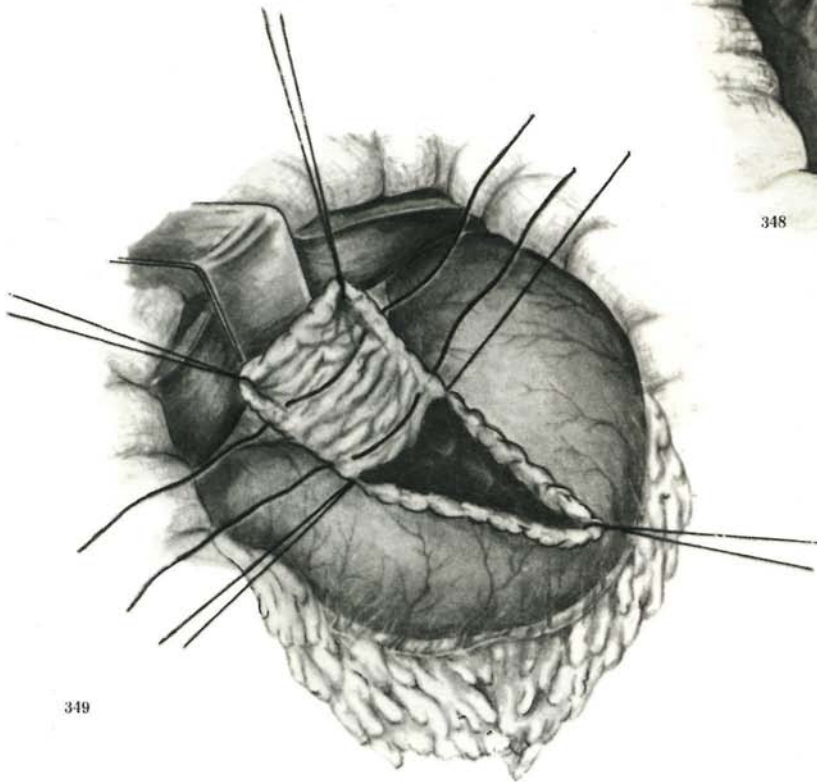
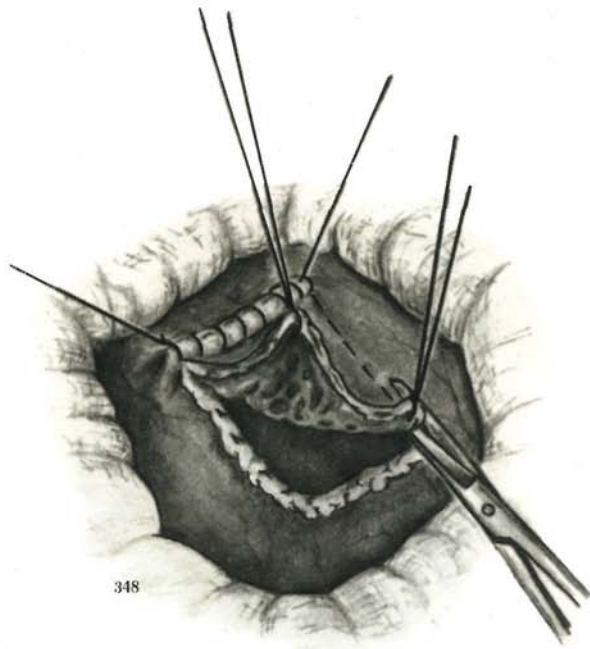
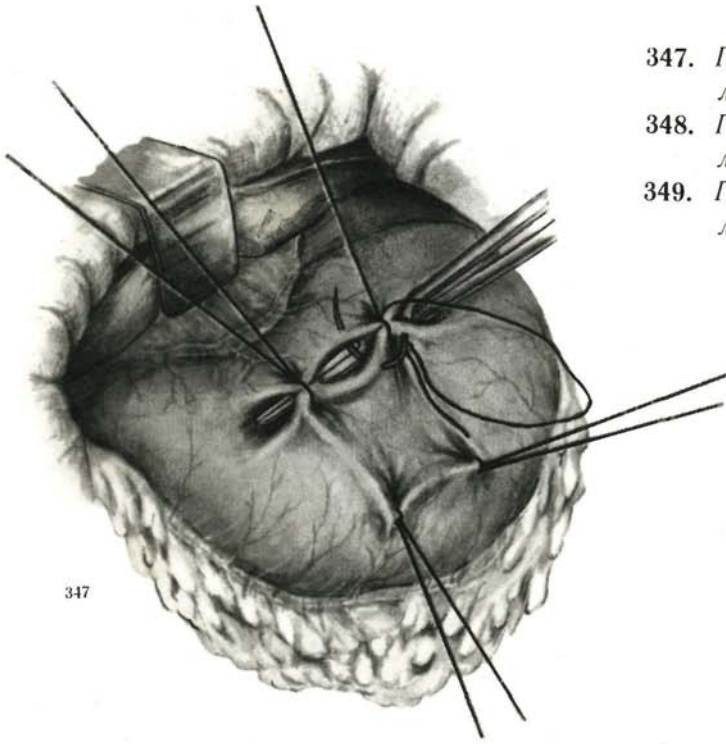


346.

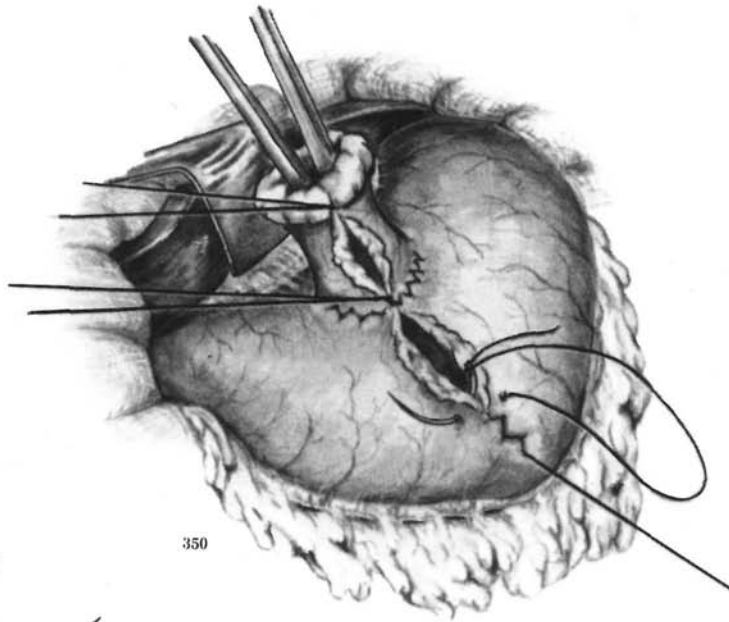
347. Гастростома по Спиваку. Формирование лоскута из передней стенки желудка.

348. Гастростома по Спиваку. Формирование лоскута из передней стенки желудка.

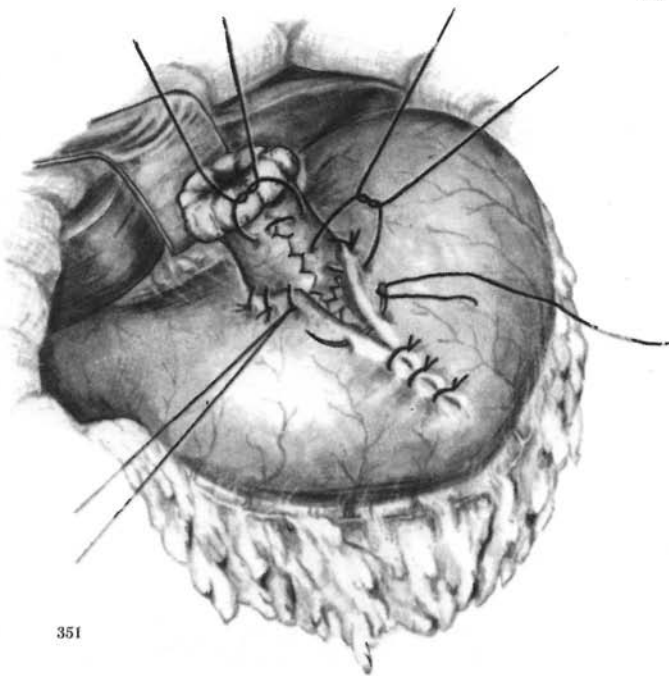
349. Гастростома по Спиваку. Образование цилиндрической желудочной трубки.



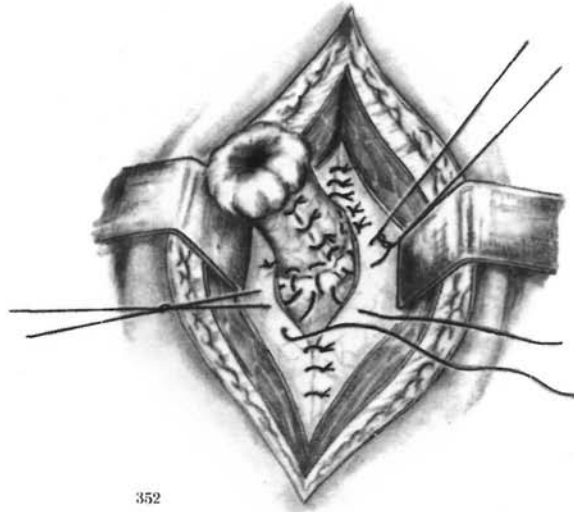




350

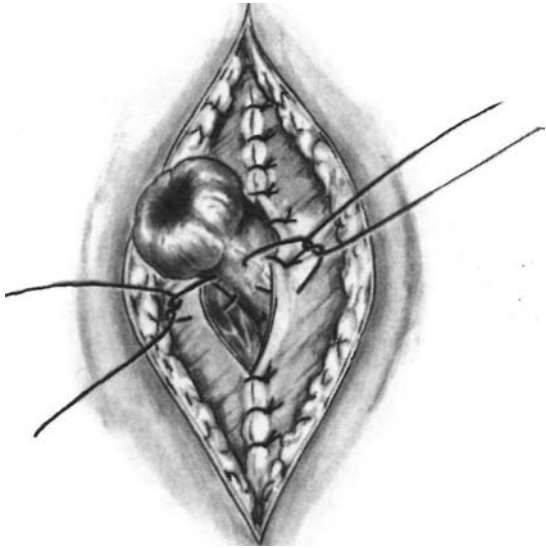


351

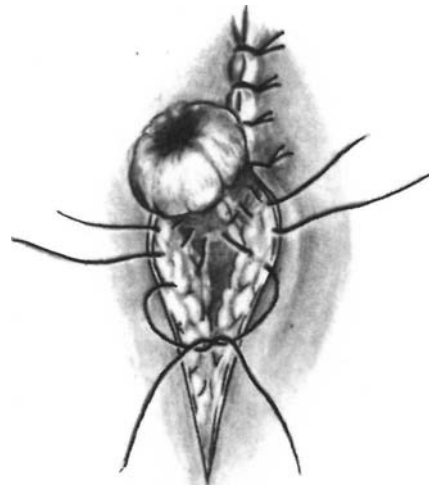


352

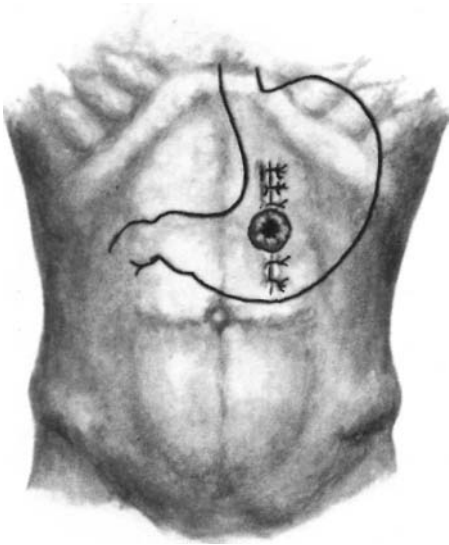
350. Гастростома по Сливаку. Образование цилиндрической желудочной трубки. Наложение первого ряда швов.
351. Гастростома по Сливаку. Образование цилиндрической желудочной трубки. Наложение второго ряда швов.
352. Гастростома по Сливаку. Фиксация желудочной трубки к брюшине.



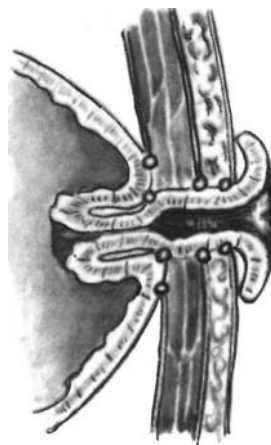
353.



354.

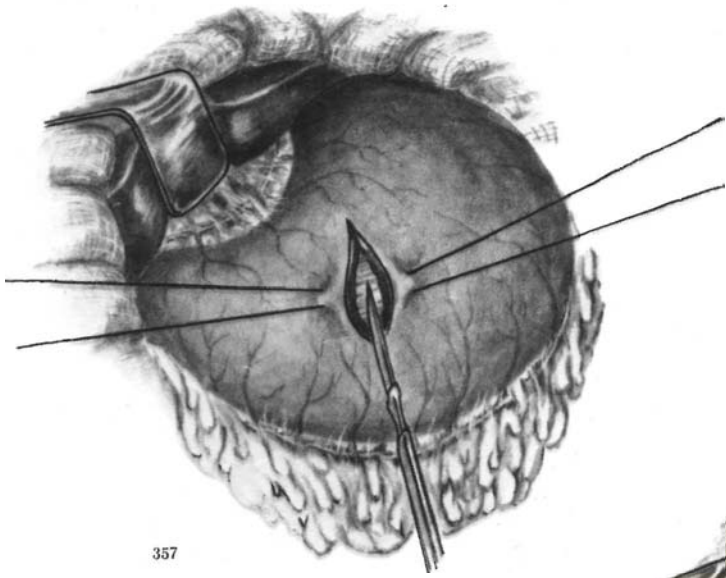


355.



356.

( . 344).  
 ( . 345).  
 ( . 346).  
 (1929).  
 U-  
 2,5  
 ' /  
 ( . 347).  
 ( . 348, 349, 350).  
 ( . 351—356).  
 5—7 ( . 362).  
 ( . 363).  
 ( . 357),  
 4  
 5—6 ( . 358).  
 ( . 359).  
 ( . 360),  
 ( . 361).  
 ( . 364),  
 ( . 365)  
 ( . 366).  
 ( . 360),

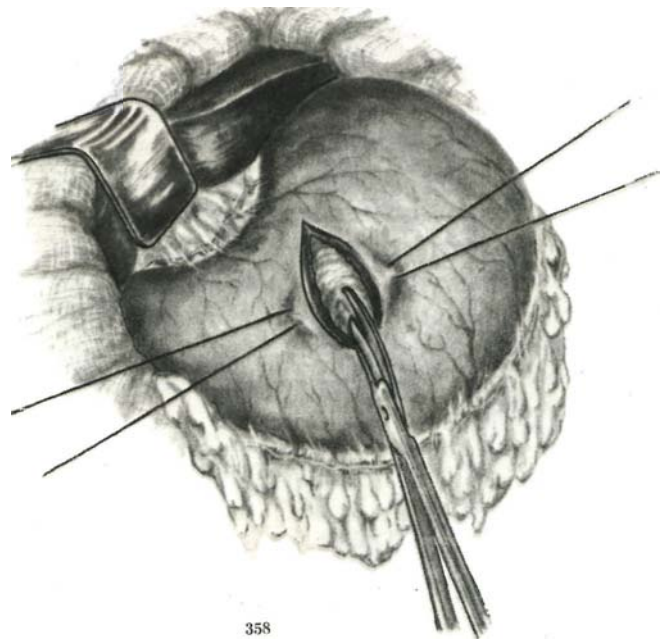


357

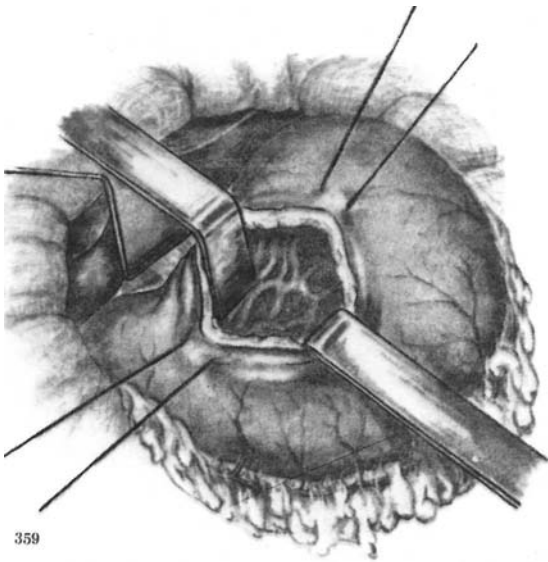
357.

358.

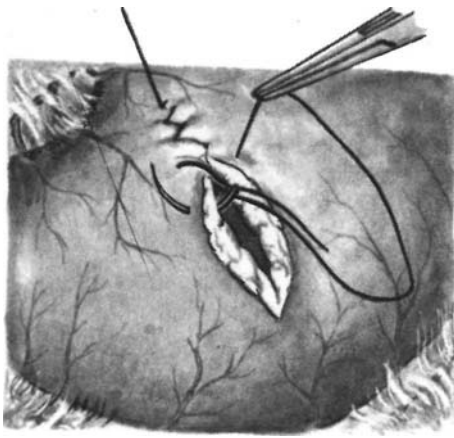
359.



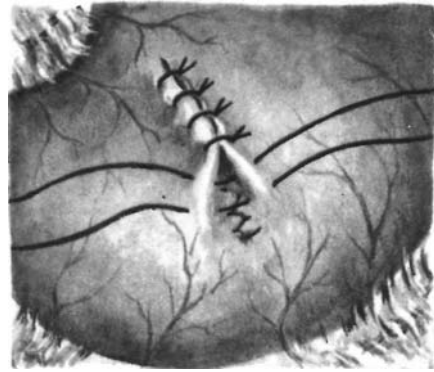
358



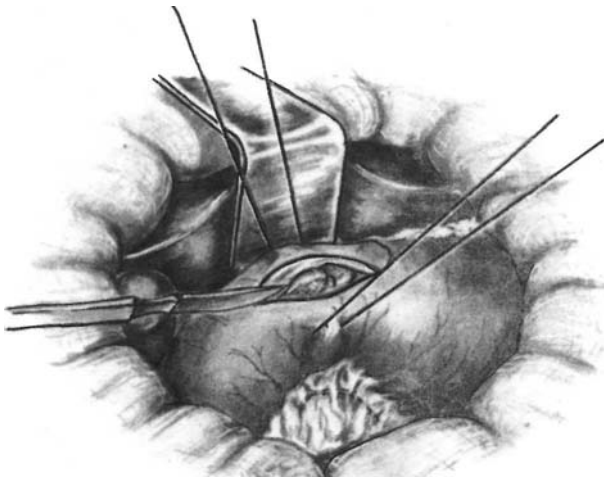
359



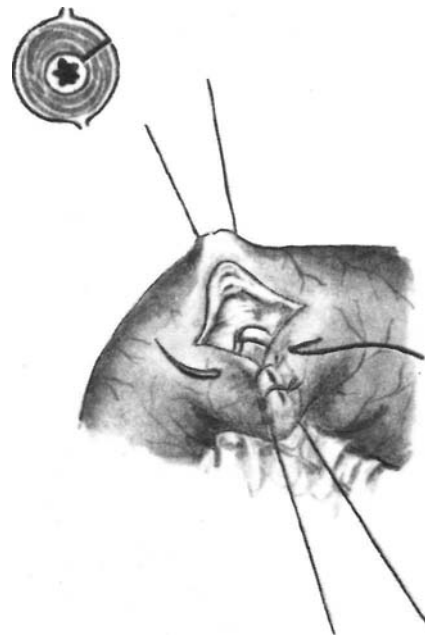
360.



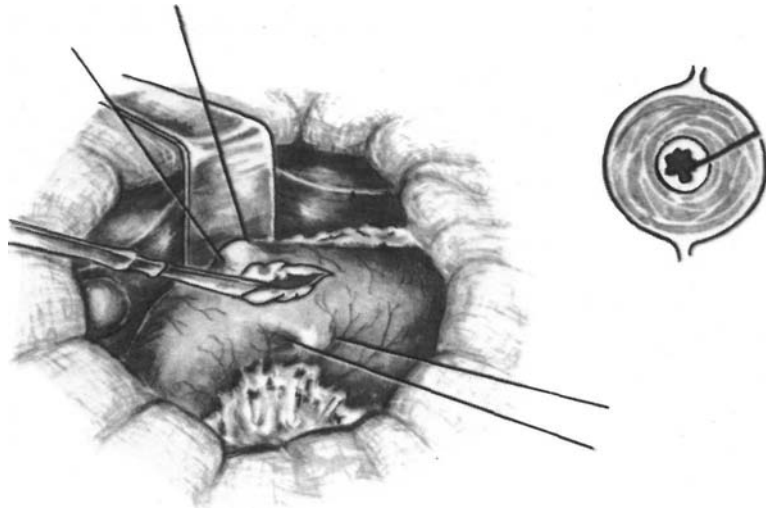
361.



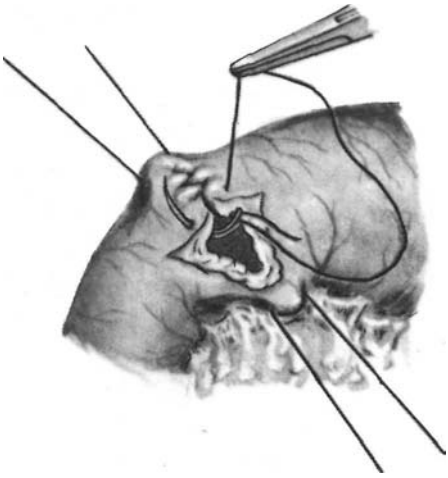
362.



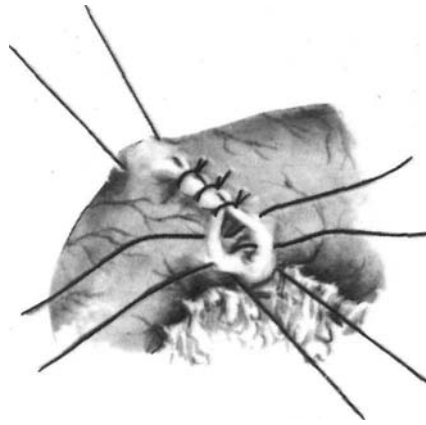
363.



364.



365.



366.

( . 367).



( . 368).



3

367.

( . 369).

1,5—2 ( . 370).

( . 371).



one



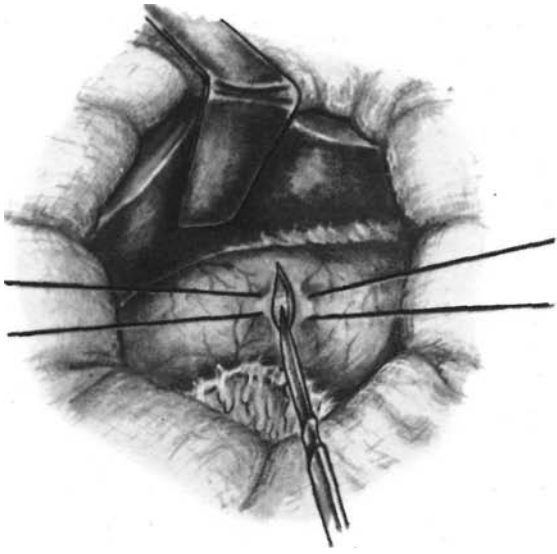
(1902)

4—6

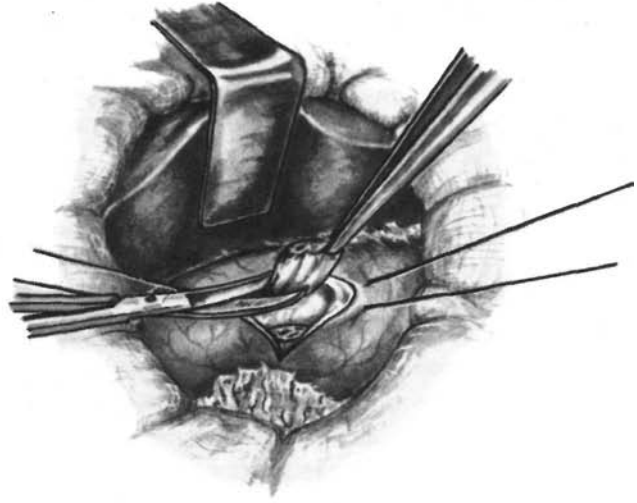
368.

( . 372).

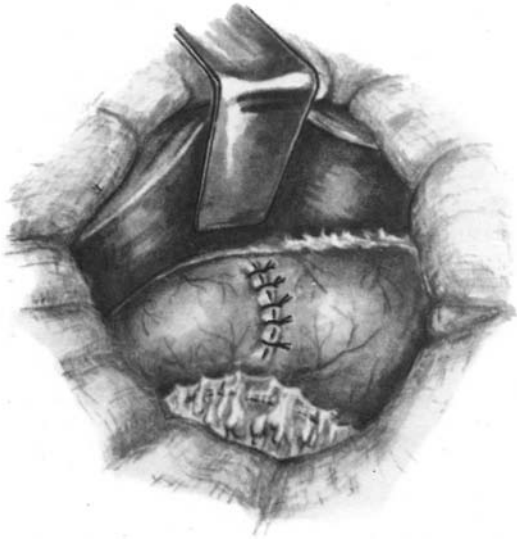
( . 373).



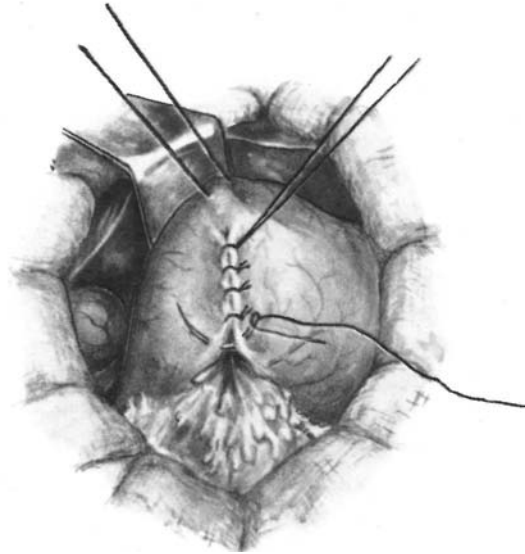
369.



370.

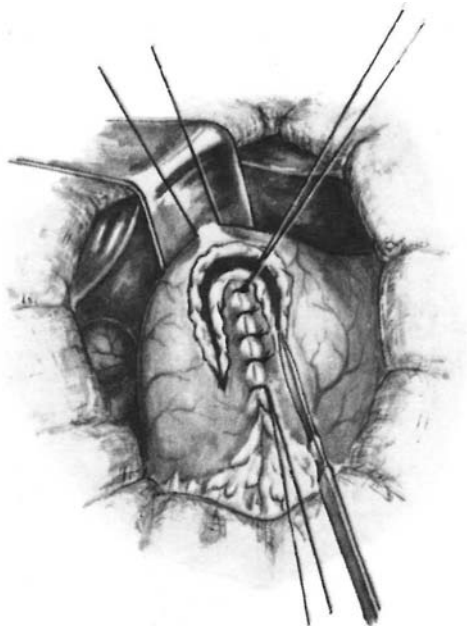


371.

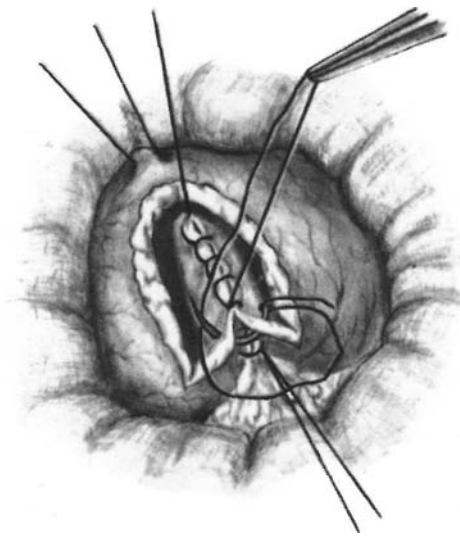


372.

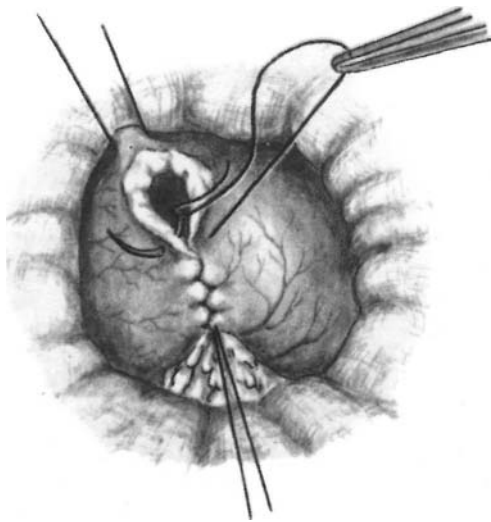




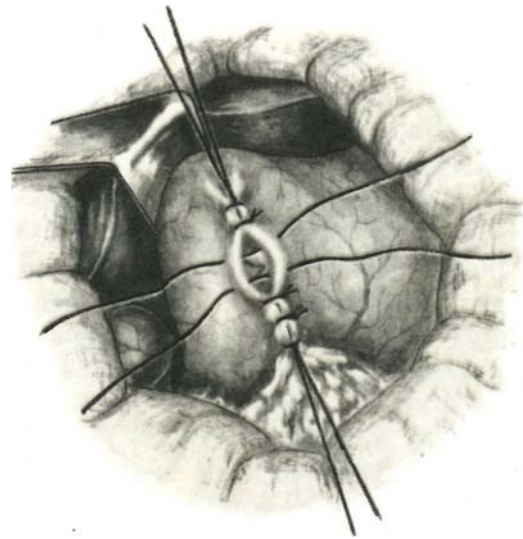
373.



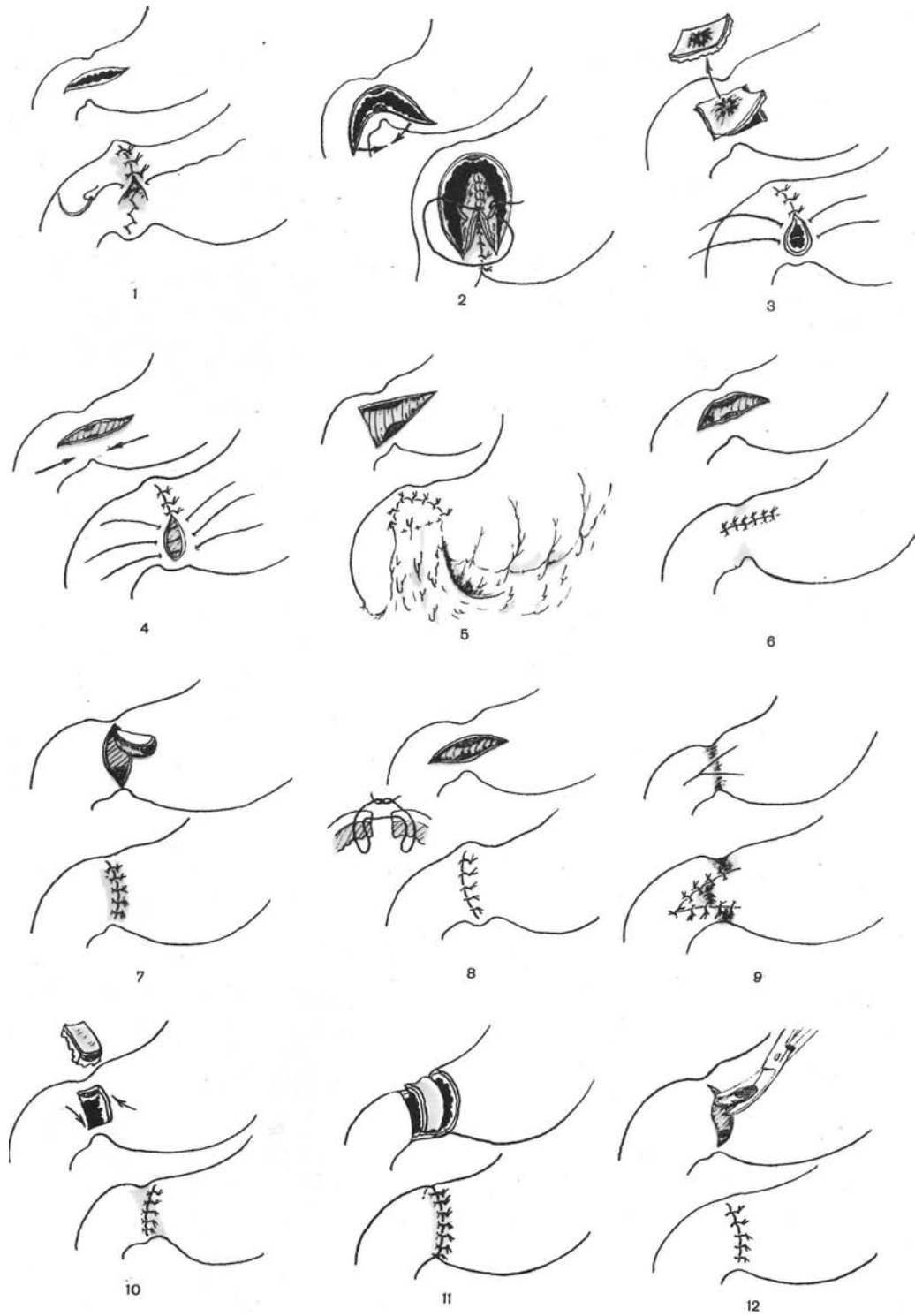
374.



375.



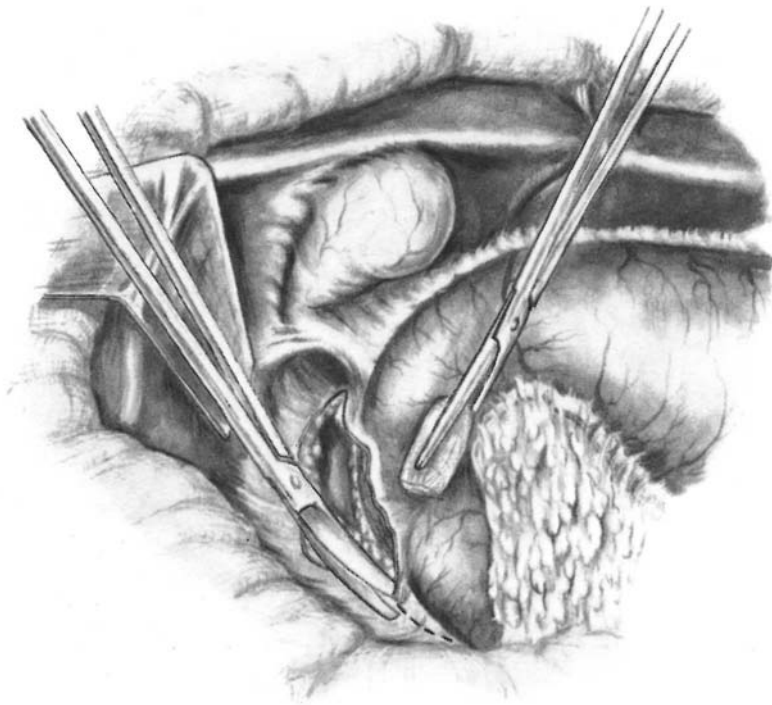
376.



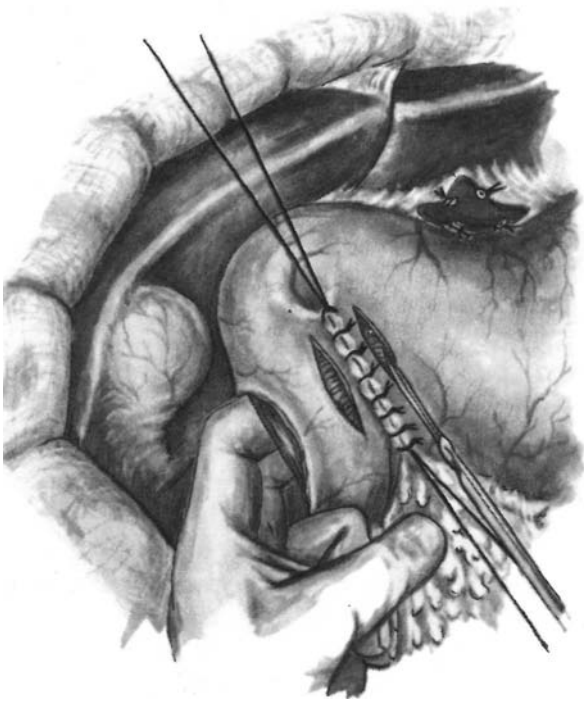
377.

1 — — ; 2 — — ; 3 — — ; 4 — —  
 , 5 — — ; 6 — — ; 7 — — ; 8 — — ;  
 9 — — ; 10 — — ; 11 — — ; 12 — — . . .

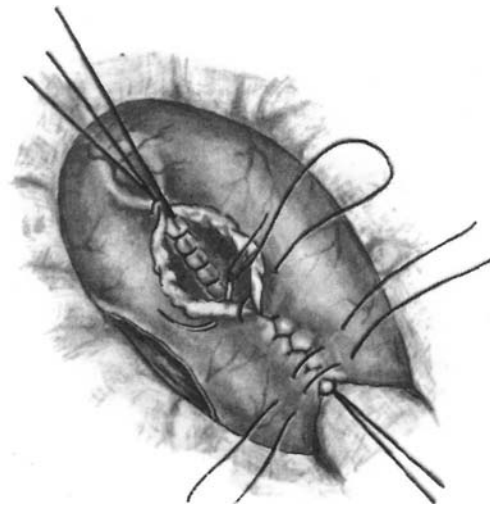




379.



380.

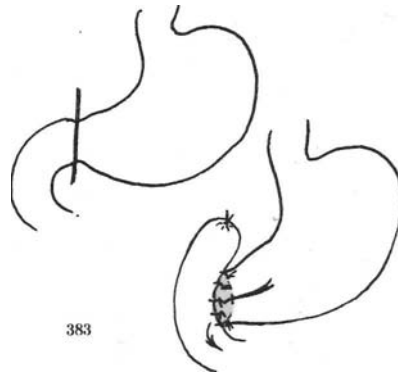


381.



382

382.  
383.



383

( ).  
( ).

( . 382)  
, Brun

( . 383).

( . 386).

( . . . )

1,5—2

1—1,5  
( . 387).

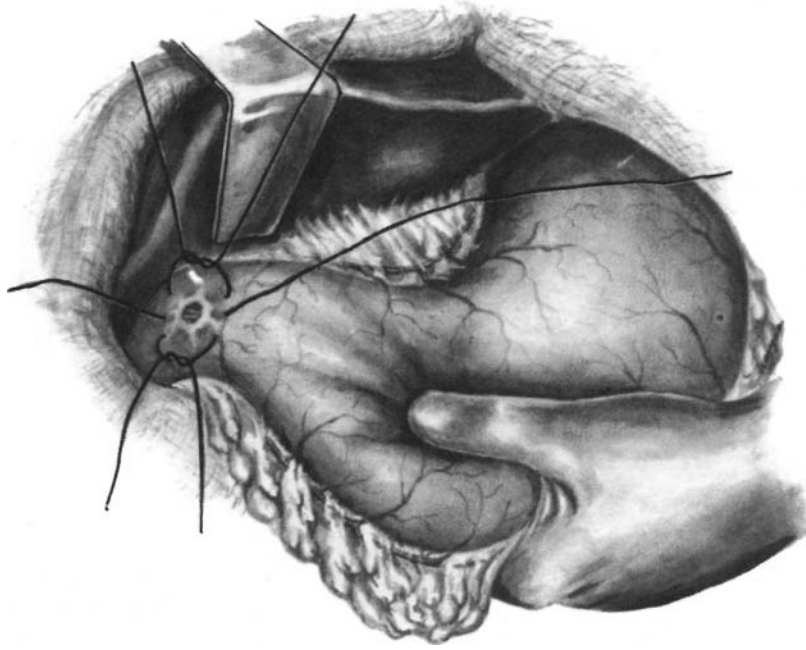
( . 384)

»  
( . 388).

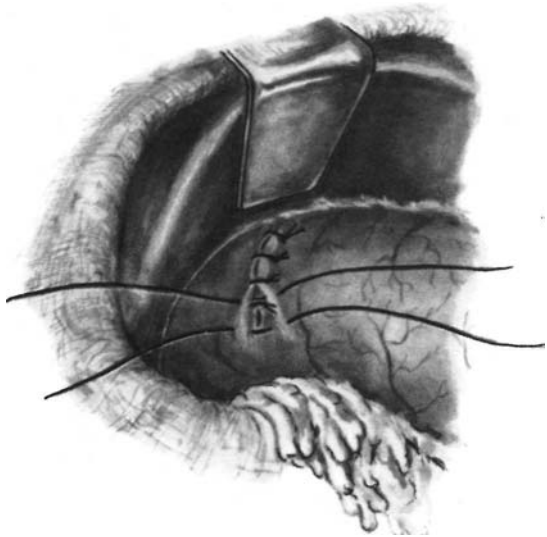
«

( . 385),

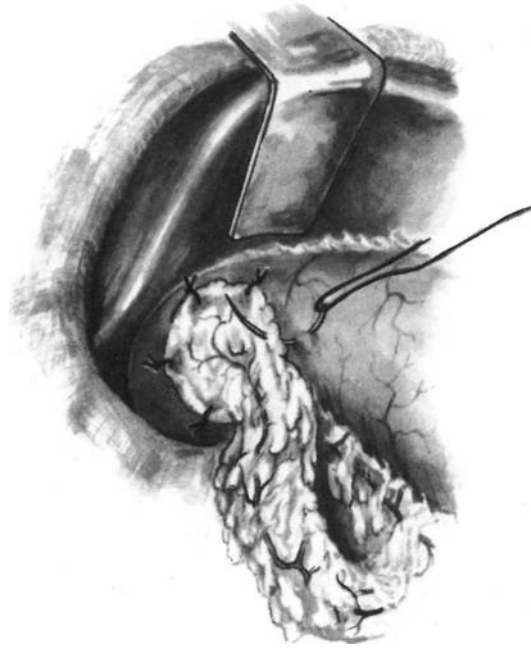
( . 389).



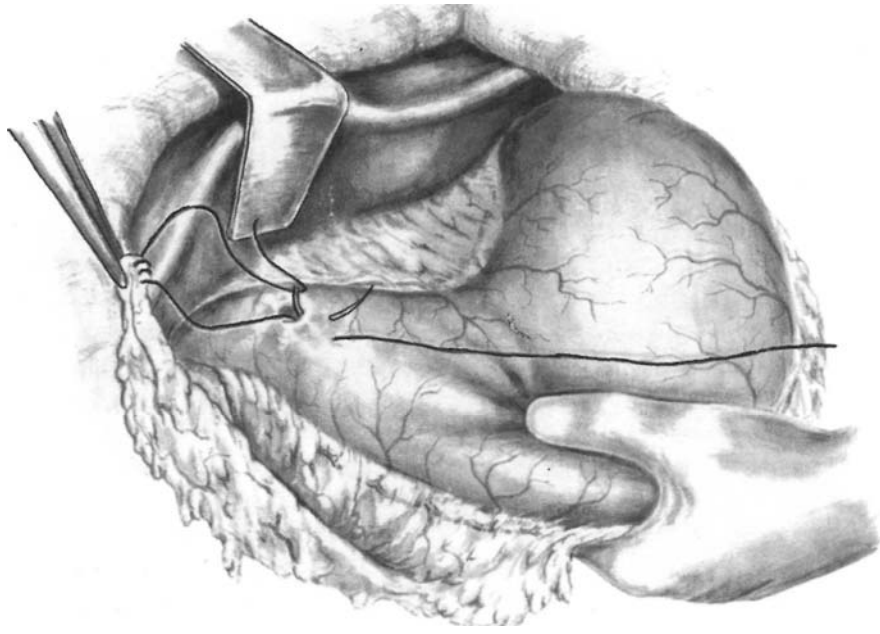
384.



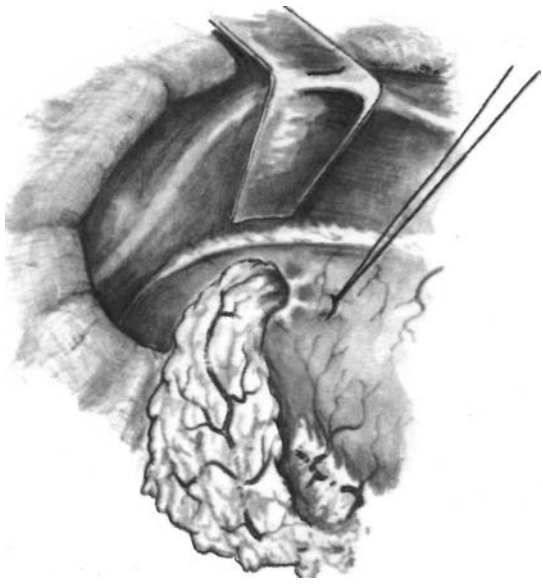
385.



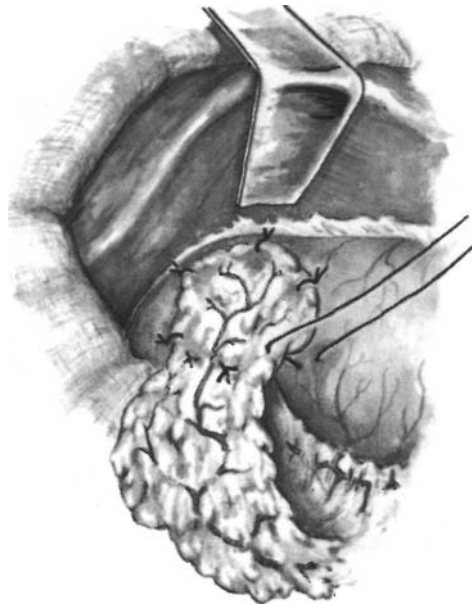
386.



387.



388.



389.

8—10

8 . 0,5

7 .

« »,

« ».

( . 394).

( . 395),

40—50 ,

5—10

( 10 ),

390). 0,5

7 .

8 ( .

396).

0,5

8 ( .

392)

« » ( . 391),

( .

7 .

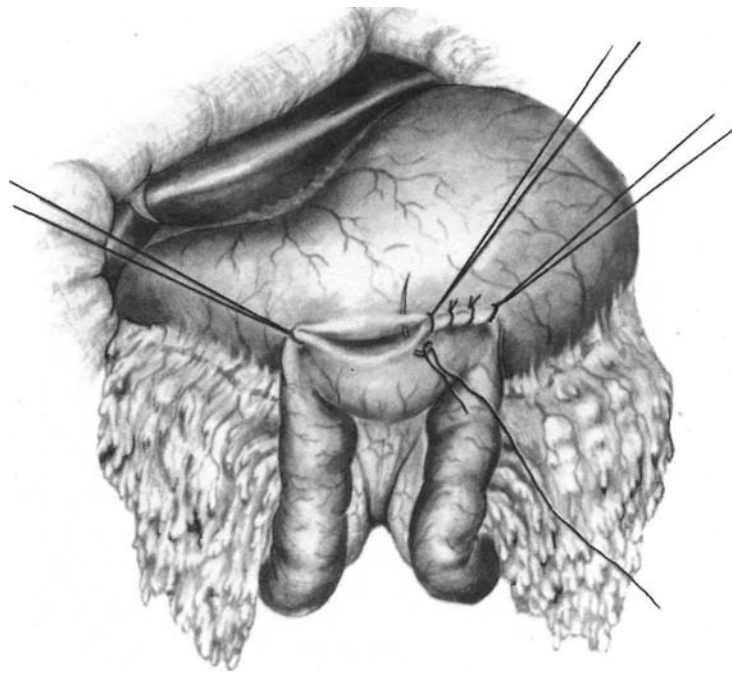
393).

( .

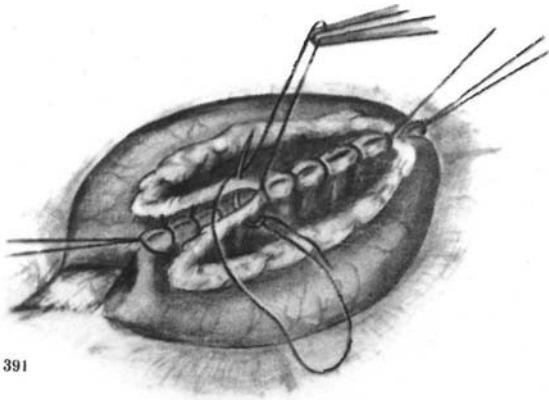
« » ( . 397),

( . 398)

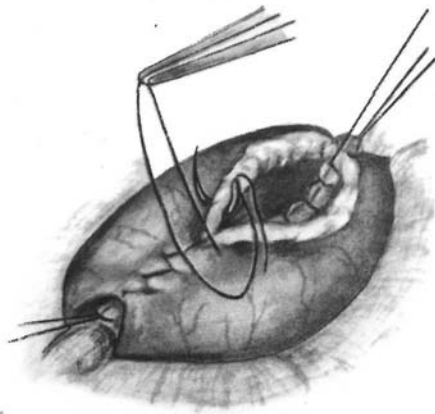




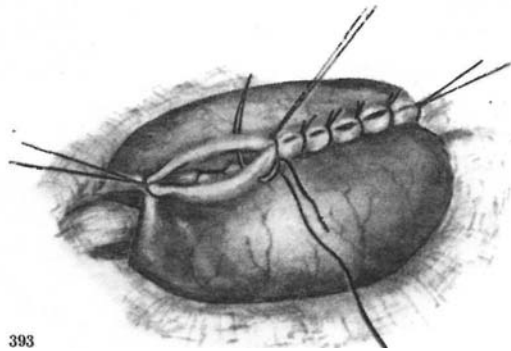
390.



391

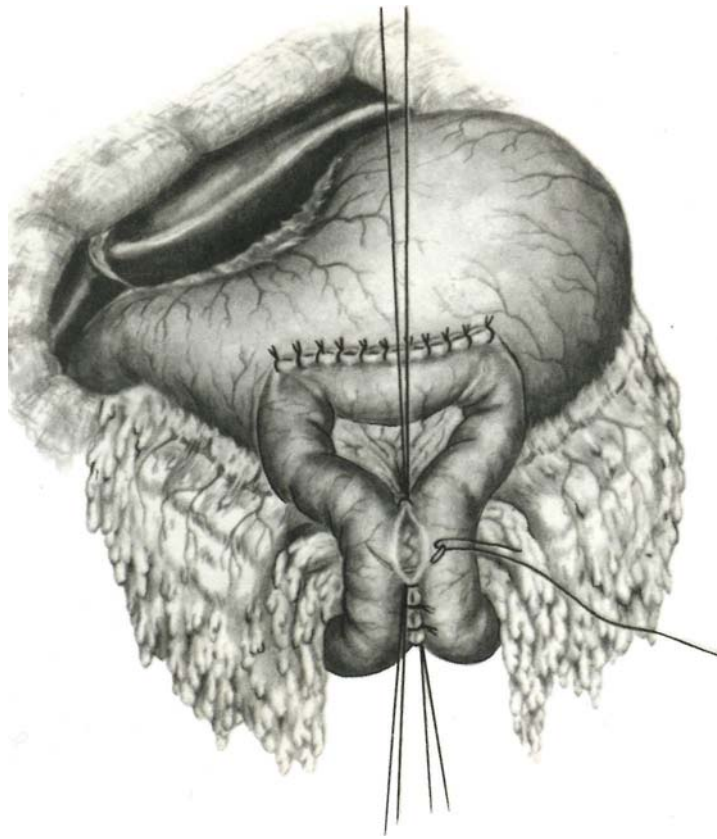


392



393

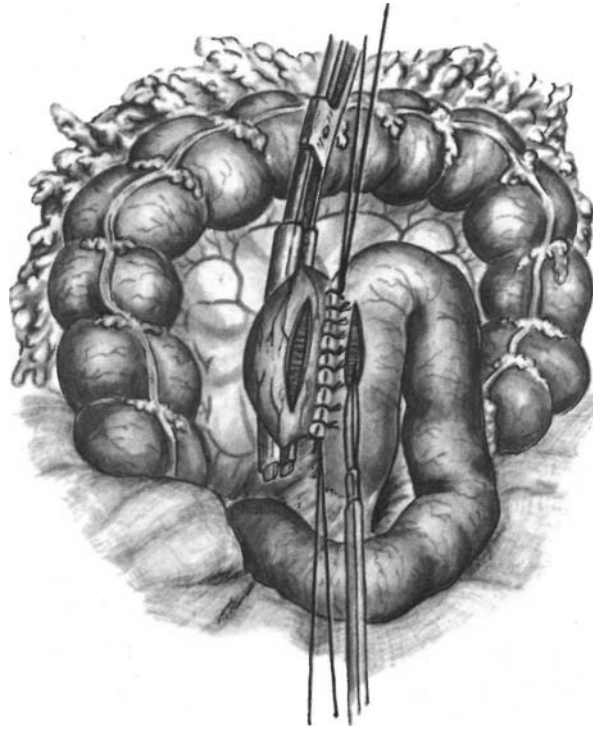
391.  
392.  
393.



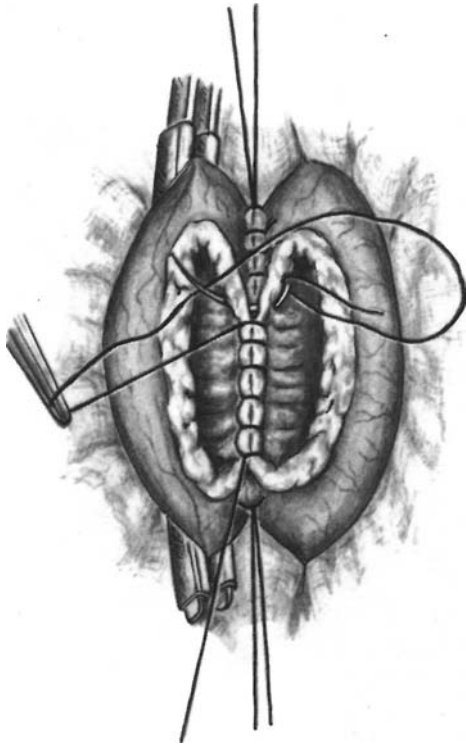
394.



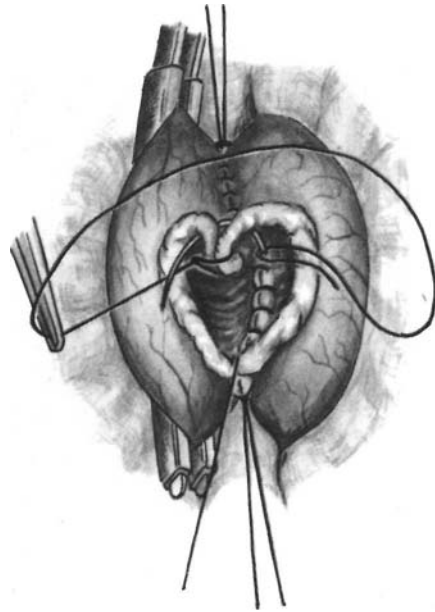
395.



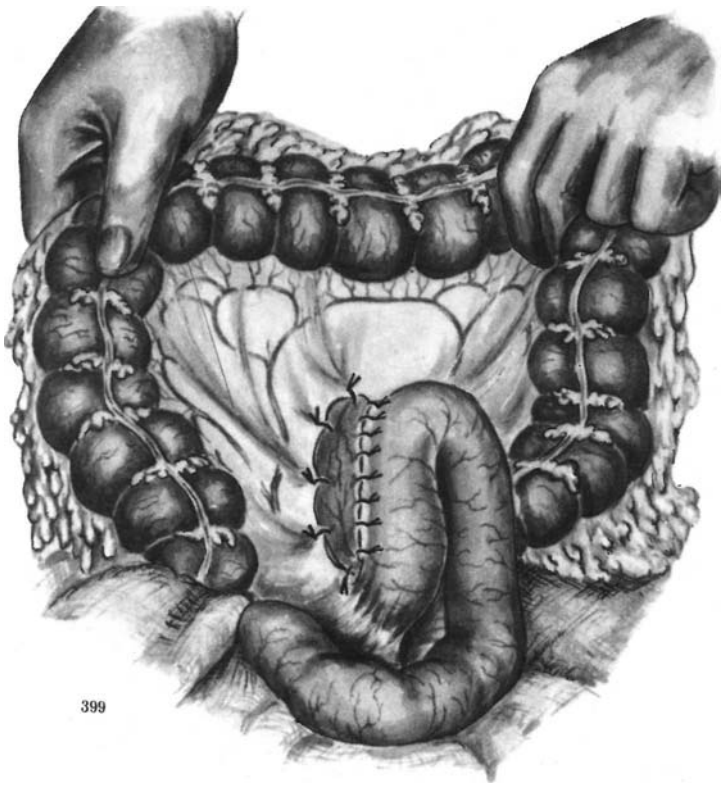
396.



397.



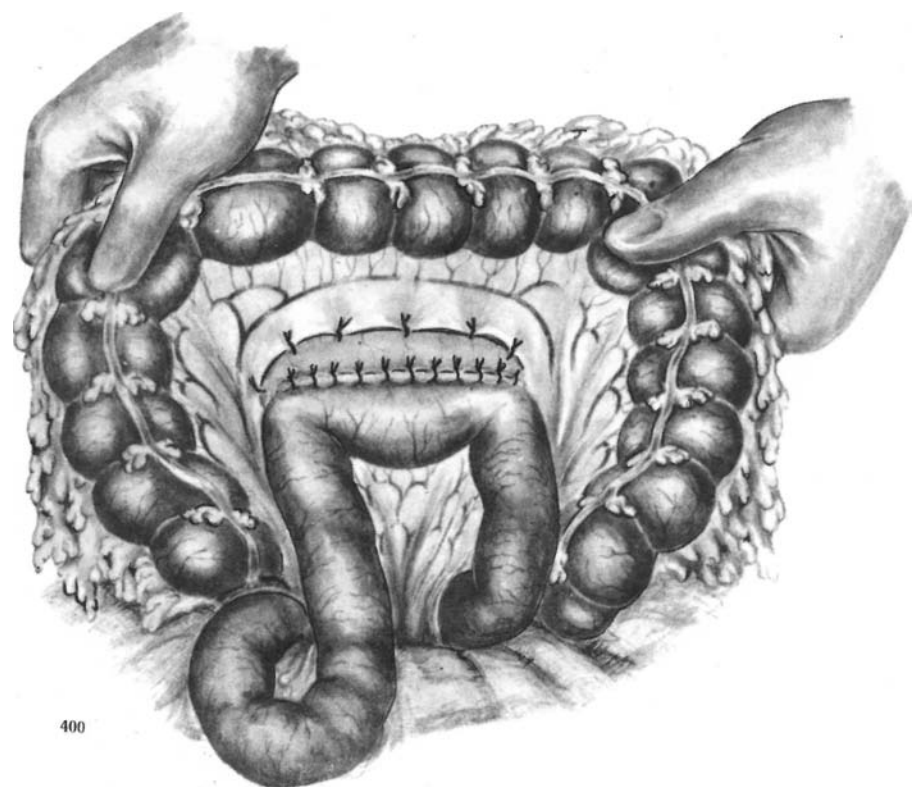
398.



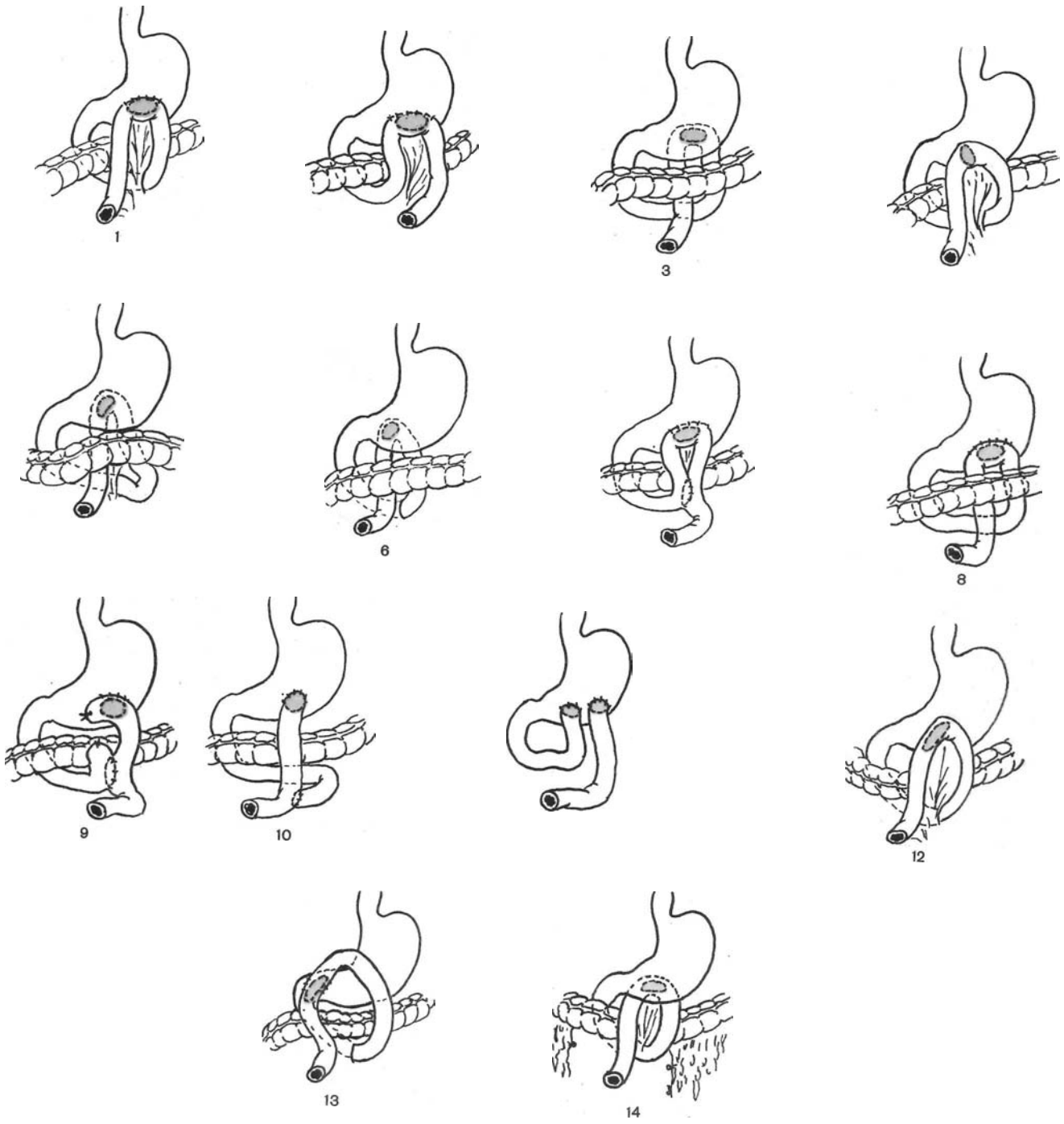
399

399.

400.



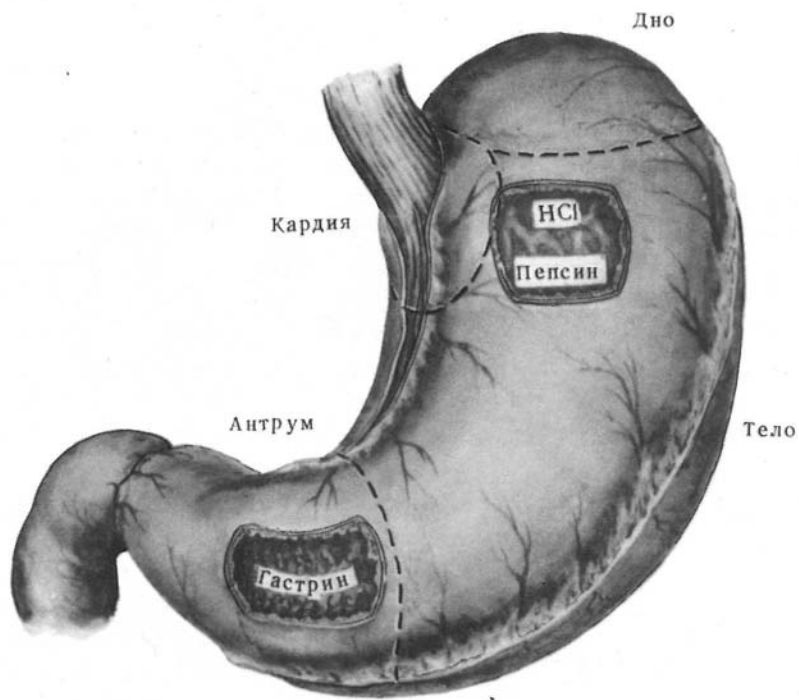
400



401.

1-2 — ; 3 — ; 4 — — *My* ; 5 — ; 6 — ; 7-  
 ; 8 — ; 9 — ; 10 — ; 11 — ; 12 — ; 13-  
 ; 14 — .

( . 399). (fundus), (pars cardiaca),  
 (antrum) (corpus ventriculi), (py-  
 lorus).  
 5—10  
 8  
 0,5  
 7  
 »  
 ( . 400).  
 . 401.  
 9  
 7—8  
 15  
 21  
 (1952)  
 ( . 403).  
 — inci-  
 sure intermedium,  
 incisura angularis.



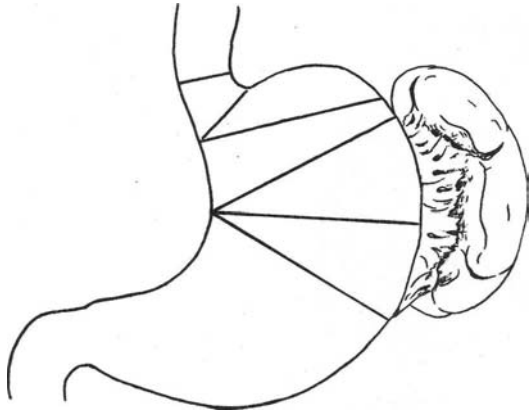
402.

Czembirek (1966) — 1/2

Czembirek

7U — )  
 1/2 3/4  
 1—1,5  
 : ) — — 2/3 — 1/3  
 3/4 ; ) — — 5/6  
 ; ) — — ( . 404), 85%

Holle (1968)



403.

( . 405).

« »

, 4

$\frac{2}{}$

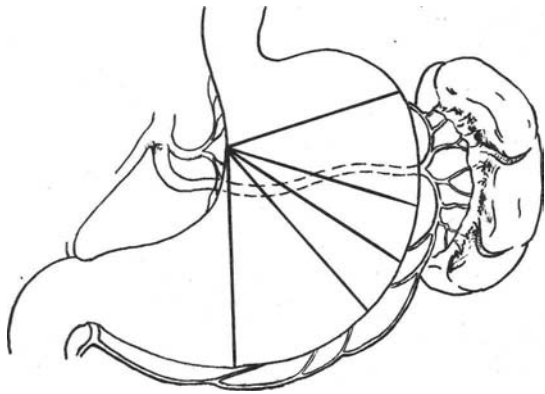
2—3

6—8

$\frac{3}{4}$

1—

,5



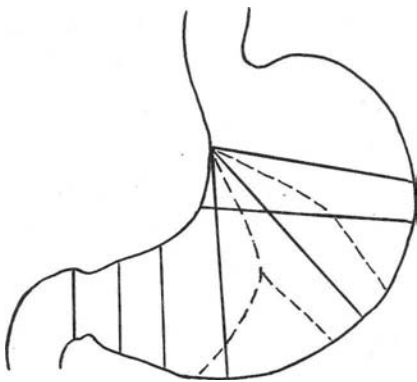
404.

0,8 ),

(

0,5—

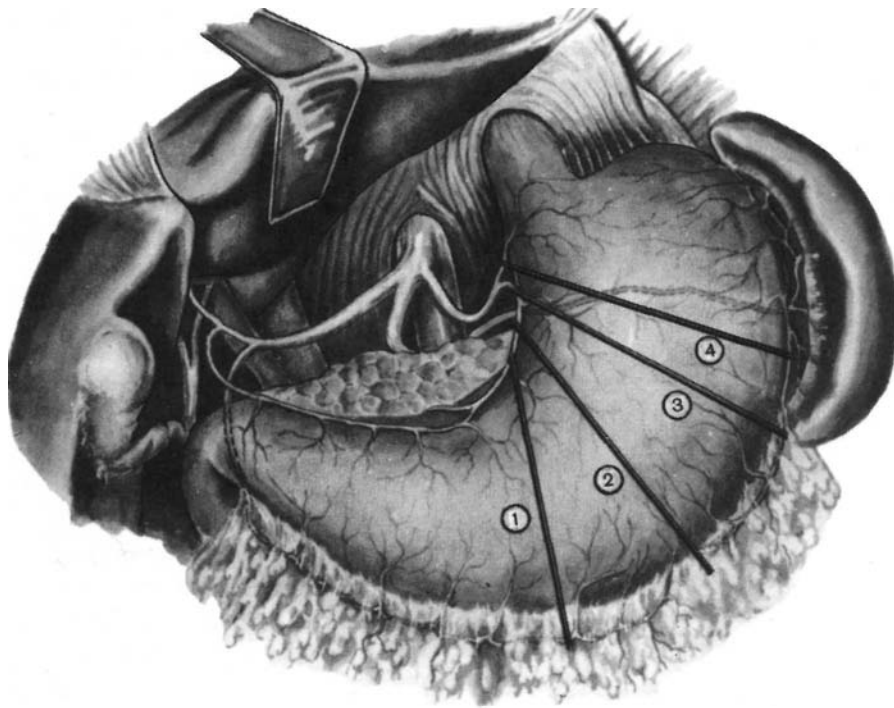
( . 406).



405.

, 20—30%—





406.

I—4

65%

II —  
30%

I—II

I,

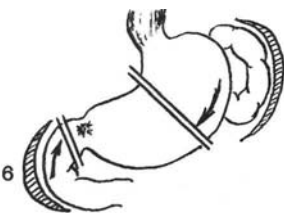
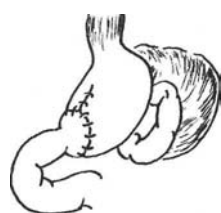
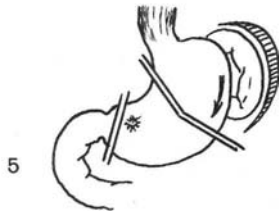
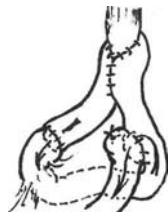
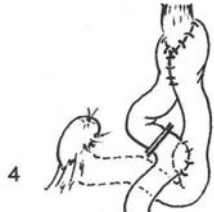
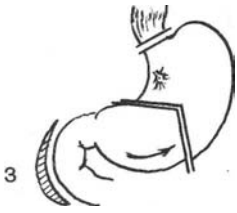
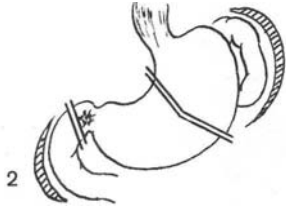
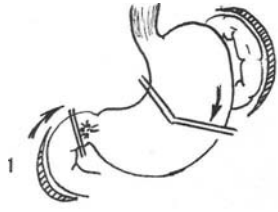
-60,

6

0,8—1

( . 407).

I—II



407.

( . . . )  
1-6-

5%

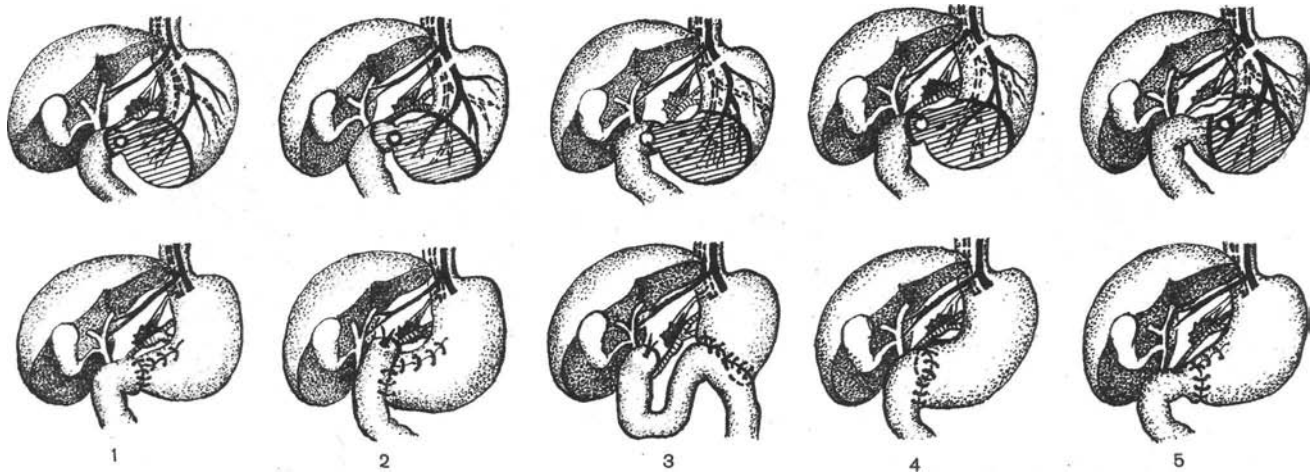
III

1—1,5

III

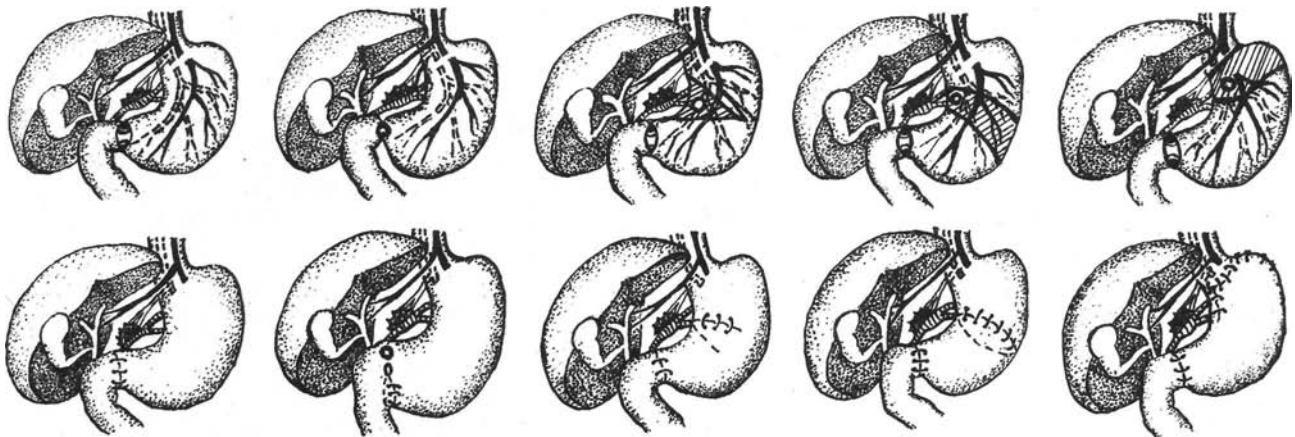
III

III



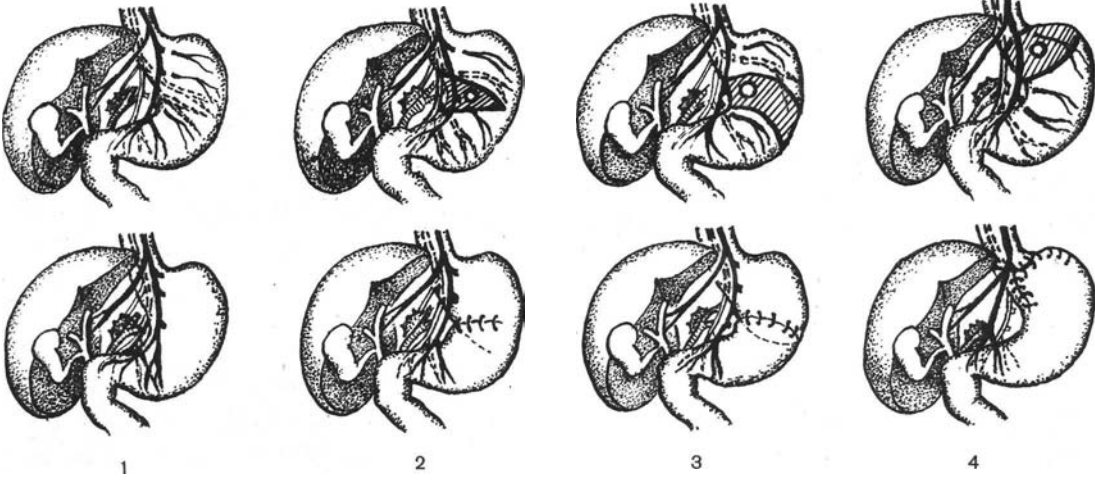
408.

1-5 —



409.

1-5 —



410.

1-4 —

55—56%.

25—40%

( . 408—410).

«

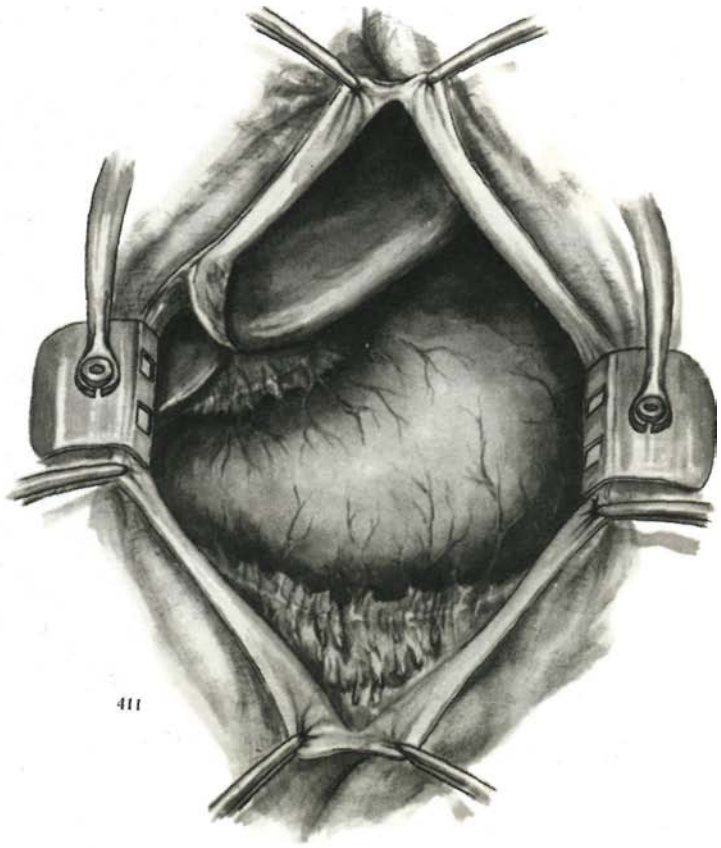
II —

I,

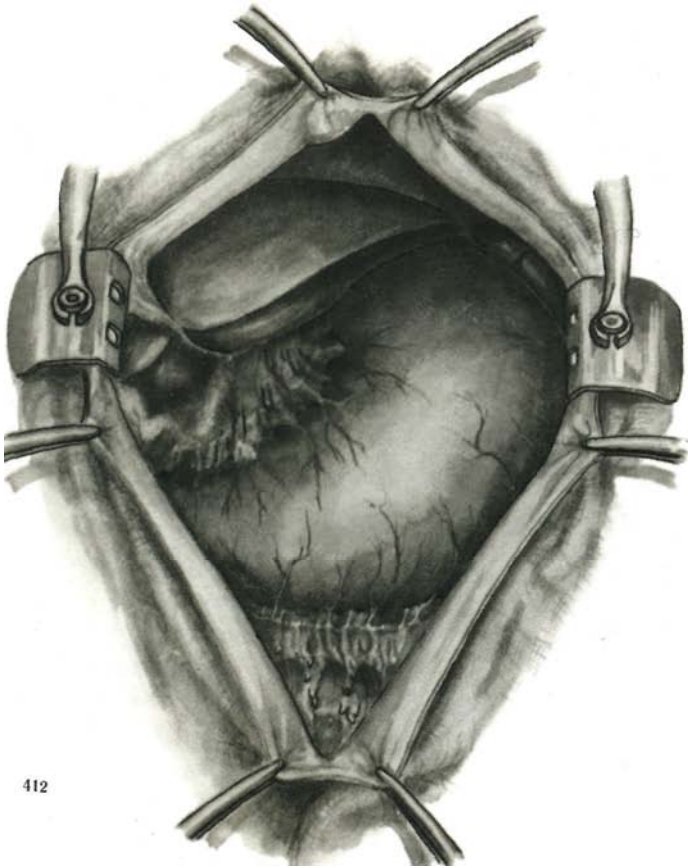
I

( . . . ).

( . 411—412).



411



412

411.  
412.

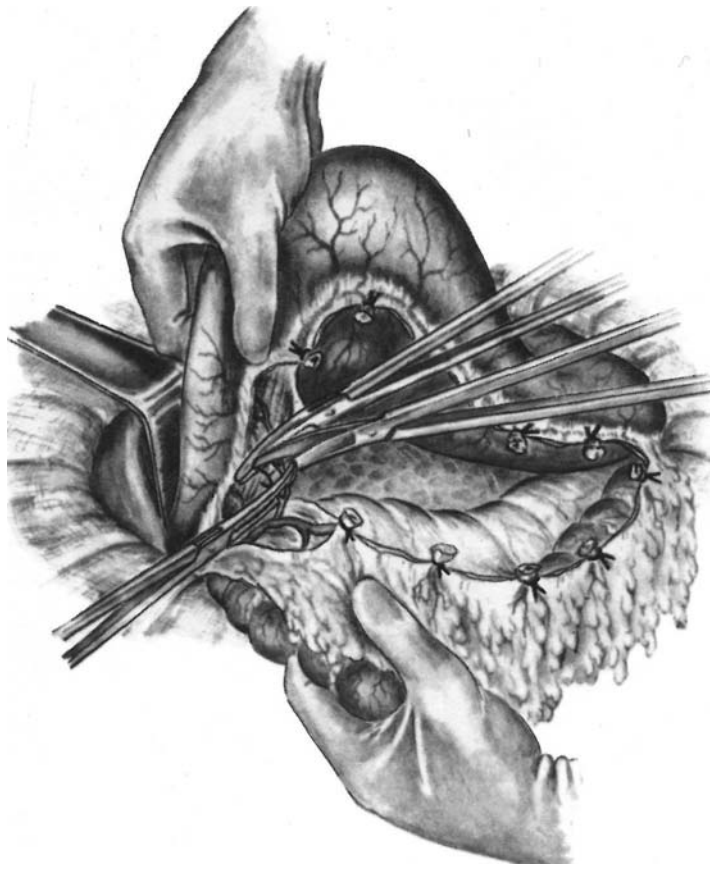


413. Мобилизация желудка при язве.

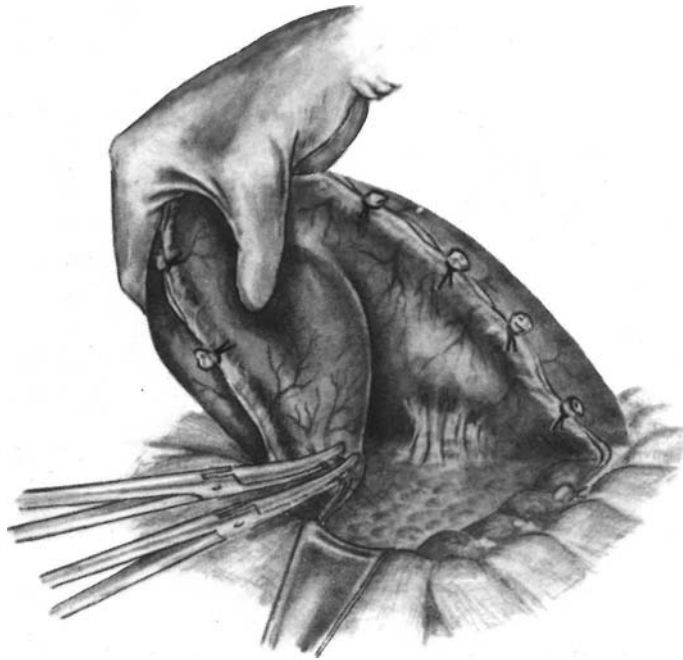


414. Мобилизация желудка при язве. Перевязка правой желудочно-сальниковой артерии.



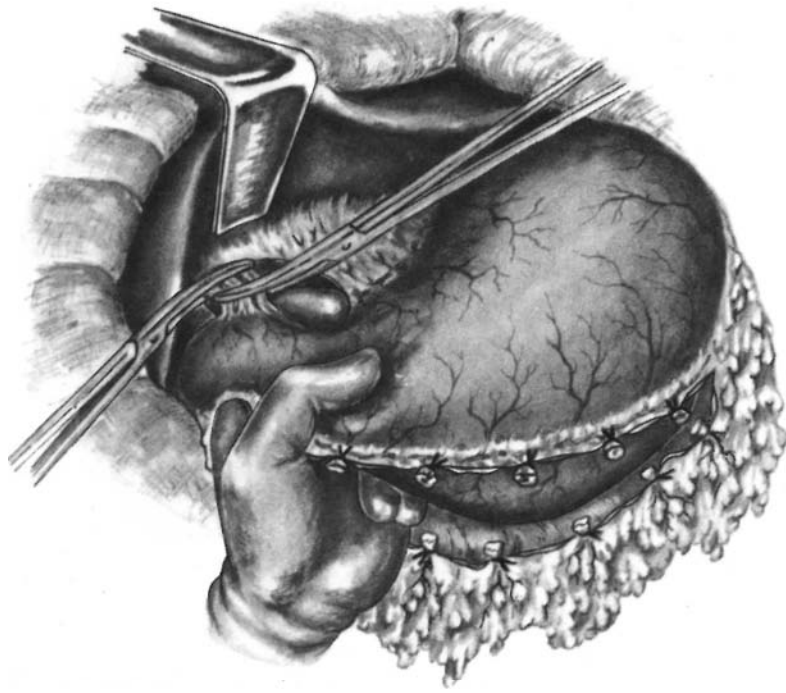


417.

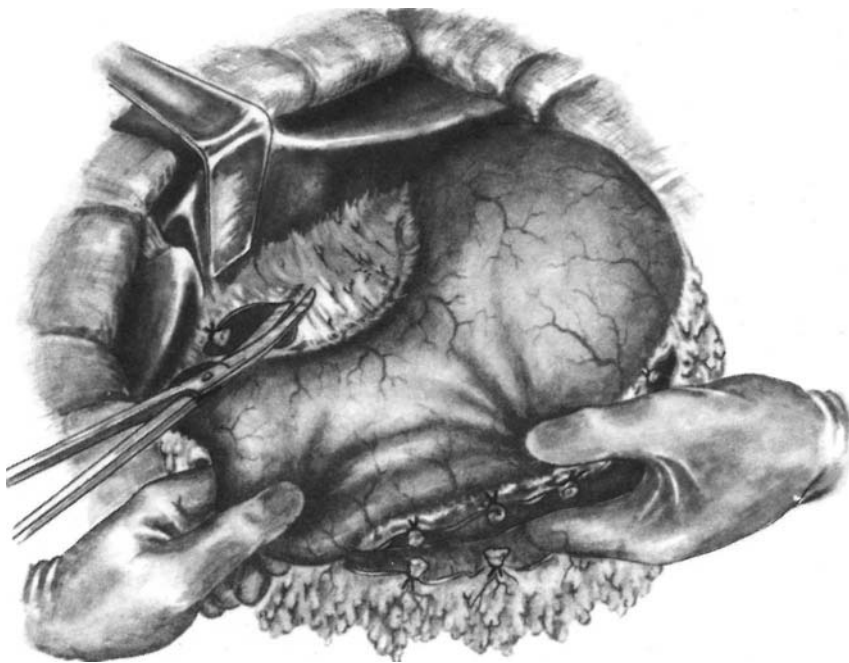


418.

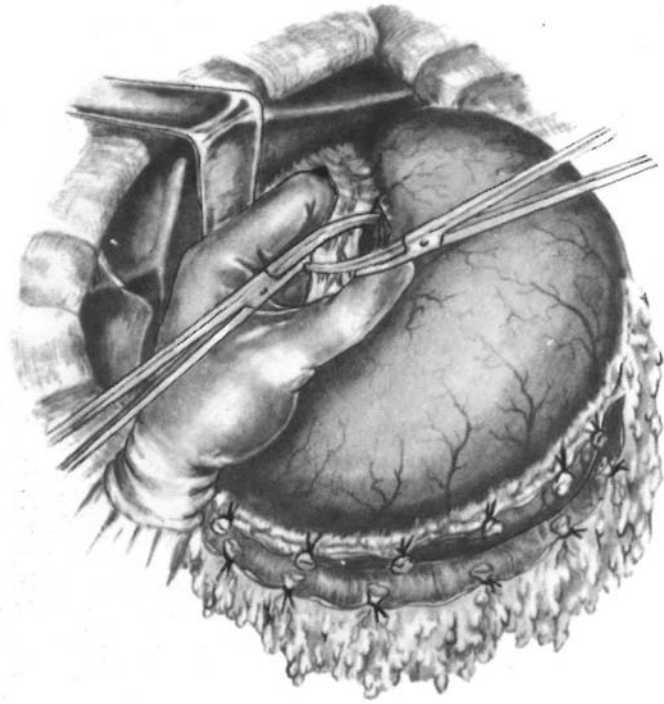




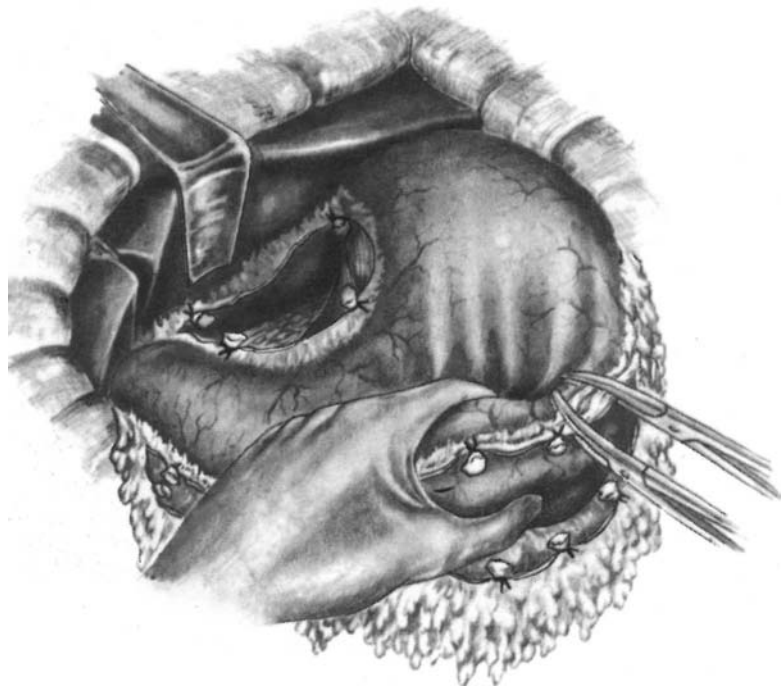
419



420.



421.



422.

Cuneo Delamare (1900), Sappey (1874),  
Rouvier (1932), . . .

1.

2.

3.

1.

: )

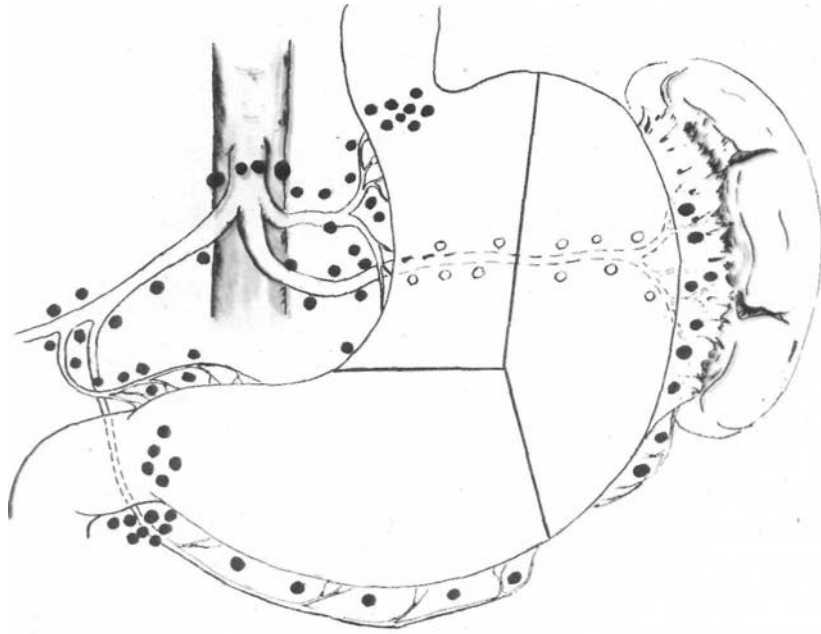
; )

80% ( )

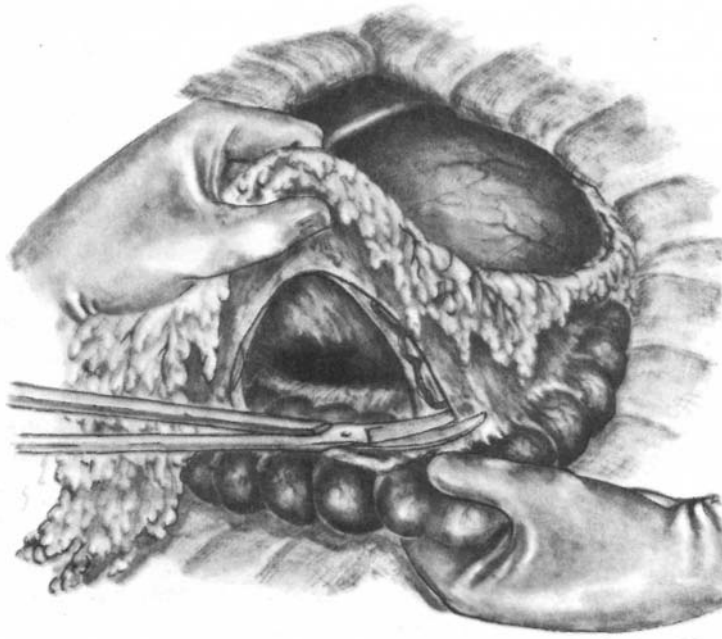
8

5

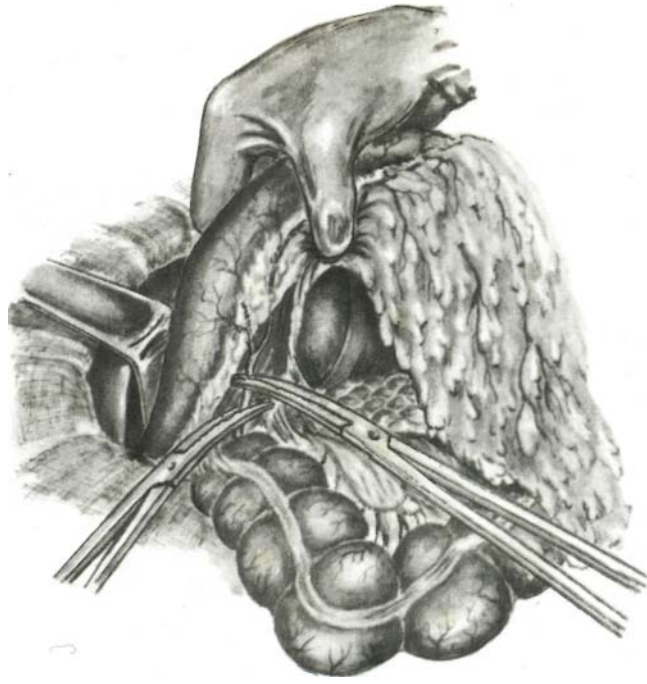
2



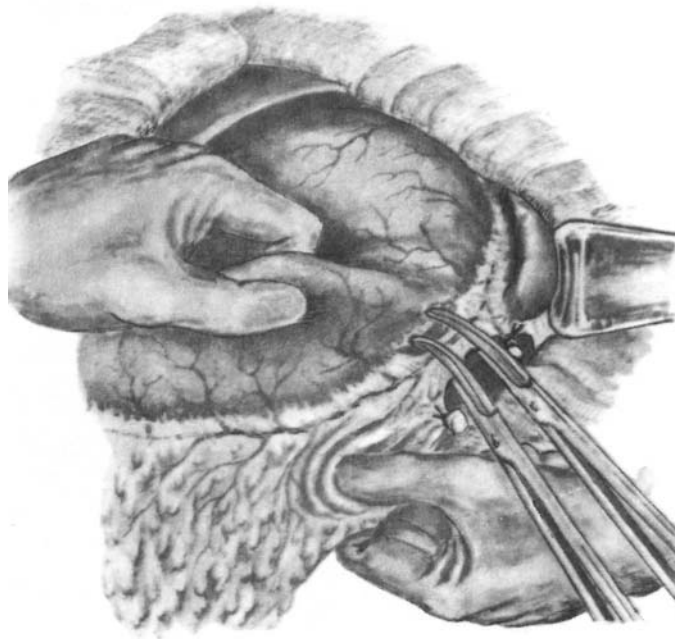
423.



424.



425.



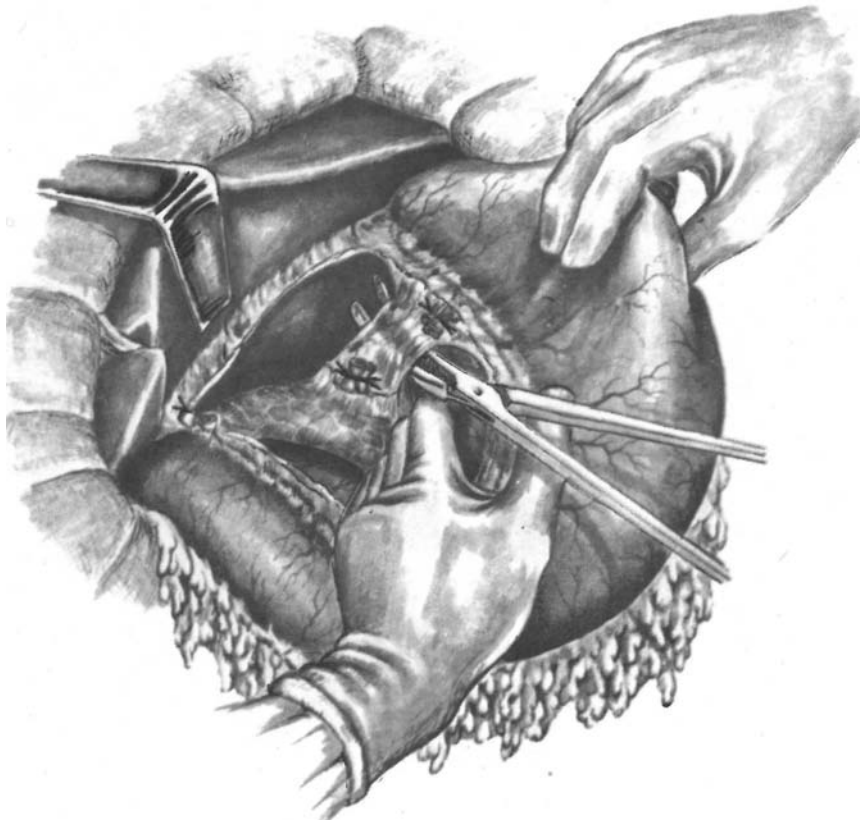
426.



427.



428.



429.

( . 425),

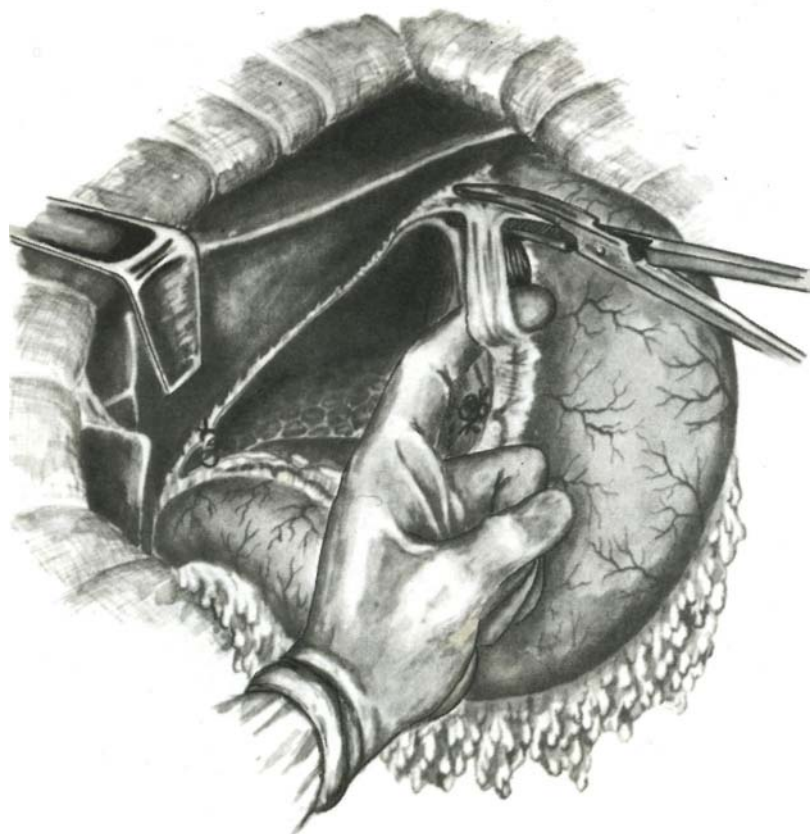
2,5—3

( . 426),

( . 427).

( . 424).

( . 428),



430.

( . 430).

( . 431).

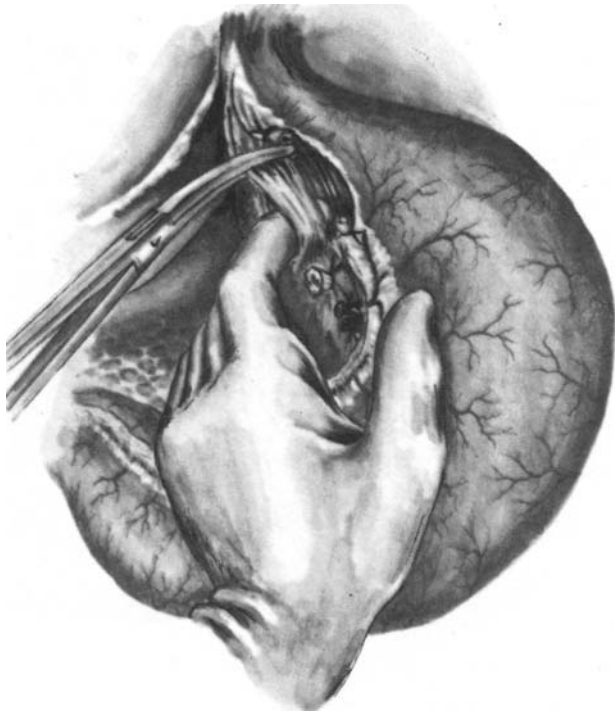
( . 432).

( . 429).

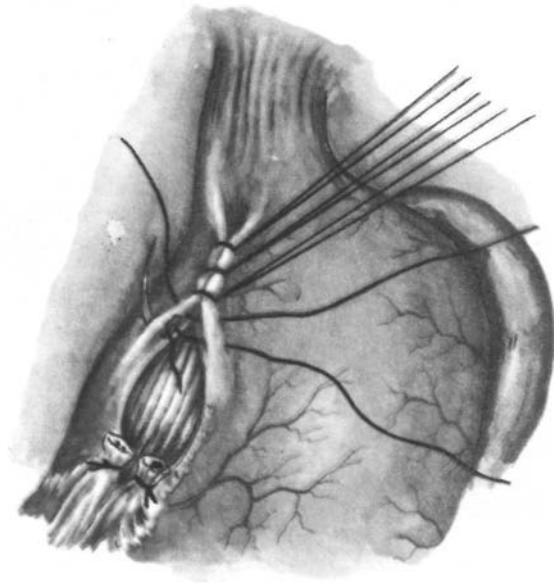
( . 433).

( . 434).





431.



432.



433.



434.



435.

-60.

-60,

( . 435).

-60

II

I.

8

)

-60 ( . 436)

( . 437).

-

,

-

-

-

-

-

-

-

4—

( -

, -

.

«

».

-

I

I

I

I

I

1

-

-

.

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

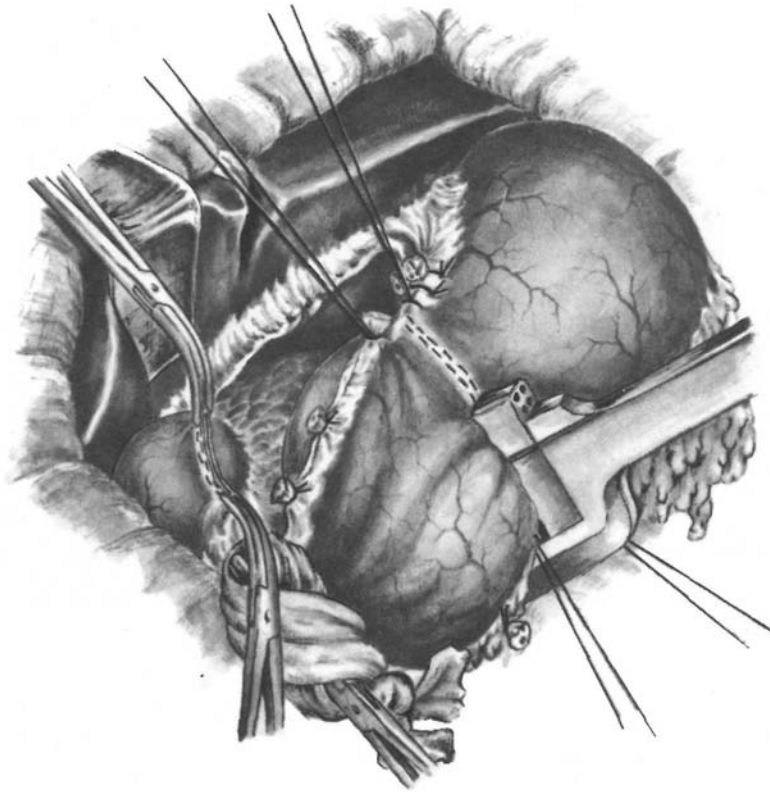
-

-

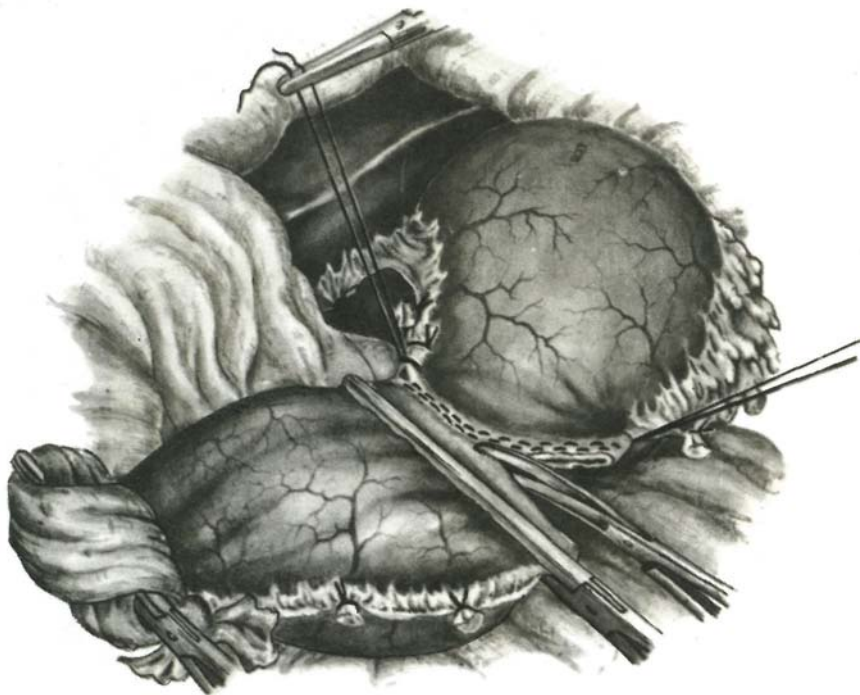
,

-

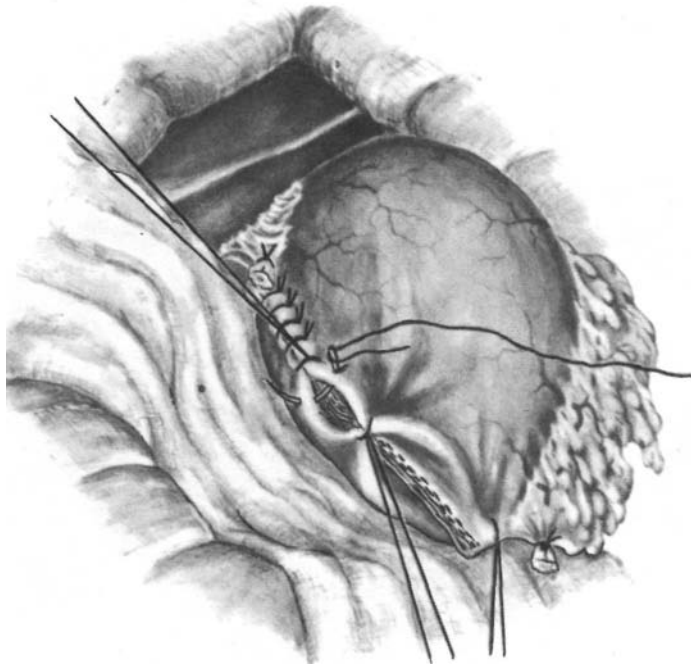
-60



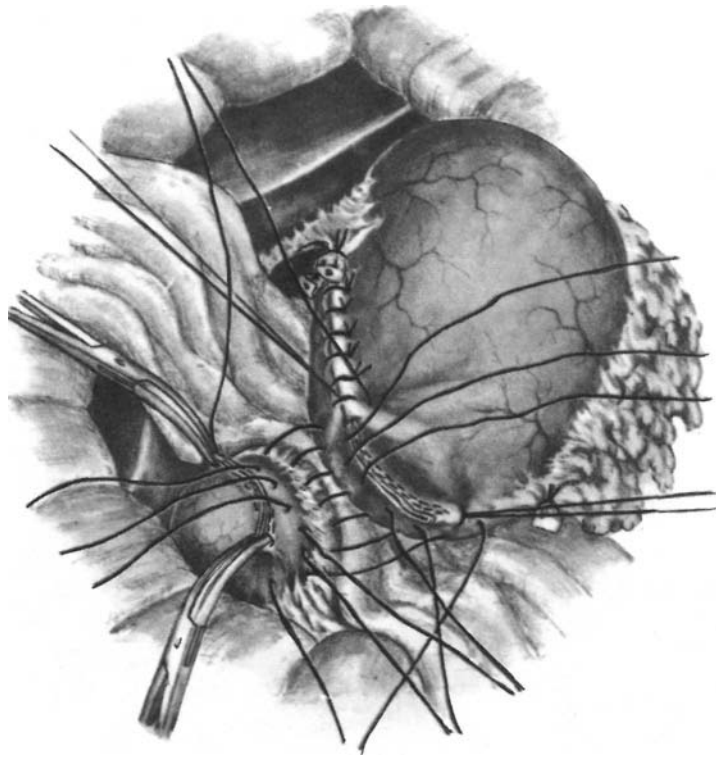
436. Наложение механического шва на желудок.



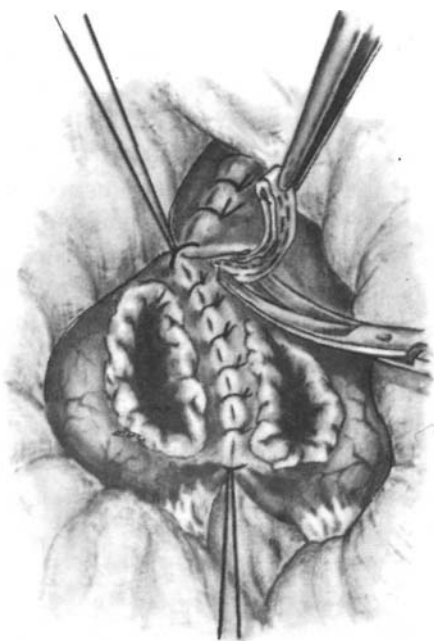
437.



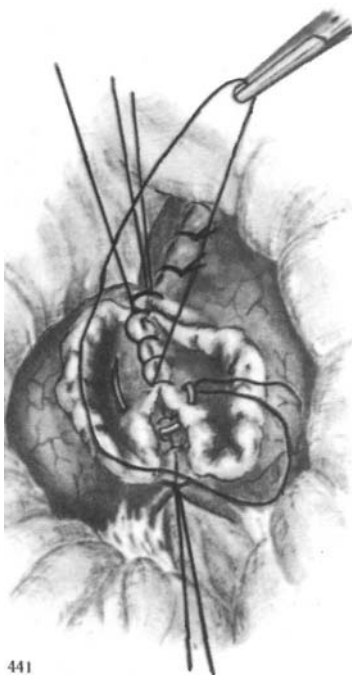
438.



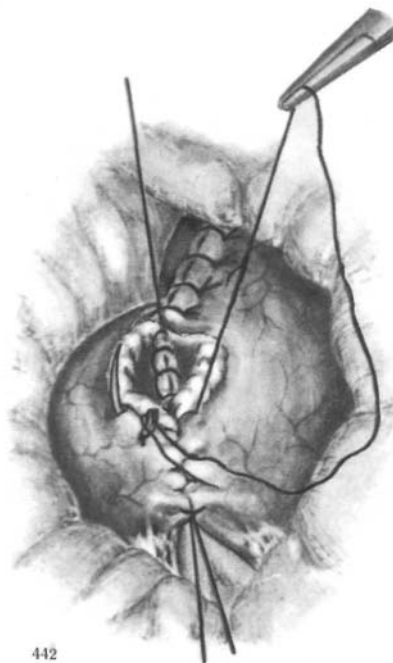
439.



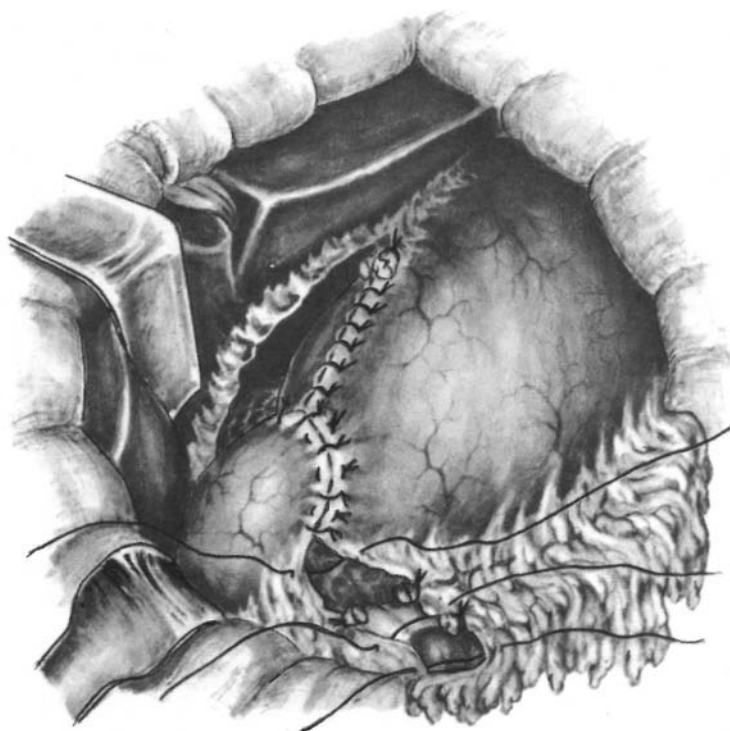
441



442



- 440.
- 441.
- 442.



443. Окончательный этап резекции желудка по Бильрот I

( . 438)

( . 446),

-60

( . 447).

« »

-60

), ( -60

( . 439, 440).

« » ( , 441),

442).

( . 443)

0,8

( . 448).

« »,

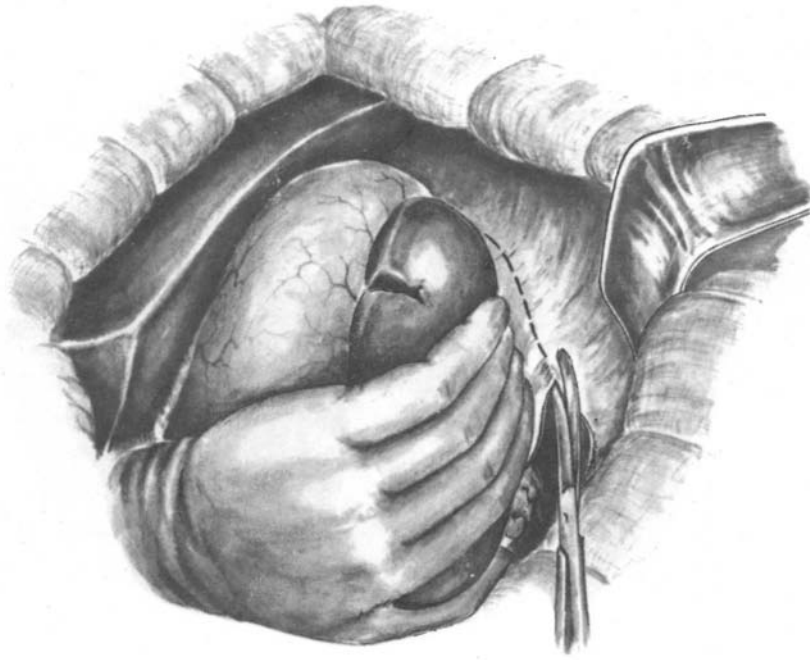
I, ( . 449);

( . 450).

( . 451).

( . 444),

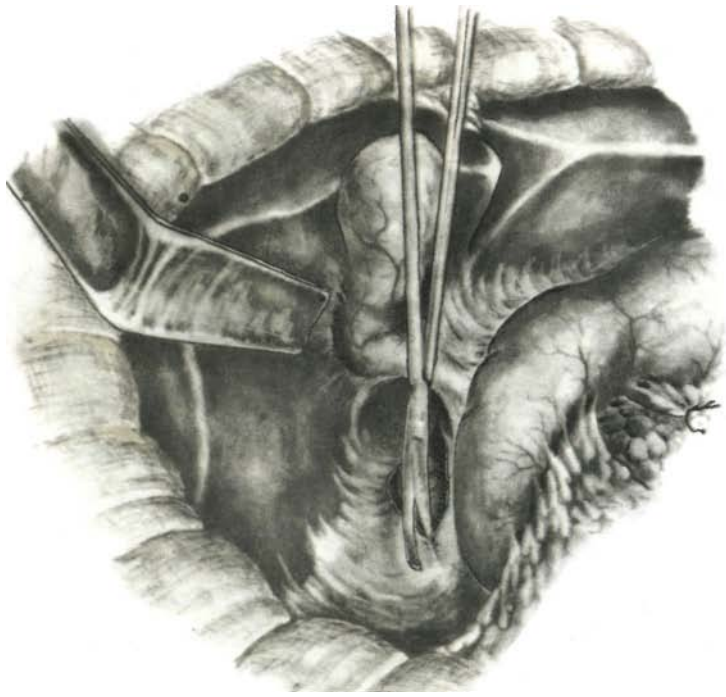
( . 445).



444. Мобилизация селезенки по А. А. Шалимову. Рассечение брюшины.



445.

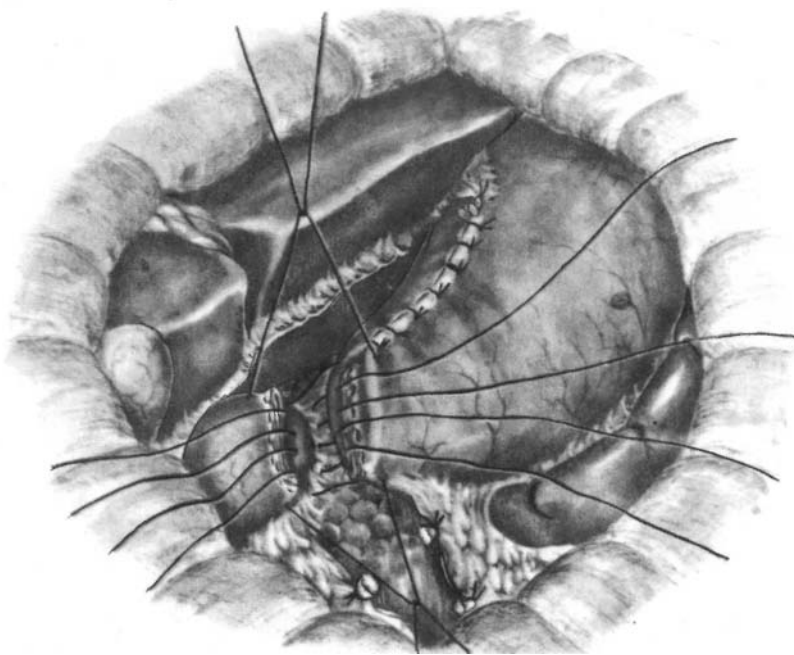


446.



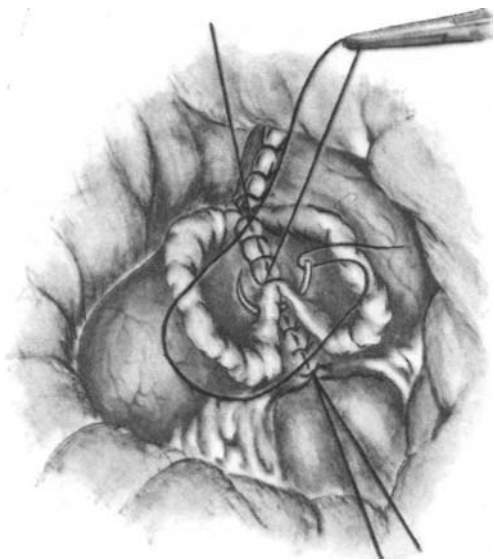
447.

*I*

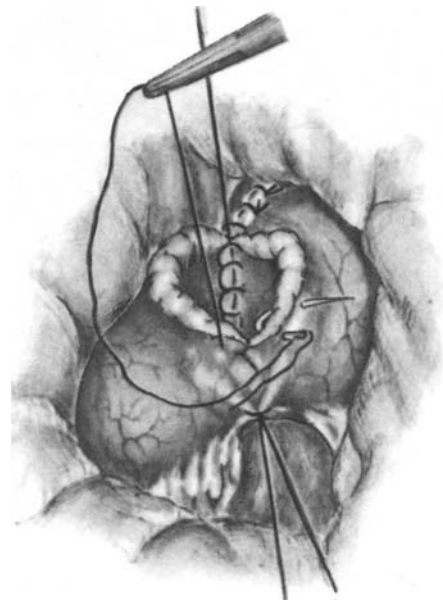


448.

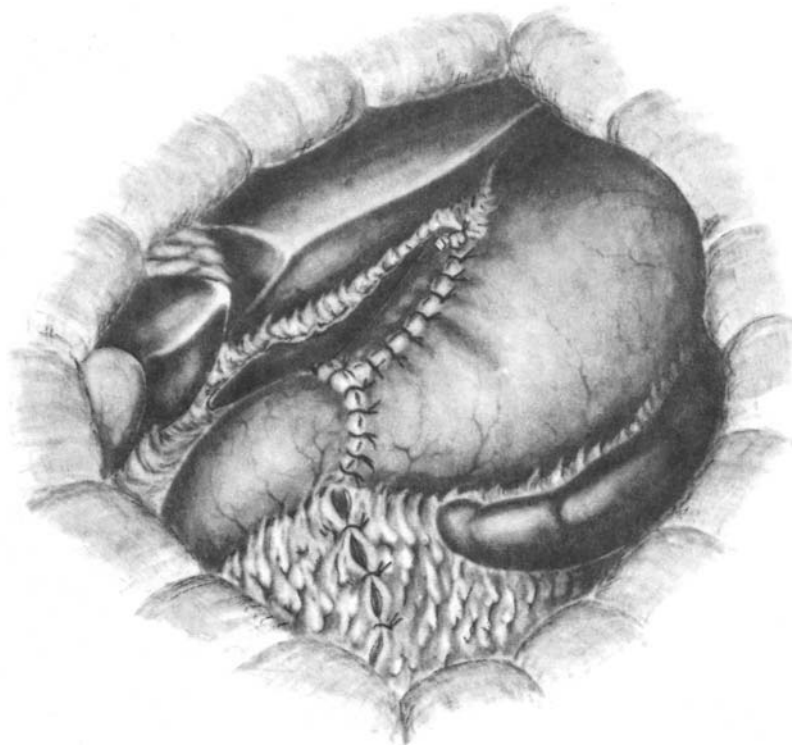




449.

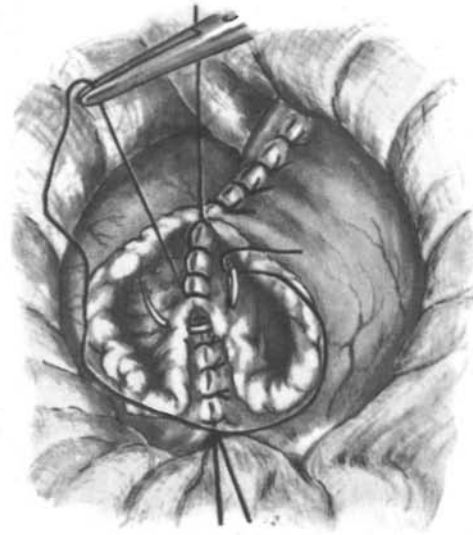
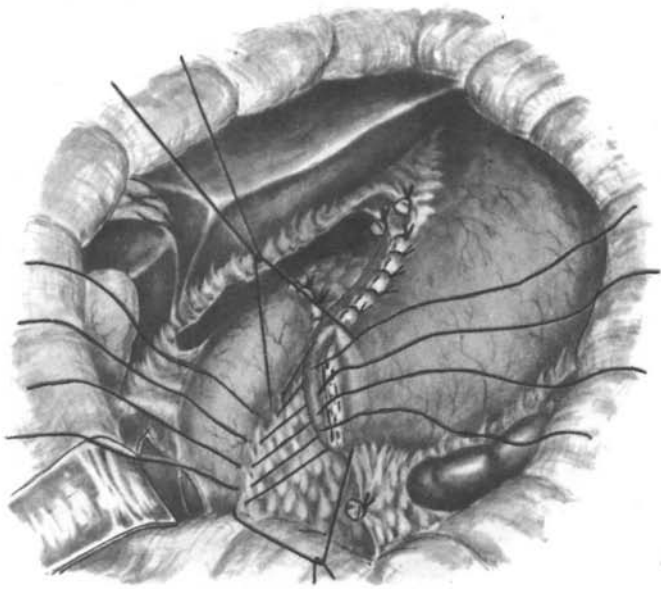


450.



451.

*I*



452.

I

453.

I

( . 452—455).  
(1961).

( . 456).

( . 457—460).

(reservoirsack).

-60,  
( . 461).

1,5—2

1—1,5

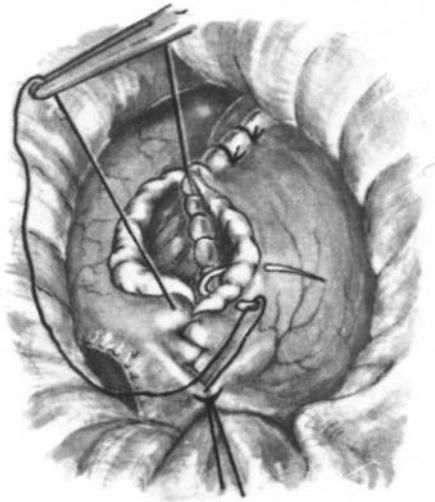
( . 462),  
( . 463),

( . 464).

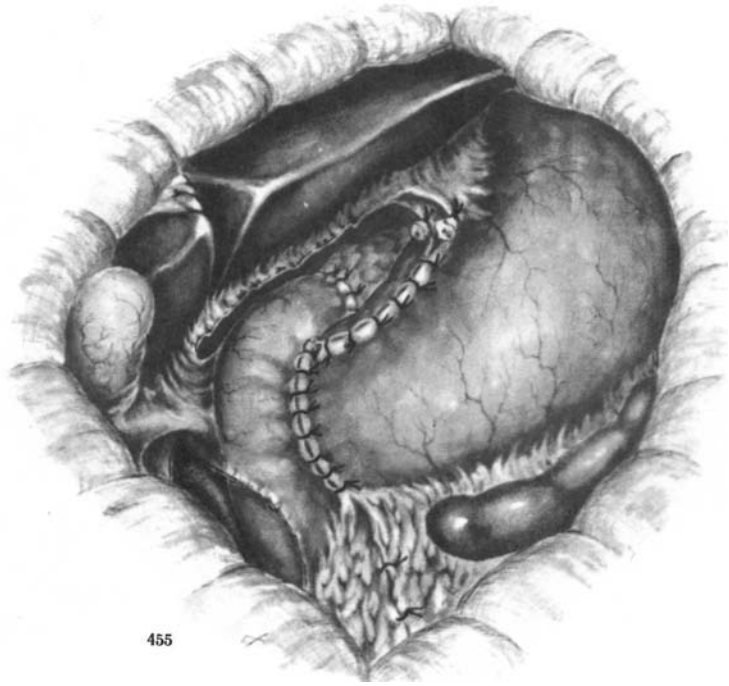
( . 465, 466),

( . 467).

( . 468).



454



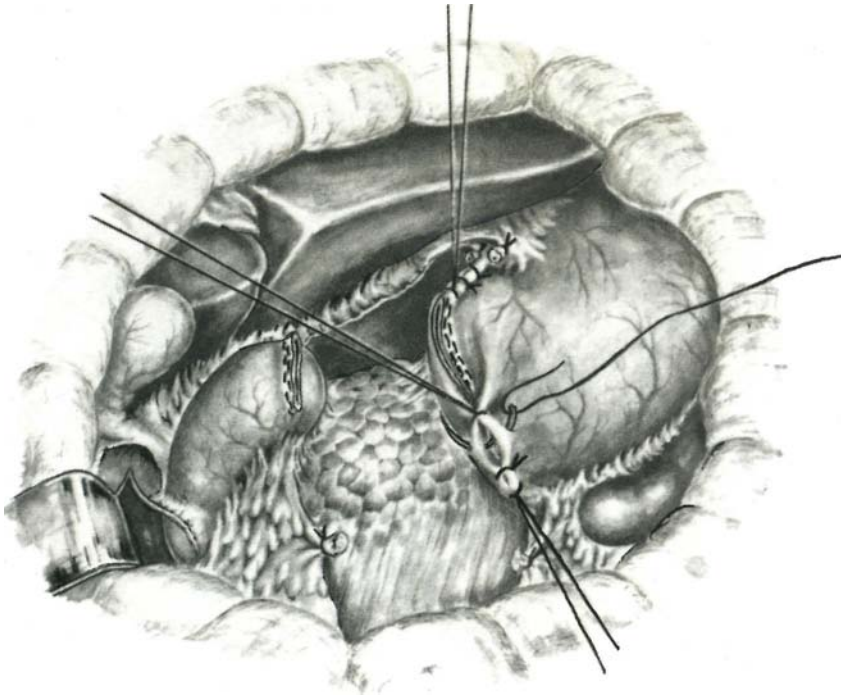
455

454.

*I*

455.

*I*

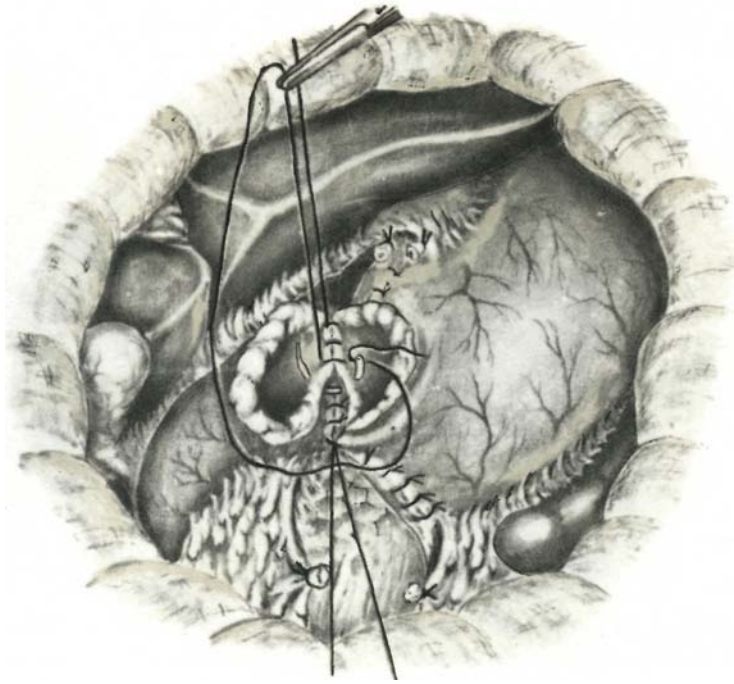


456.

*I*

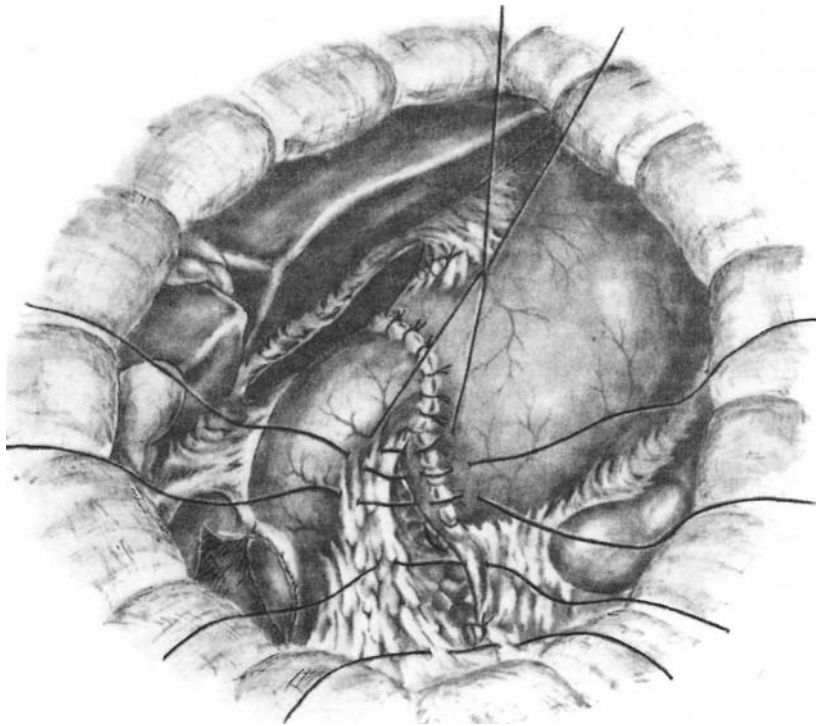


457.



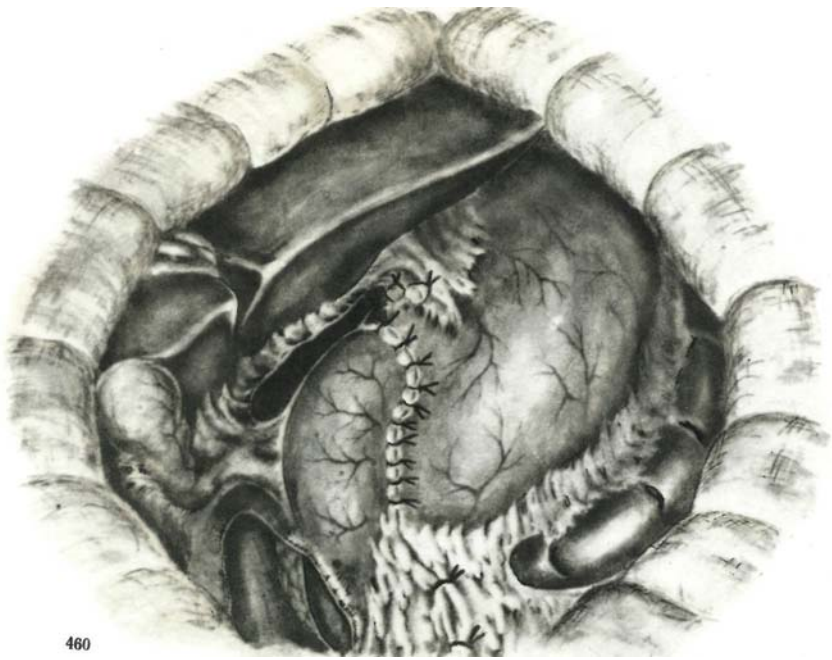
I 458.

I

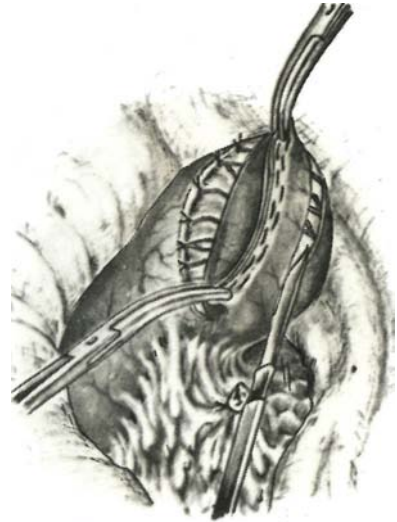


459.

I



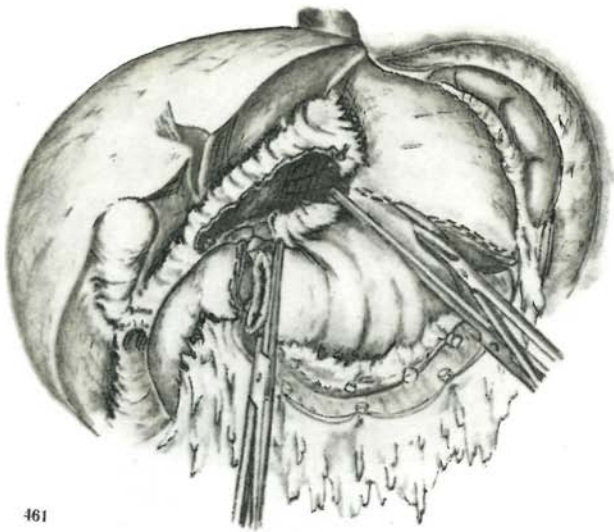
460



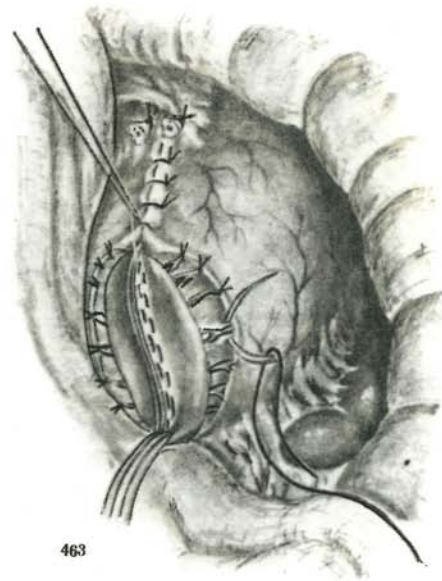
462

460.  
462.

*I*

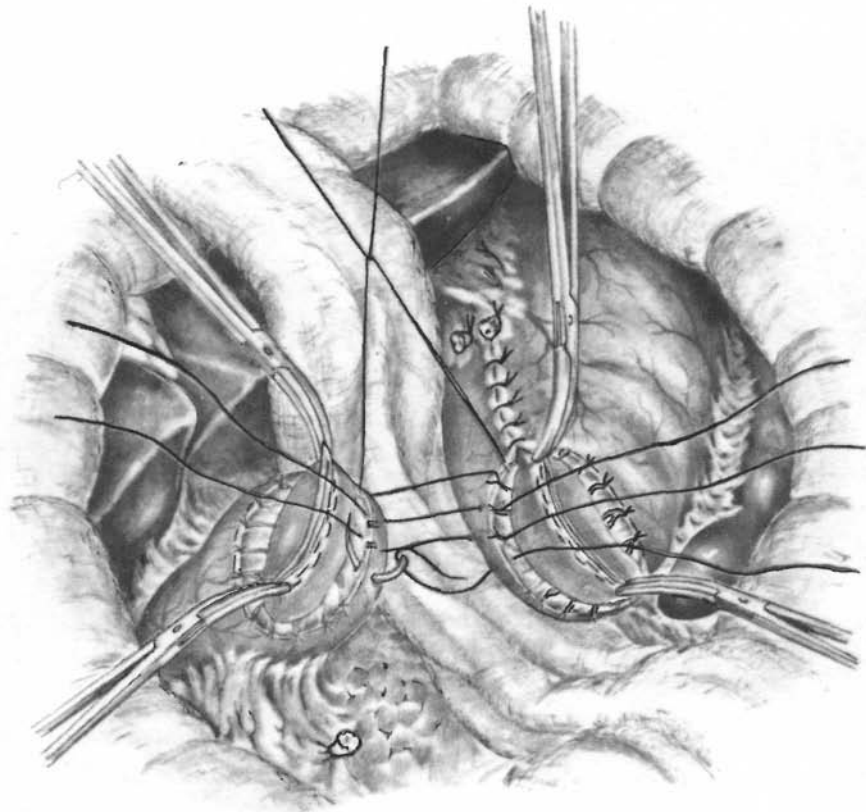


461

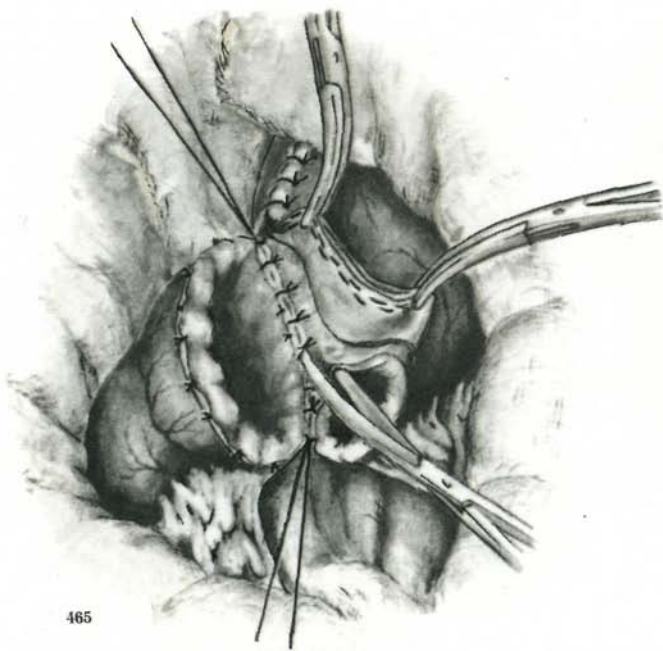


463

461.  
463.



464. Резекция желудка с сохранением привратника по А. А. Шалимову. Первый ряд швов.



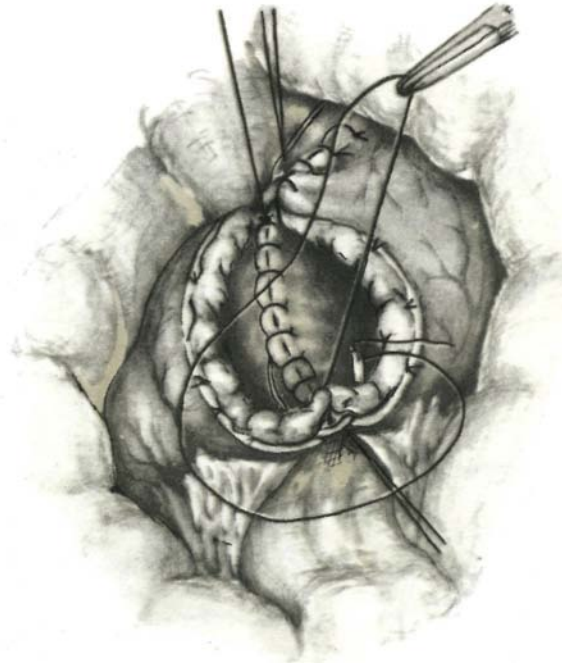
465

465.

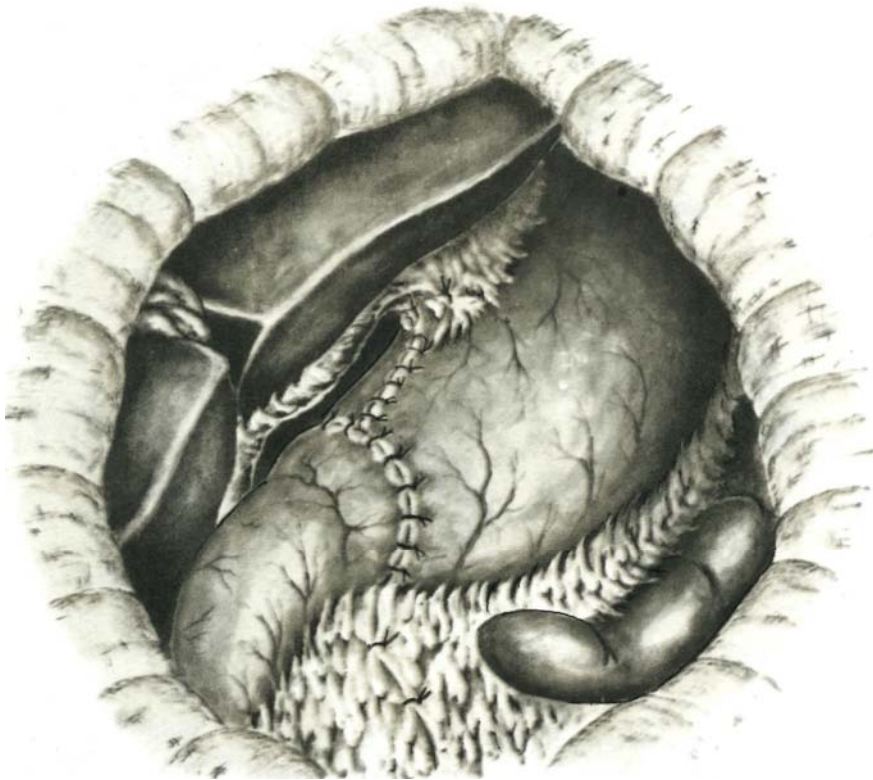


466

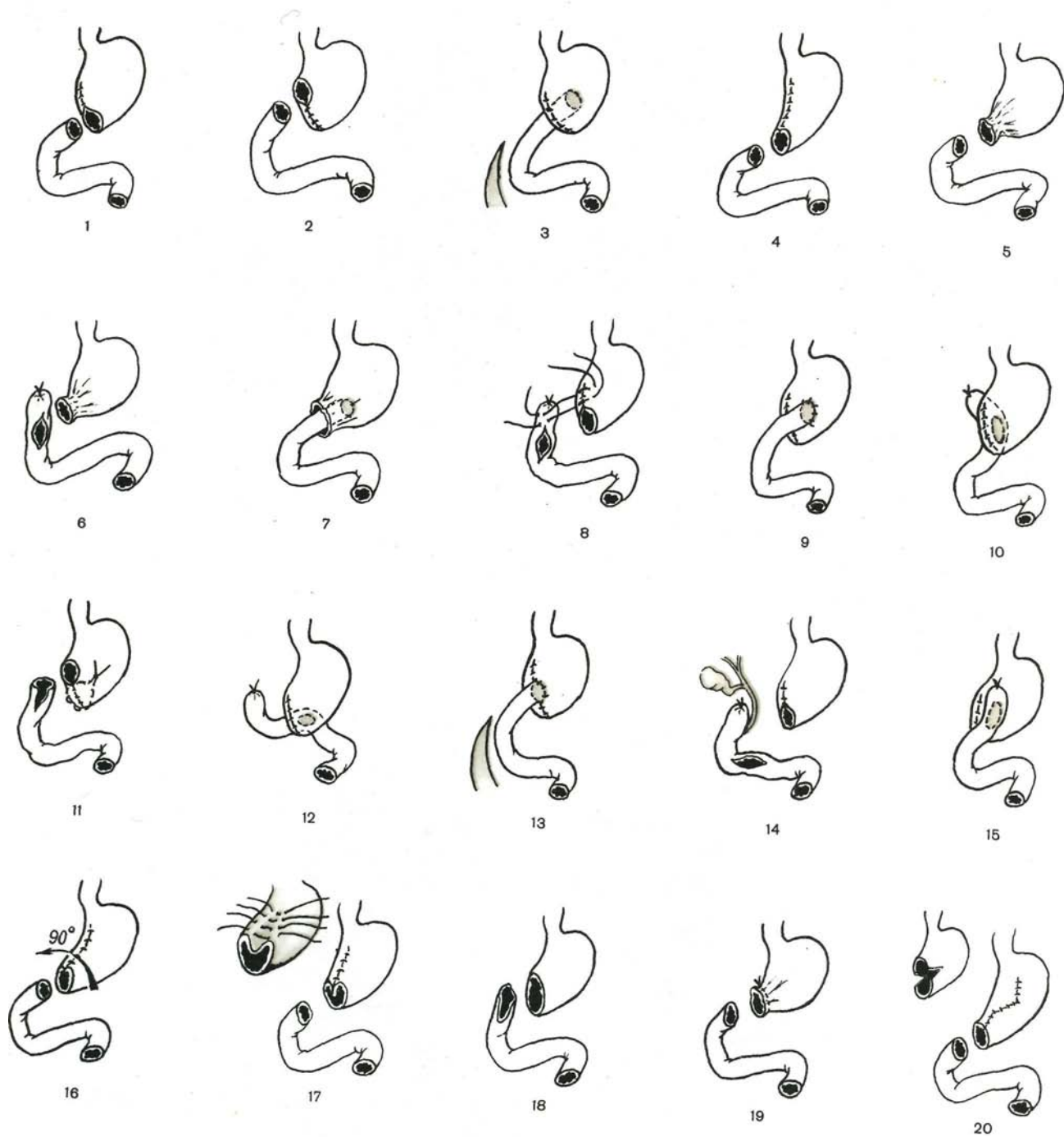
466.



467.



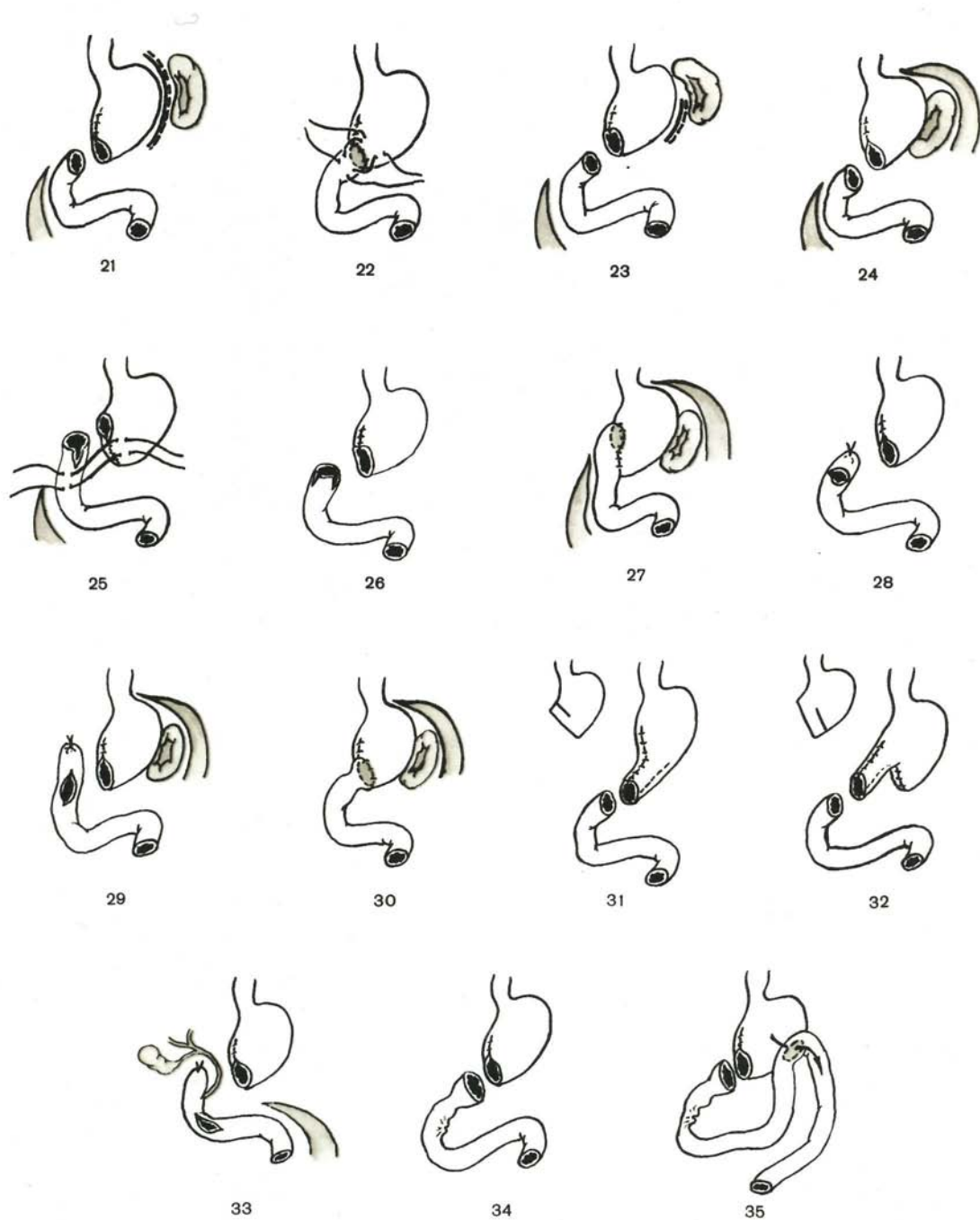
468.



469. Варианты резекции желудка по Бильрот I.

1 — по Бильроту; 2 — по Ридигеру; 3 — по Кохеру; 4 — по Шумакеру, Шмидену, Поте; 5 — по Габереру, 6 — по Габереру; 7 — по Гепелю — Бибкоку; 8 — по Финстереру; 9 — по Куча — Лисбергу; 10 — по Ито и Соёсеме; 11 — по Хорсли; 12 — по Леришу; 13 — по Луидбладу; 14 — по Винкельбауэру; 15 — по Александри; 16 — по Киринеру; 17 — по Мирицци; 18 — по Флехтенмахеру; 19 — по Лаббокку; 20 — по Шемакеру.





470. *Варианты резекции желудка по Бильрот I.*

21 — по Корриго — Байеру; 22 — по Вициану; 23 — по Клеменсу; 24 — по Шалимову; 25 — по Томода; 26 — по Зайцеву; 27 — по Шалимову; 28 — по Андрею; 29, 30 — по Шалимову; 31, 32 — по Хаю; 33 — по Орру; 34, 35 — по Топроверу.

476).

I

. 469—470.

( . 477).

( . 478).

II —

1924

1938

II —

20

-60 ( . 471),

(

).

: 1)

; 2)

; 3)

4)

( . 472).

-60,

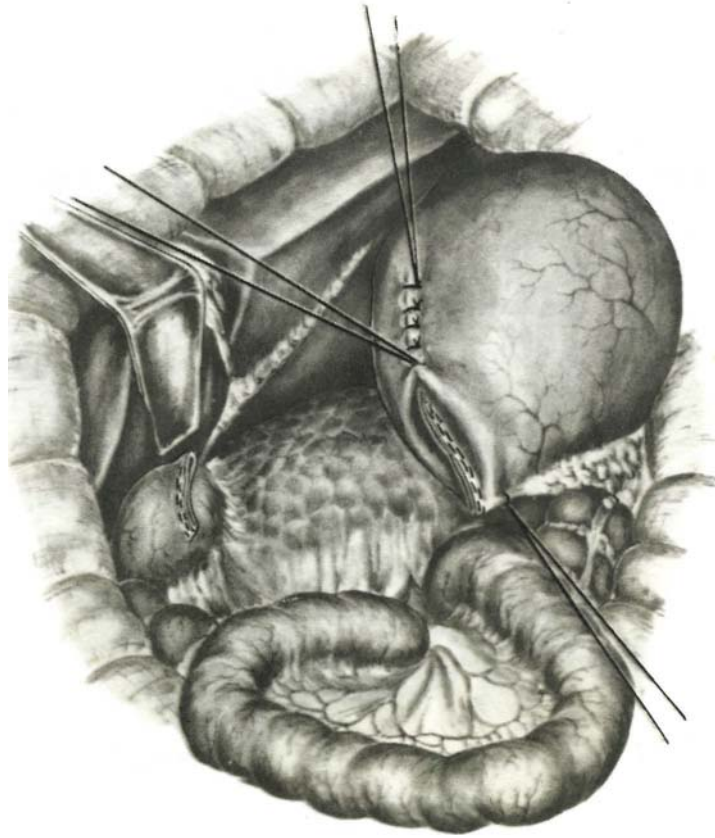
( . 473—475).

( . . 474).

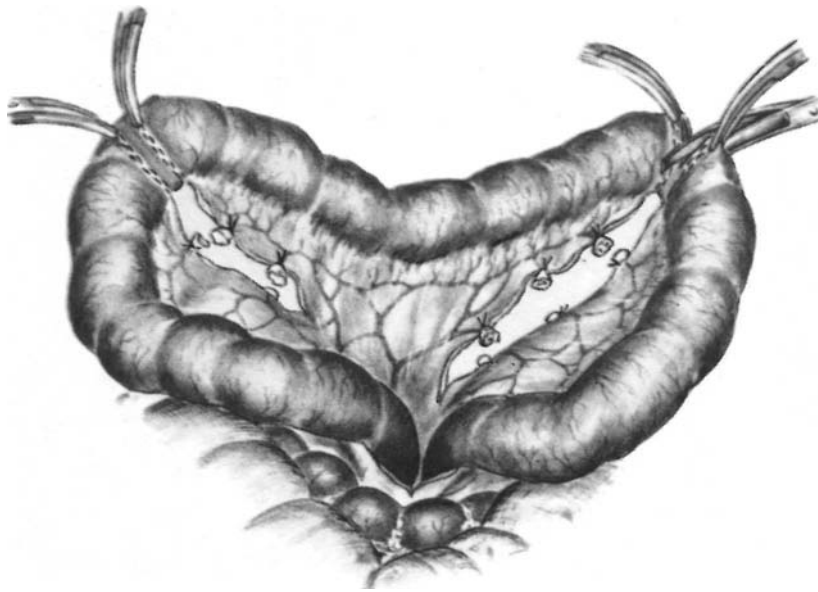
( . 479).

( .

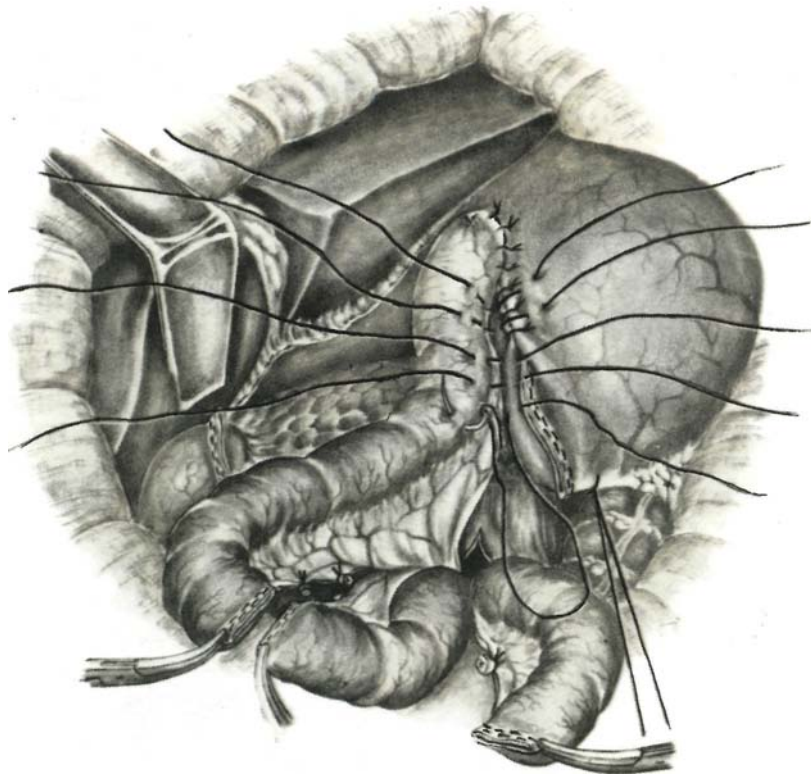
,



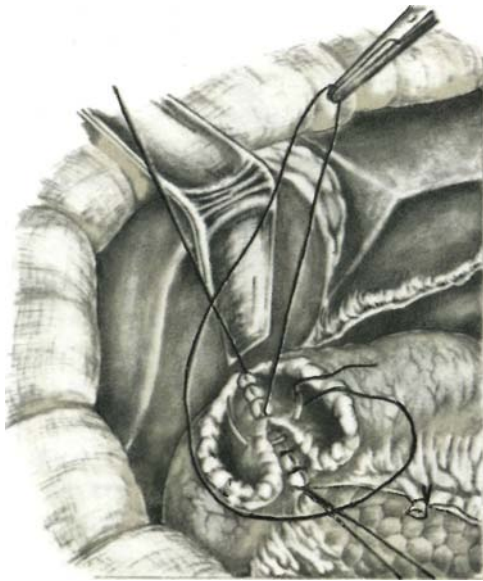
471.



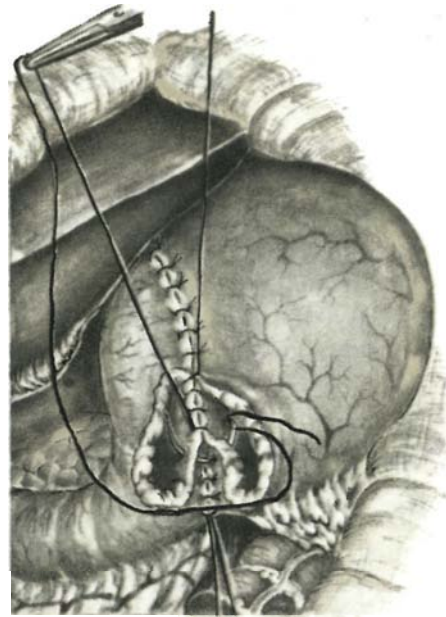
472.



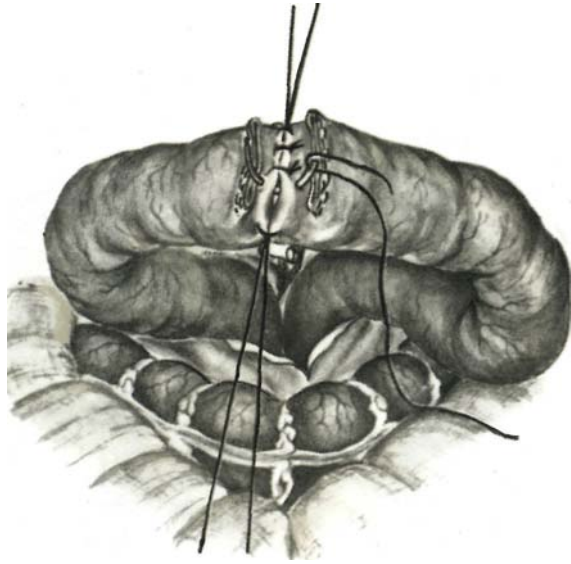
473.



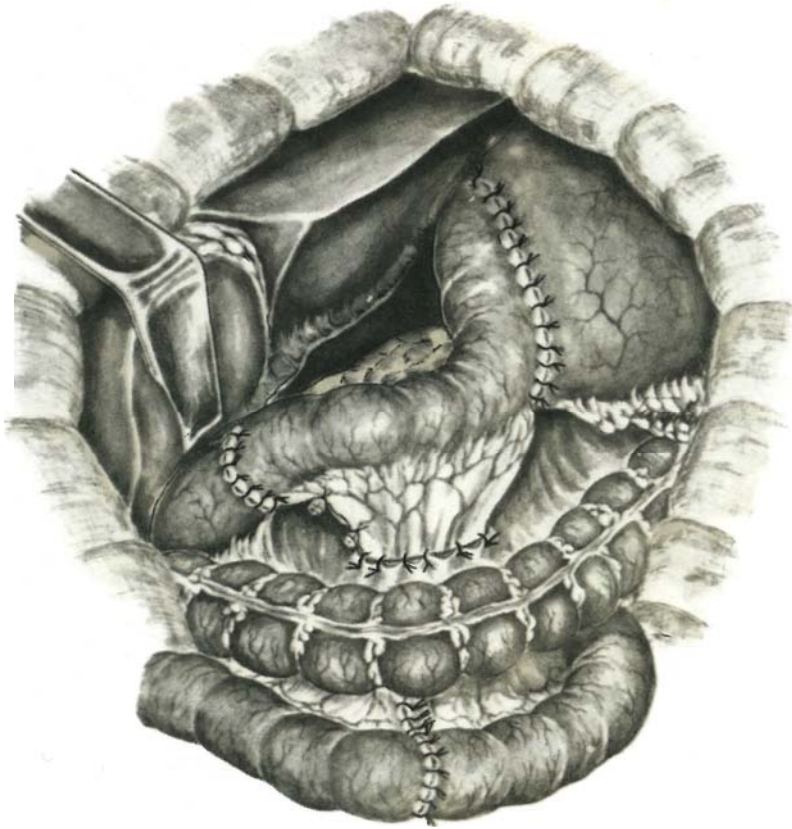
474.



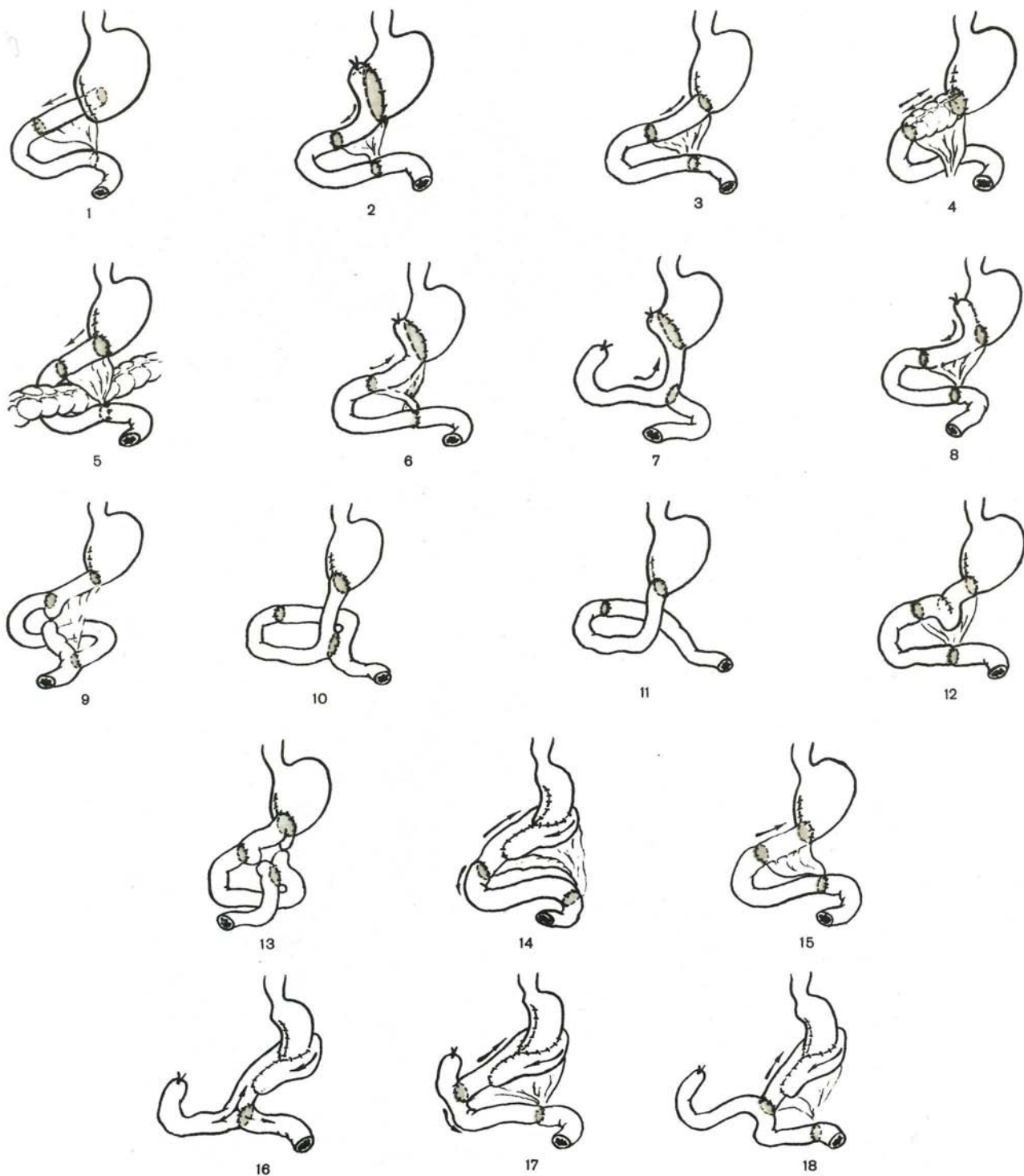
475.



476.

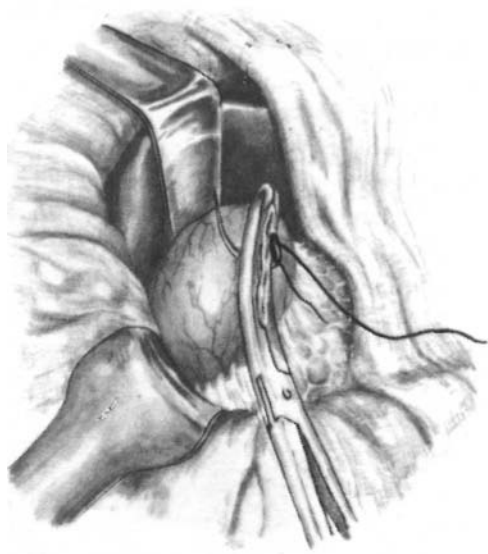


477.

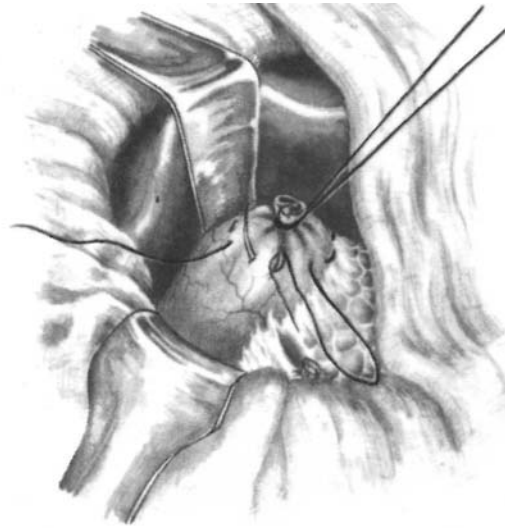


478. *Варианты гастроеюнопластики.*

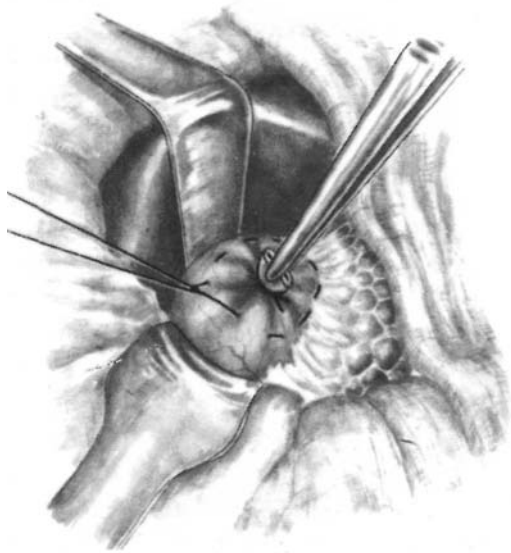
1 — по Куприянову; 2 — по Захарову; 3 — по Библу; 4 — по Морони; 5 — по Гендею; 6 — по Герингтону; 7 — по Поту; 8 — по Гендею; 9 — по Петрушинскому; 10 — по Кирикуце — Урбановичу; 11 — по Беганели; 12 — по Комаровскому; 13 — по Петрушинскому; 14 — по Поту; 15 — по Геденштедту; 16—18 — по Поту.



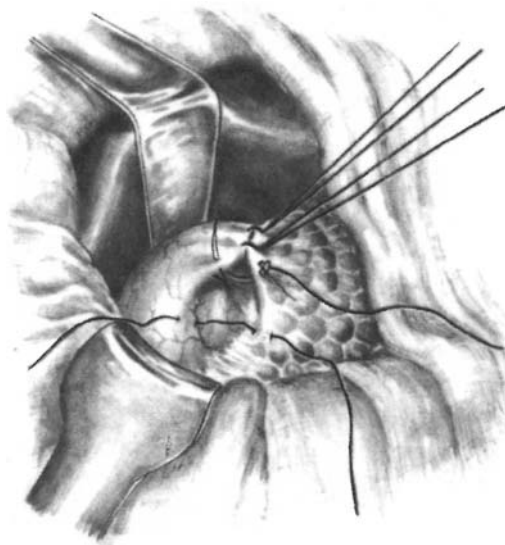
a



б



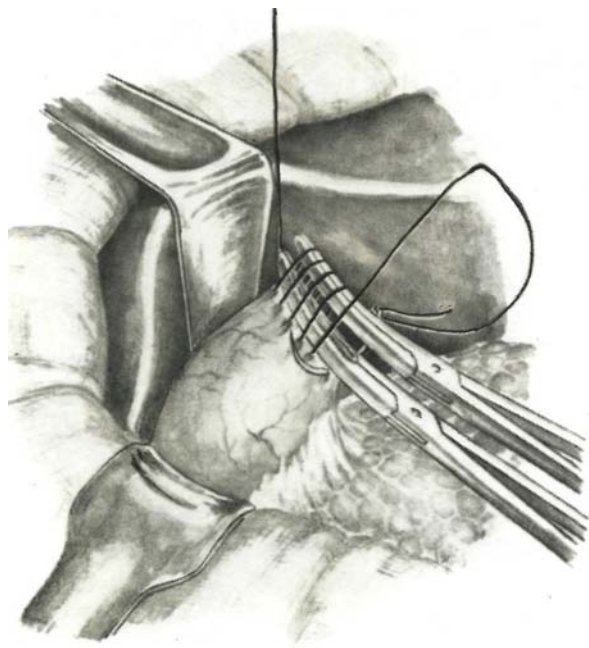
B



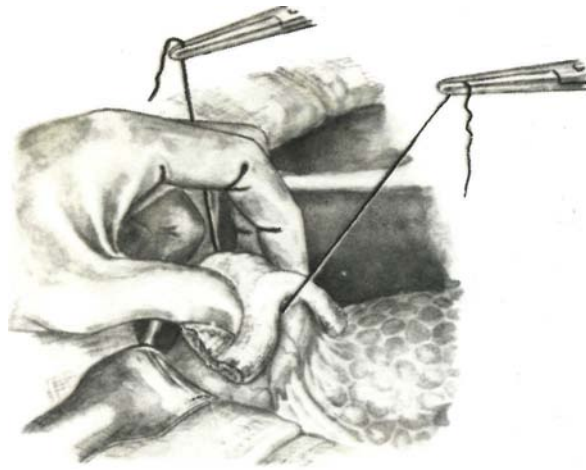
Г

, . -  
 , -  
 . -  
 , -  
 . -  
 ( . 485).  
 , -  
 -  
 ( ) , -  
 . -  
 -  
 , -  
 — . -  
 -  
 482). ( . 480—  
 -60. -  
 -60 -  
 . -  
 , - ( . 486).  
 . « » . -  
 - , -  
 ( . 483). , -  
 , -  
 . 2—3 . -  
 - « », -  
 , , -  
 S- « » -  
 , -  
 -  
 S- ( . 487).  
 ( . 484). « » . -  
 , -  
 , , -  
 , . -  
 (1932). -  
 -  
 , . -  
 « ». , -  
 . « », « »

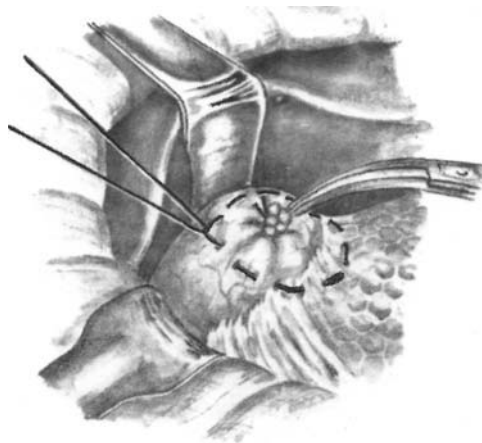




a

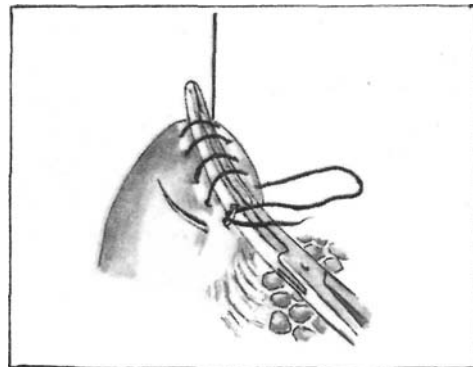


б

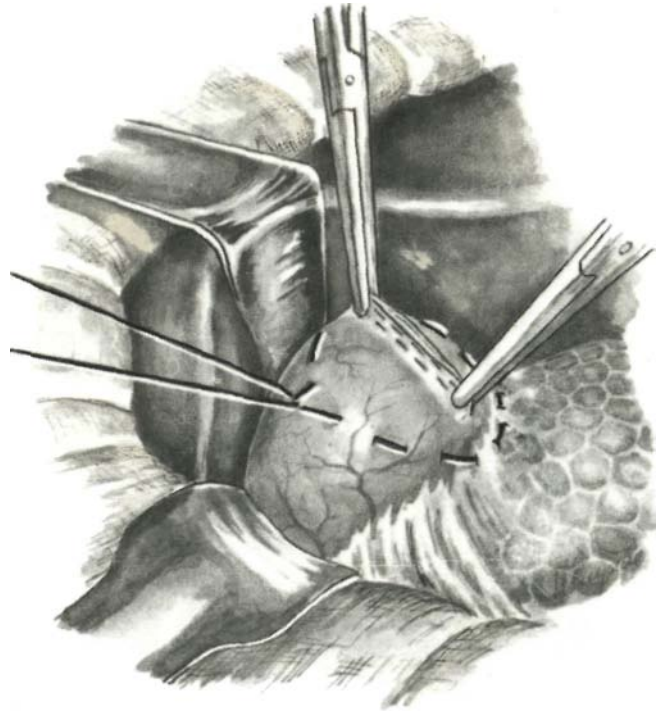
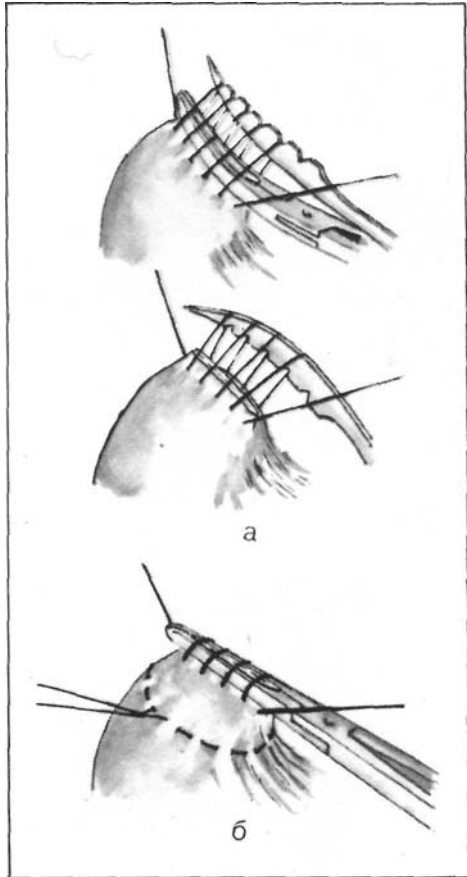


B

480.



481.



482.

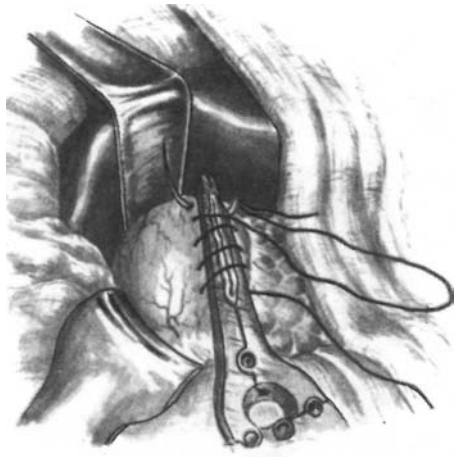
483.

( ). ( ).

-40.

( . 488). . .  
« »

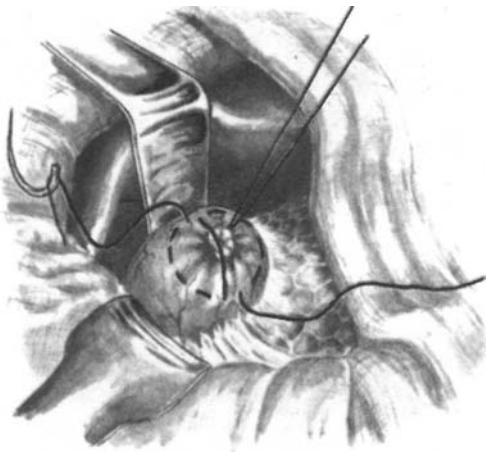
( . 489).  
(1954) « -  
»



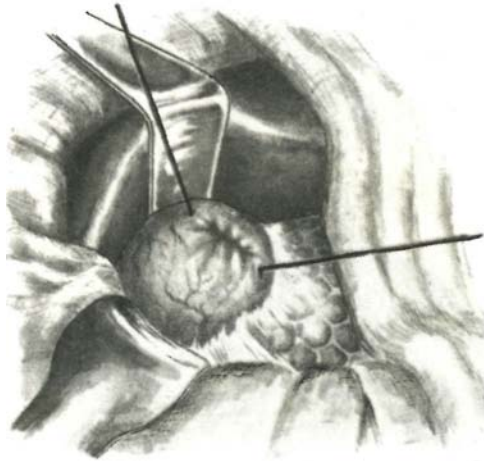
а



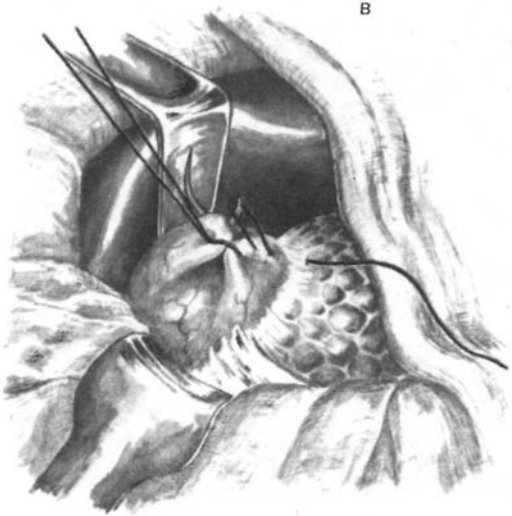
б



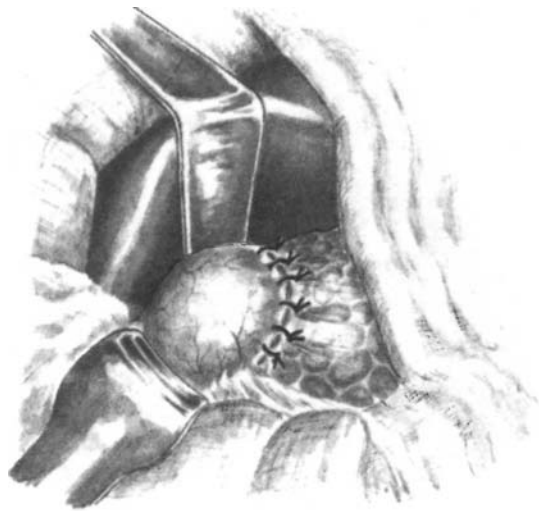
в



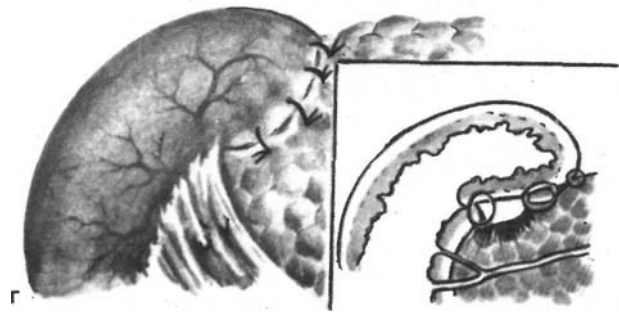
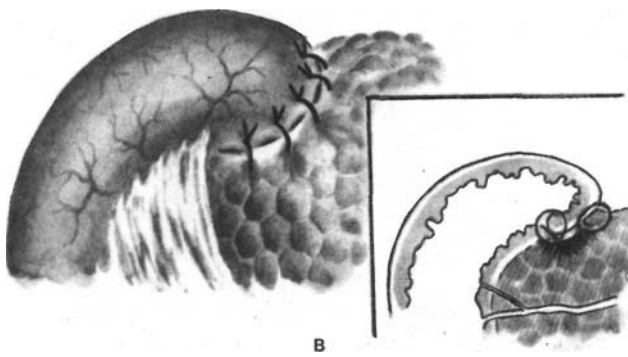
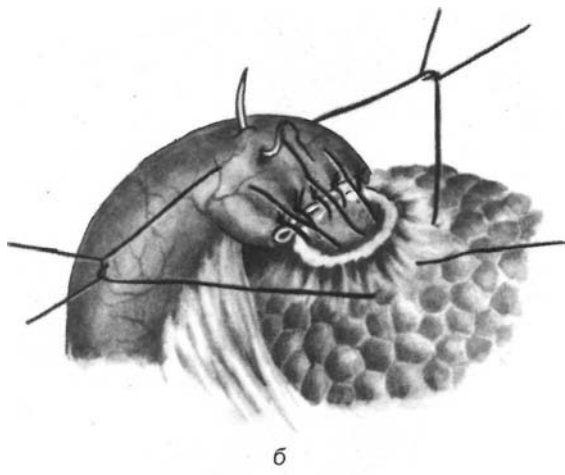
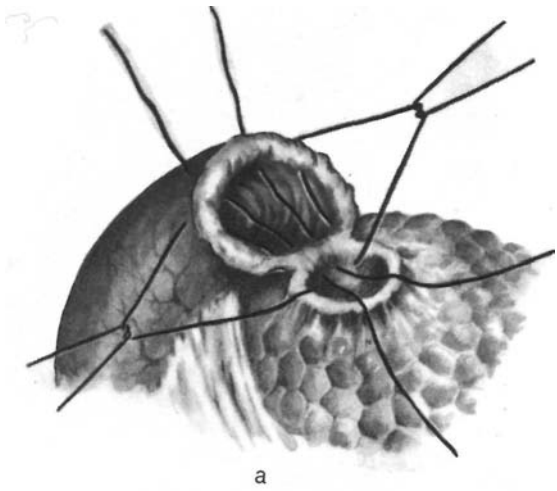
г



д

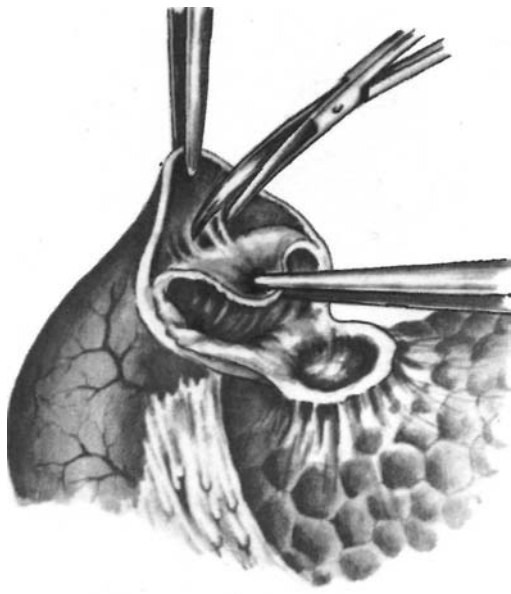


е

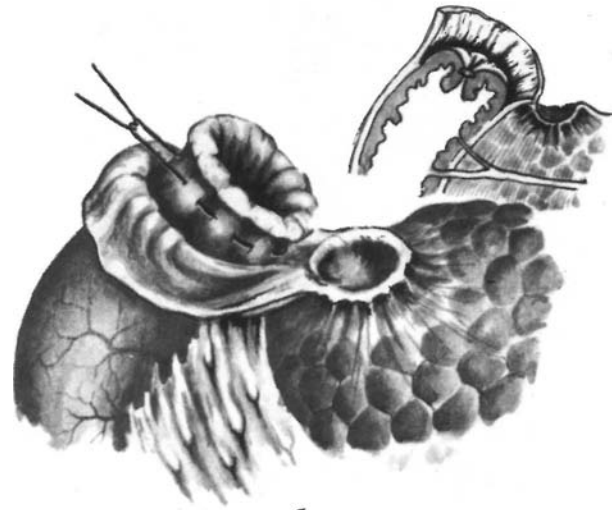


485.

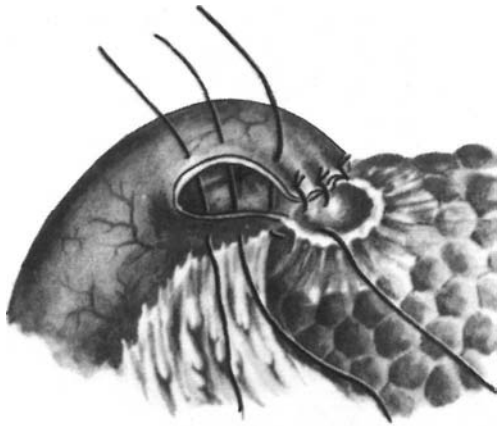
486.



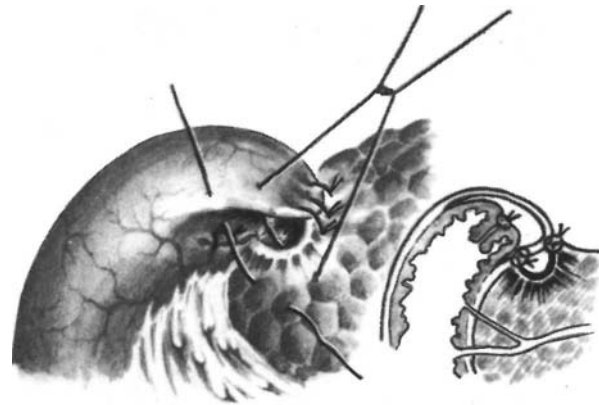
a



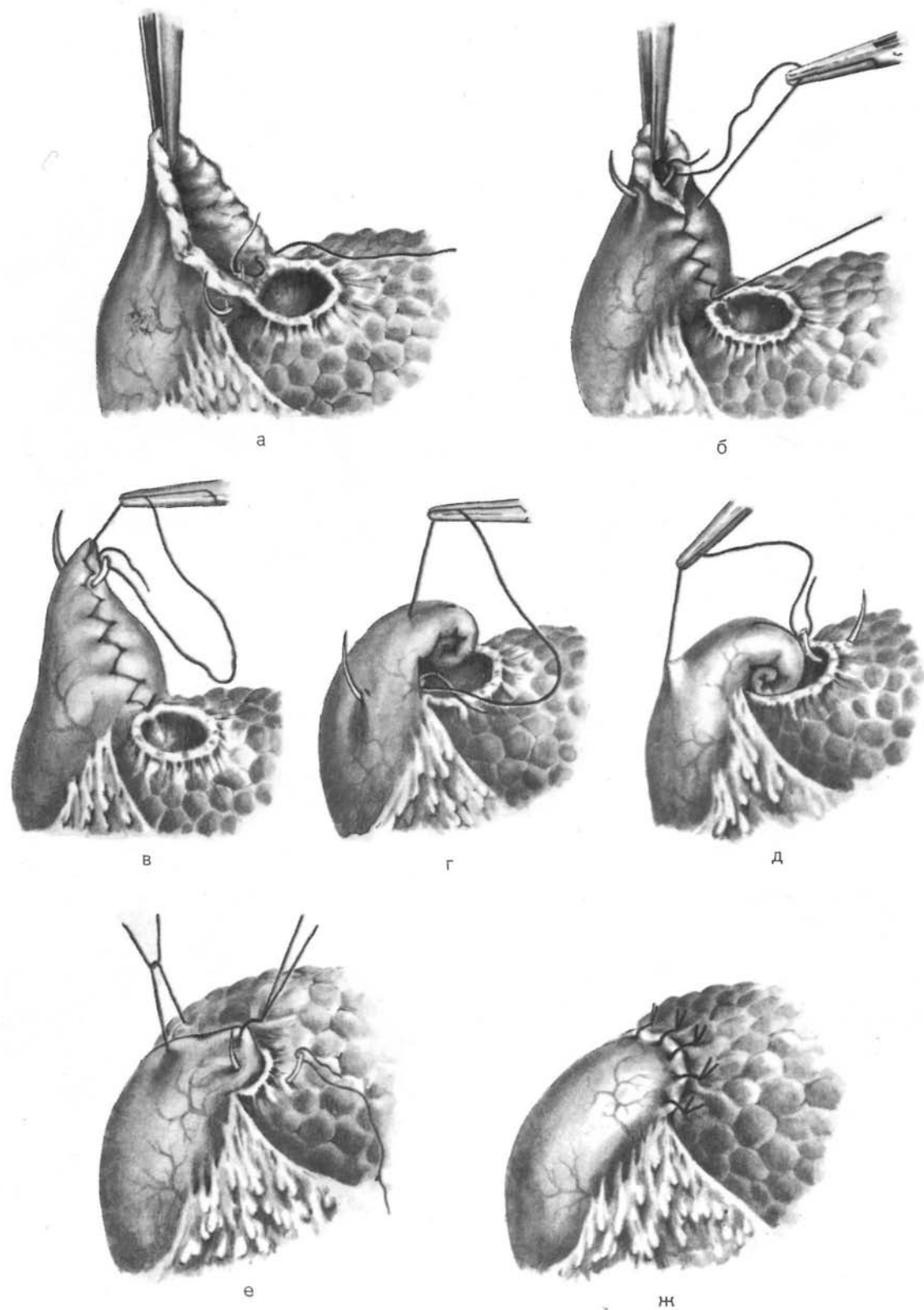
б



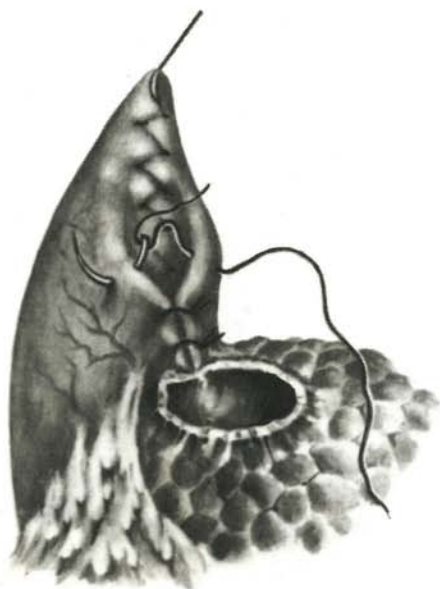
в



г



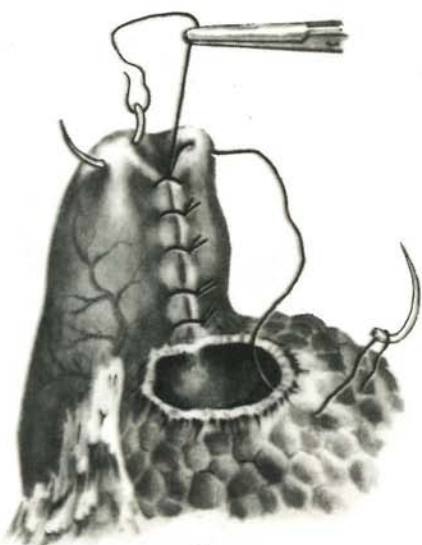
488. Ушивание культи двенадцатиперстной кишки по Юдину.  
а-ж — этапы операции.



а



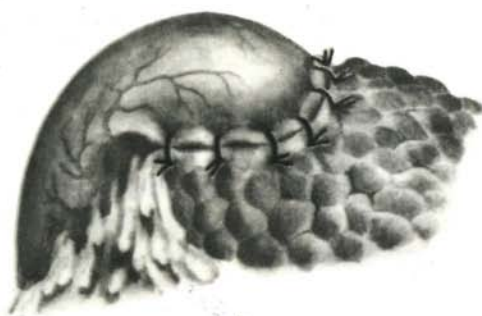
б



в



г



д

489. Ушивание культи двенадцатиперстной кишки по Розанову.  
а—д — этапы операции.

« », ( . 490).

Mazingarbe r n (1957) -

( . . ). ( . 491).

. 1. -

0,5—0,8 — -

( . 492). 2. -

( . 493). 3. -

« », ( . 494). -

Eiselsberg (1910). -

« ». ( 50%, Ei- -

« ». « ». selsberg). -

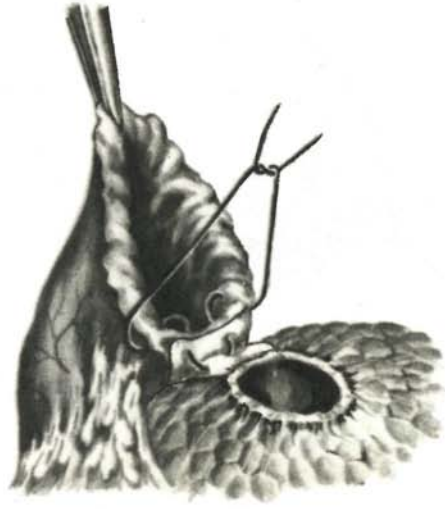
« » Finsterer (1918), Wilmans (1926), Jaco- -

« » bovici (1932), . . . (1961) . -

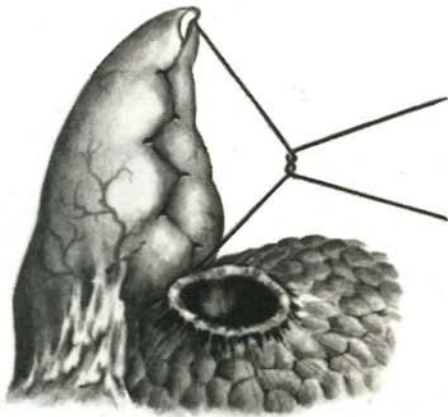




а



б



в



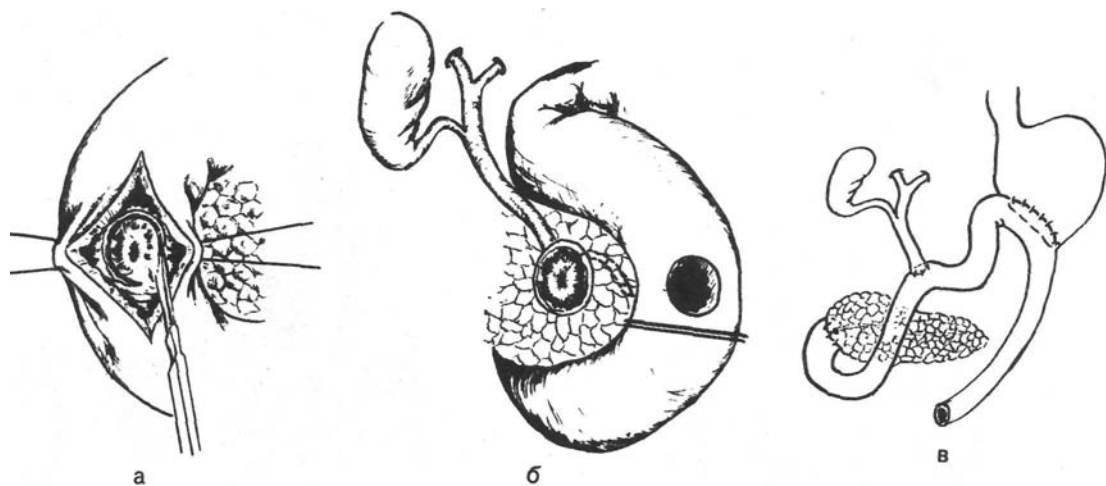
г



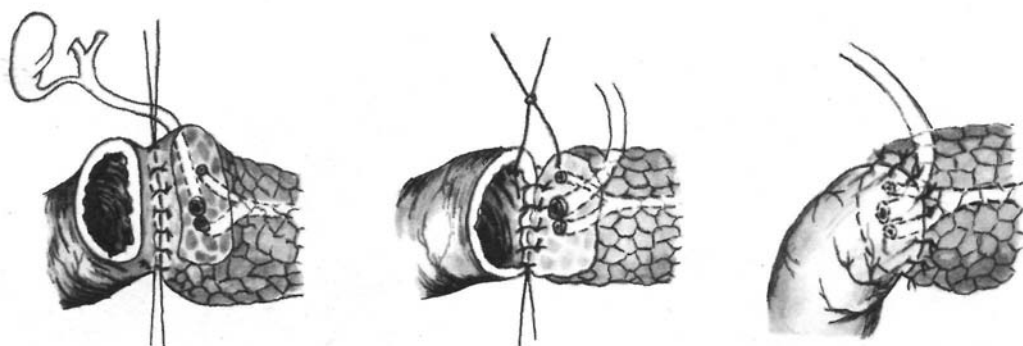
д



е



491. Пересадка фатерова соска по Мазингарб — Тронк.  
а—в — этапы операции.



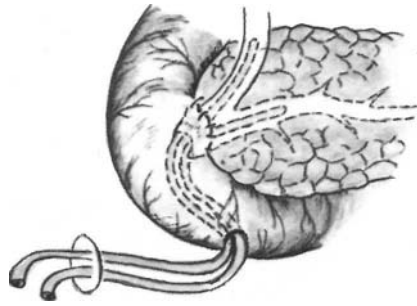
492.

( . 495).

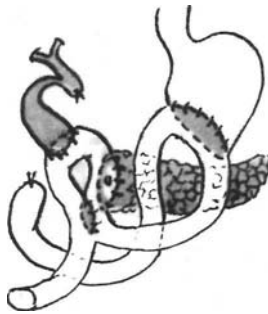
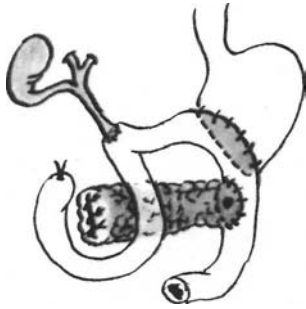
4—5

2—3

3—4



493.



494.

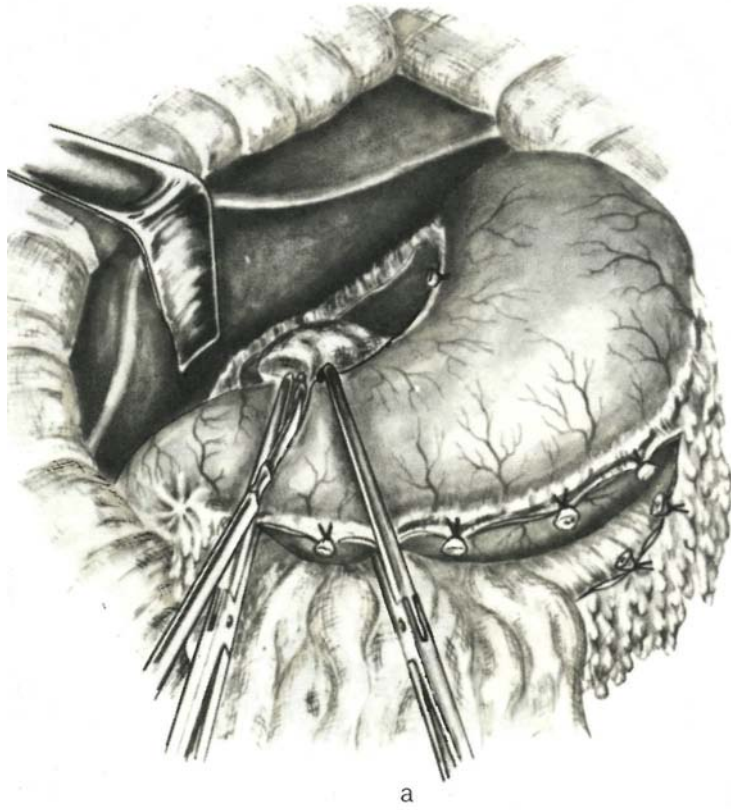
( . . . , 1961; . . . , 1968;  
Jacobovici, 1932; Silvin Carp, 1954).

4

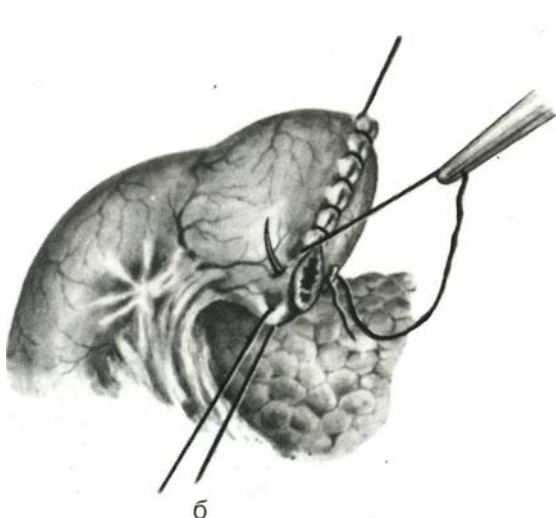
( . . . 497).

(1945)

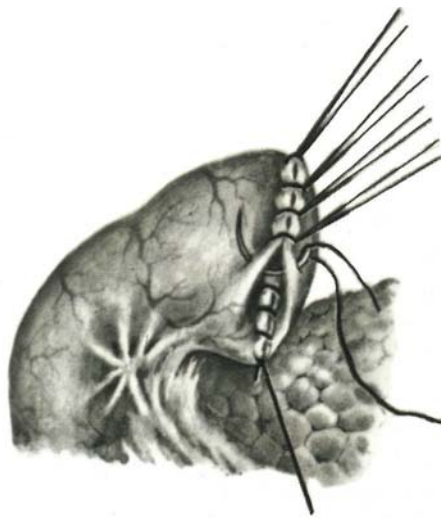
( . . . 496).



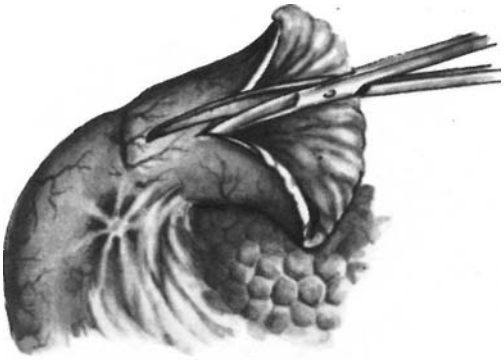
a



б



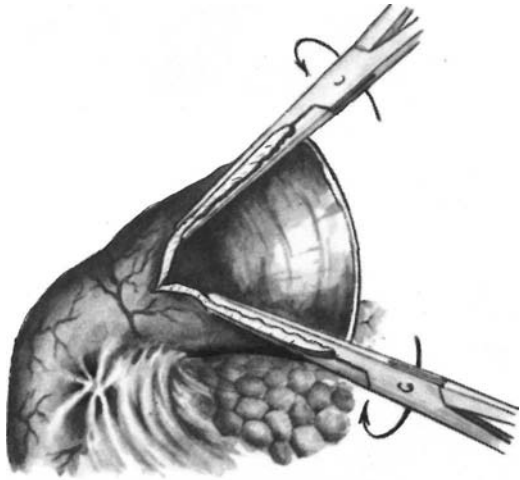
B



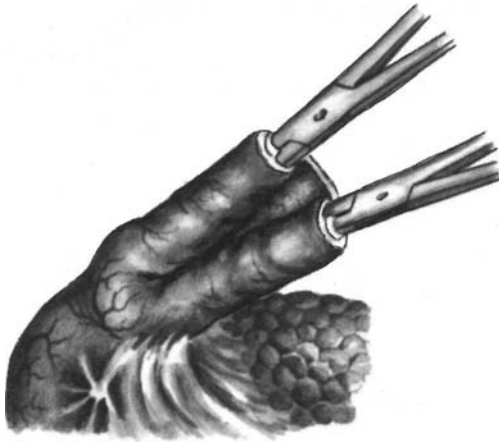
а



б



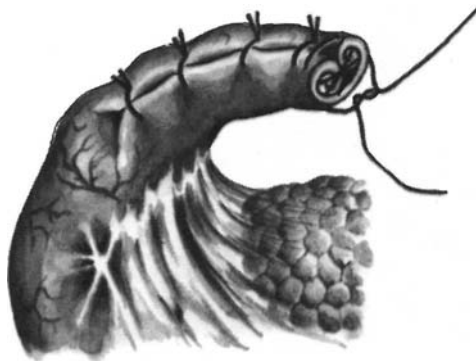
в



г



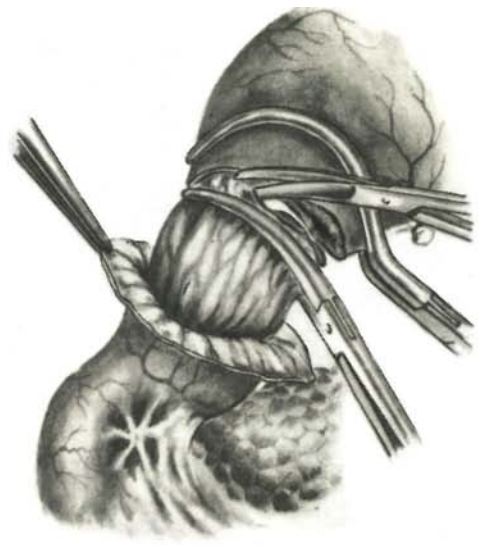
д



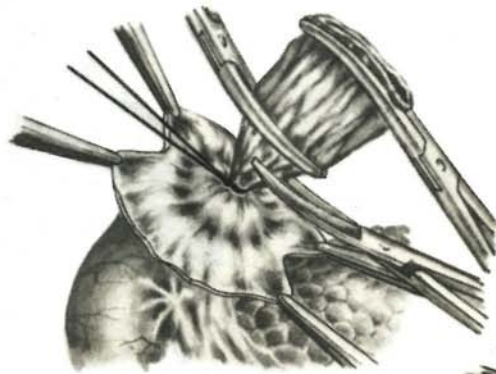
е



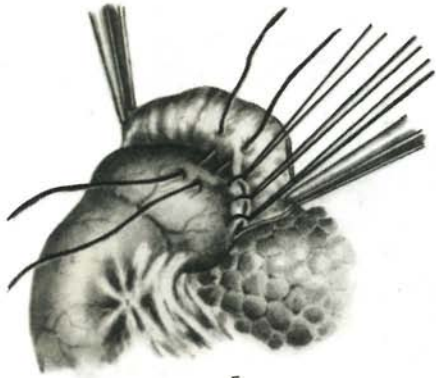
а



б



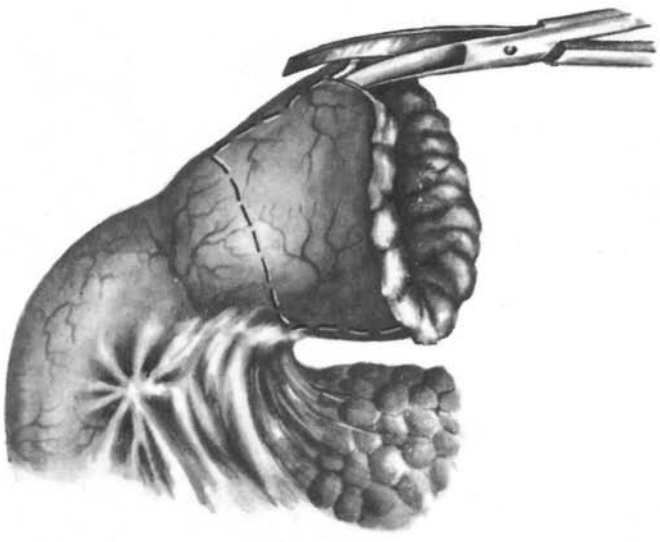
в



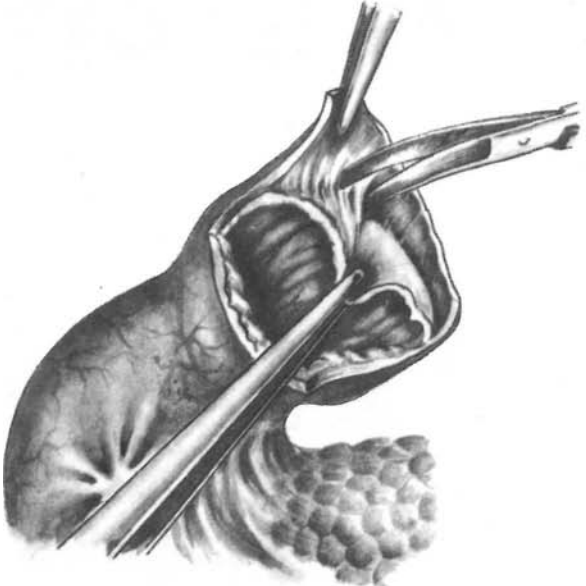
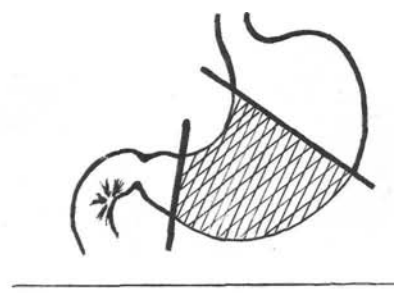
г



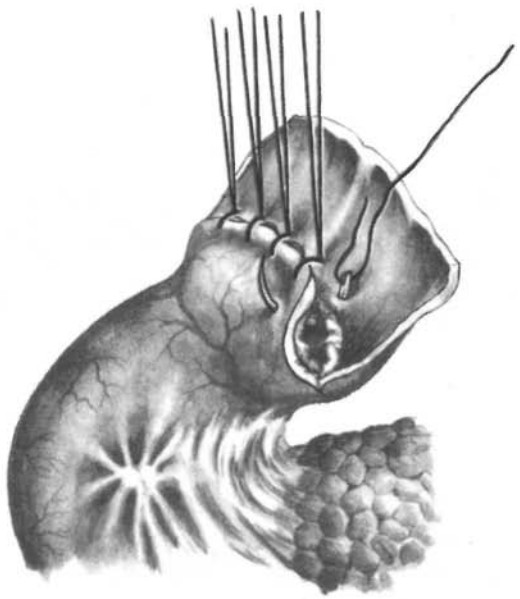
д



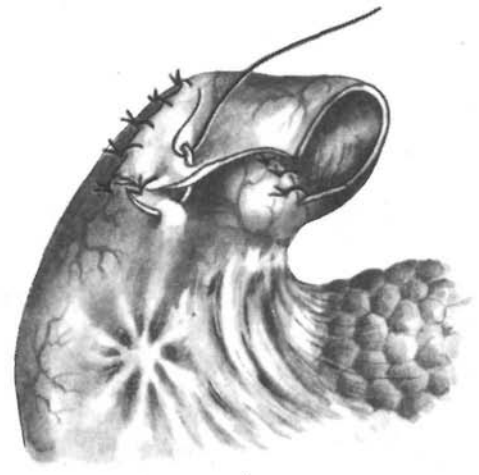
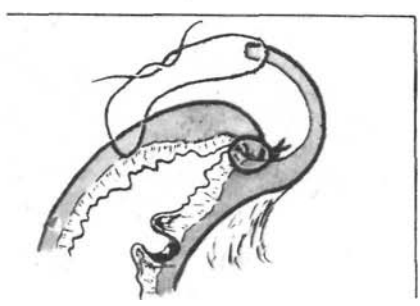
a



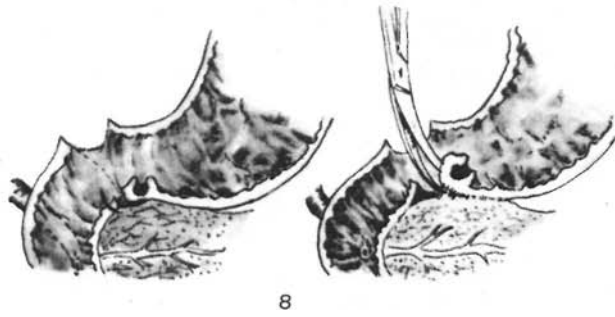
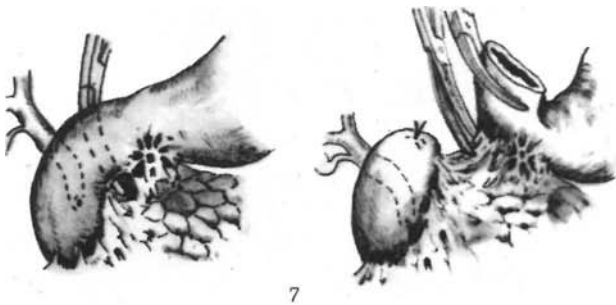
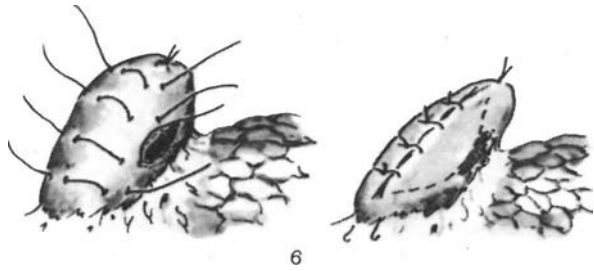
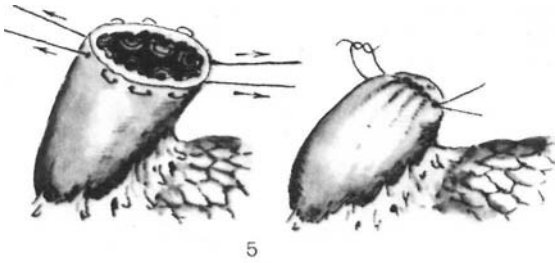
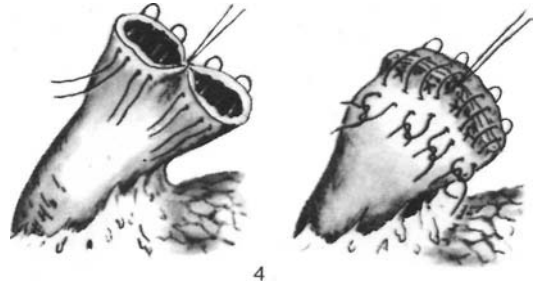
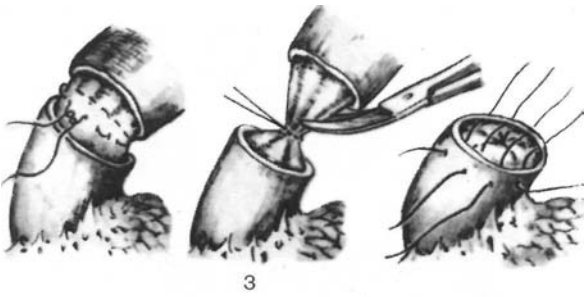
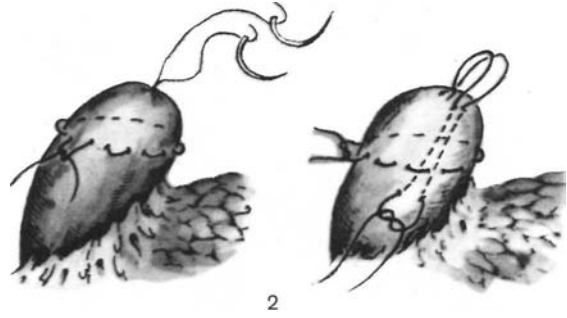
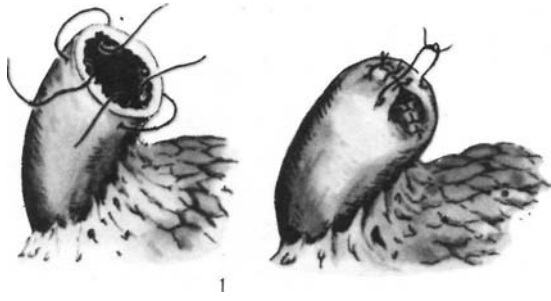
б



в



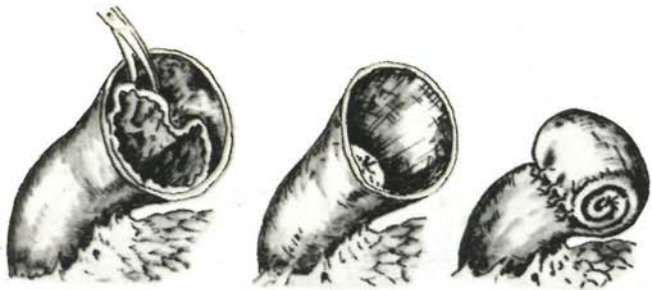
г



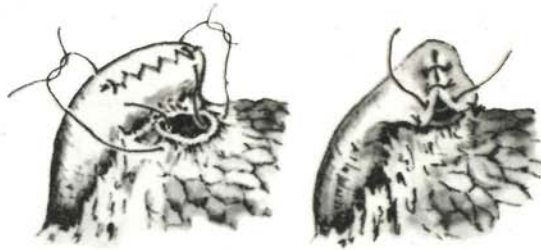
499.

1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ; 6 —  
 ; 7 — ; 8 — ; 9 — ; 10 — ; 11 — ;  
 12 — .





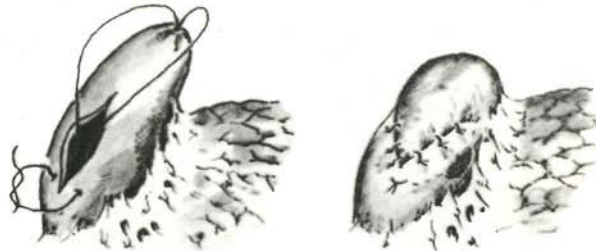
9



10



11



12

(Hutchings .),  
(Graihead, Raymond, 1954)

( . . )

( . . , 1958).

( . 498).

. 500.

. 499.

II —

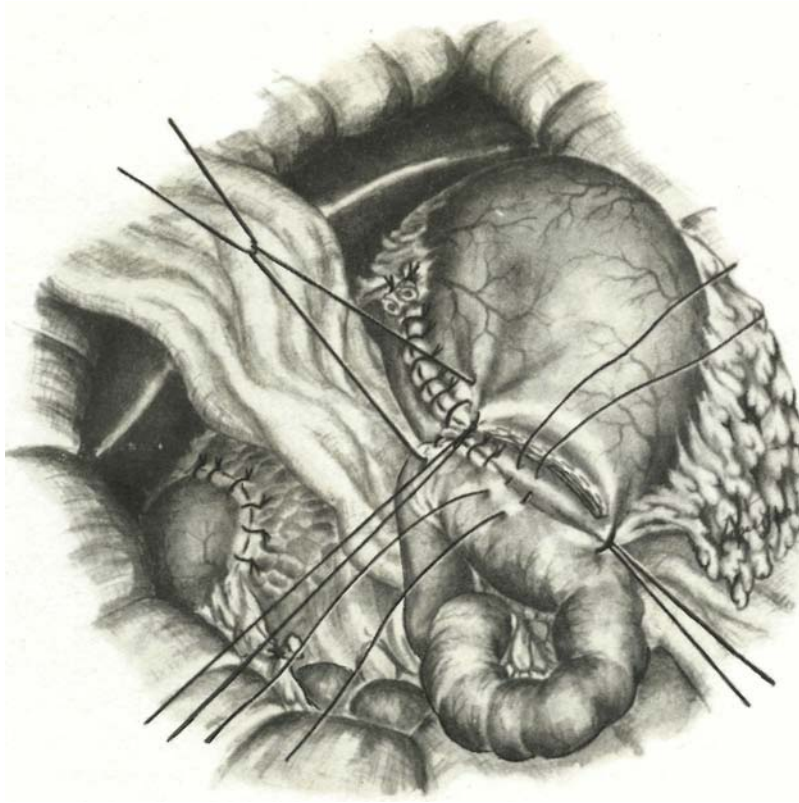
(1956), 1915 1956 . Hutchings  
Ratiu Zugravu  
(1957) 40  
(1956) 5

10

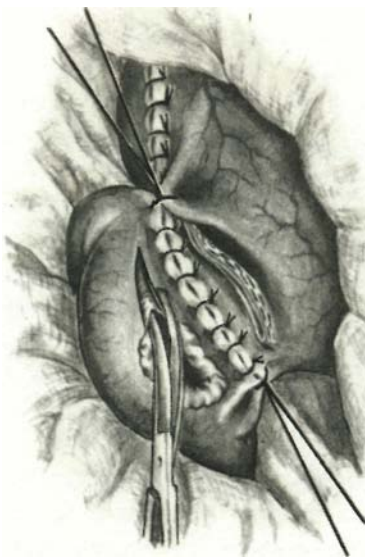


500.

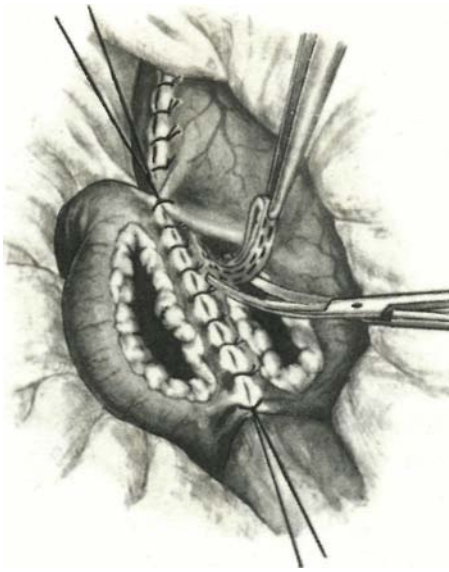
1 — (, 1954); 2 — (, 1925); 3 — (, 1957); 4 — (, 1957); 5 — (, 1957); 6 — (, 1957); 7 — (, 1957); 8 — (, 1952); 9 — (, 1951).



501.

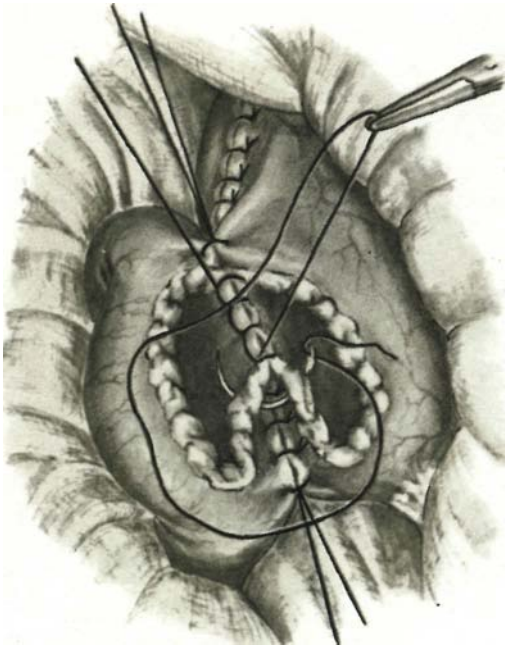


502.

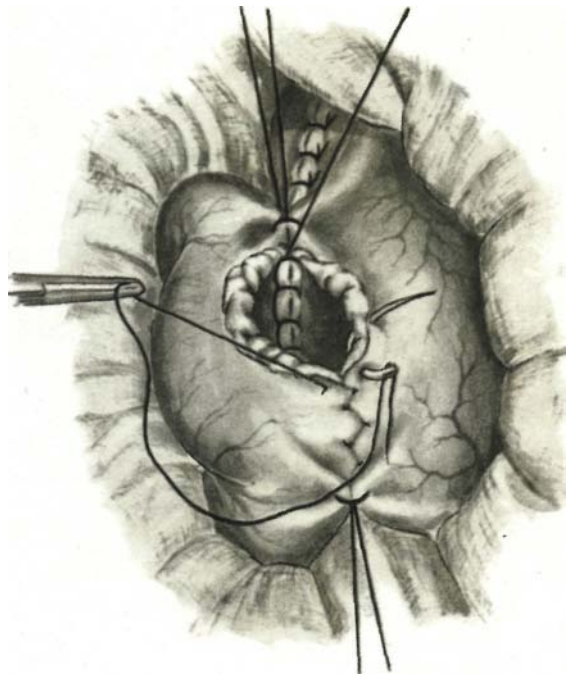


503.

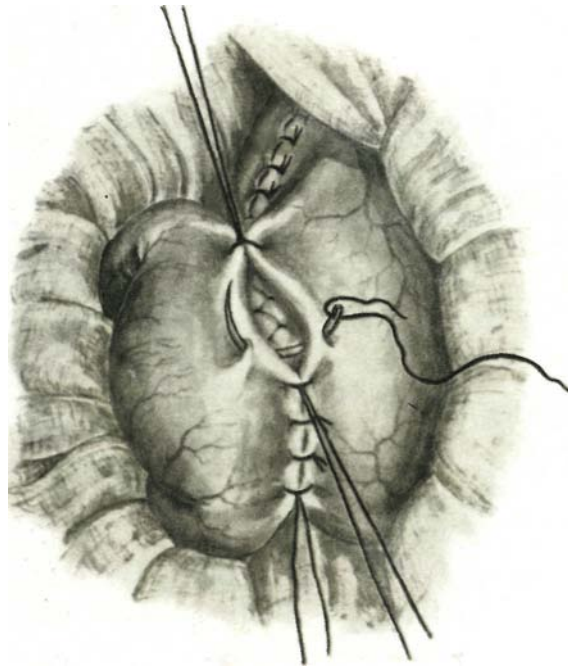
( . 508).  
 II  
 . 509.  
 -60.  
 -60,  
 (Griffith)  
 (Burge). Griffith (1966)  
 4—10  
 8  
 0,5—0,8  
 ( . 501),  
 -60,  
 0,5 ( . 502),  
 ( . 503).  
 « » ( . 504).  
 Burge  
 ( . 505)  
 ( . 506),  
 5  
 Lee (1969)  
 ( . 507),  
 0,4% , 7,02%  
 1,68%  
 1 —1,5 ,  
 ( . 510).



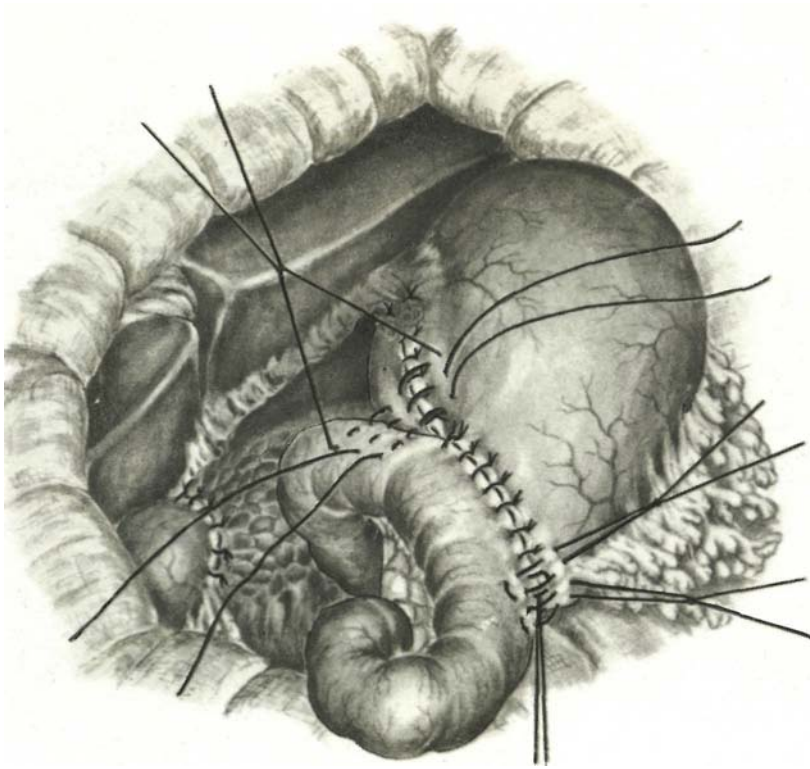
504.



505.



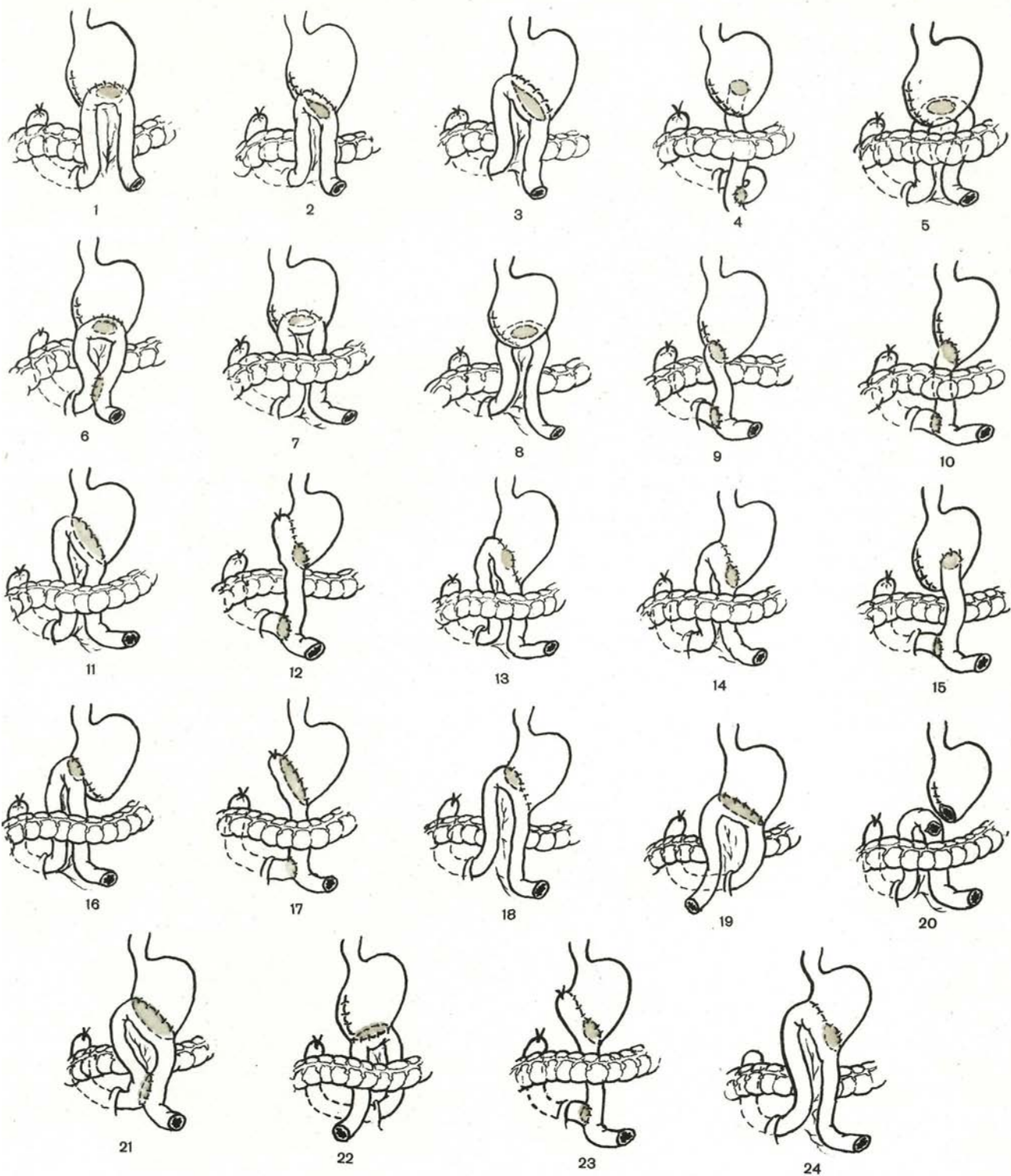
506.



507.



508.

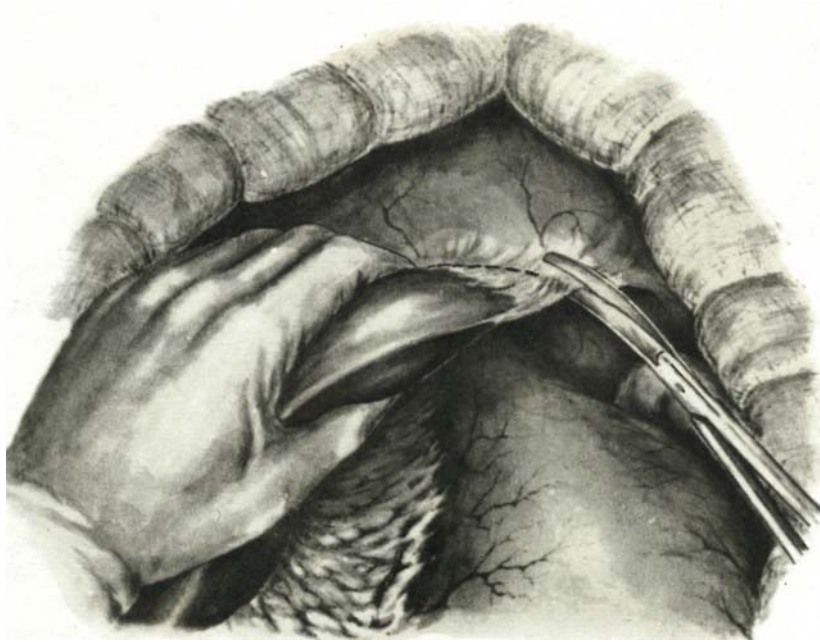


509. Варианты резекции желудка по Бильрот II.

1 — по Бильроту; 2 — по Гаккеру — Эйзельсбергу; 3 — по Кронлейну; 4 — по Ру; 5 — по Брауну; 6 — по Брауну; 7 — по Дюбургу; 8 — по Эйзельсбергу; 9 — по Ридигеру; 10 — по Мошковичу; 11 — по Рейхелю — Полиа; 12 — по Кюнео; 13 — по Вильмсу; 14 — по Гофмейстеру — Финстереру; 15 — по Шиаси; 16 — по Мейо; 17 — по Мойнихену; 18 — по Гетце; 19 — по Мойнихену; 20 — по Муазу — Харви; 21 — по Балфуру; 22 — по Нейберу; 23 — по Опокину — Агеенко; 24 — по Мейнготу.



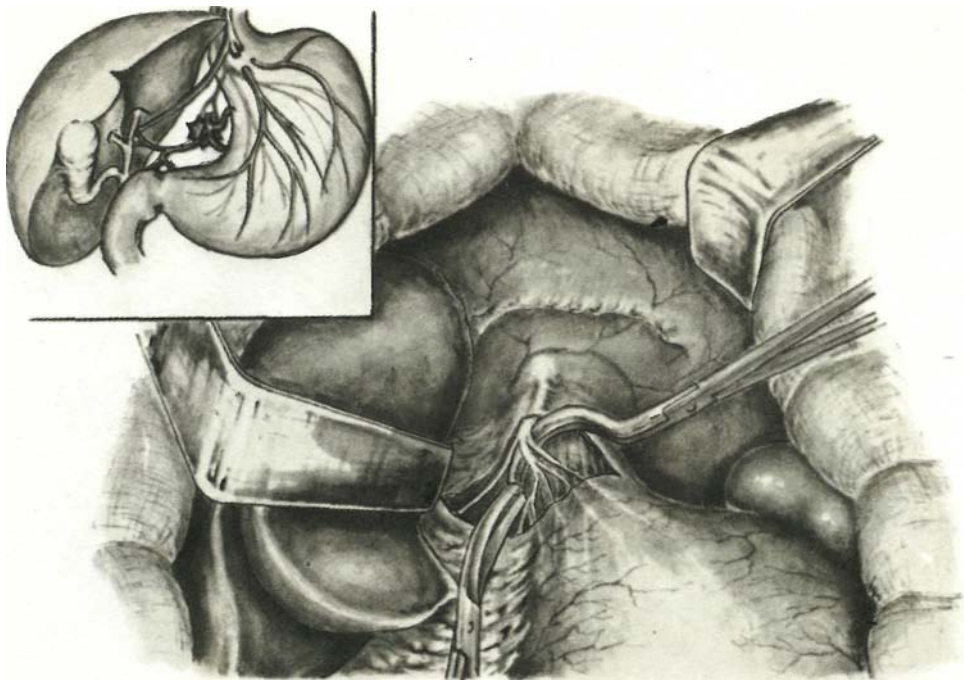




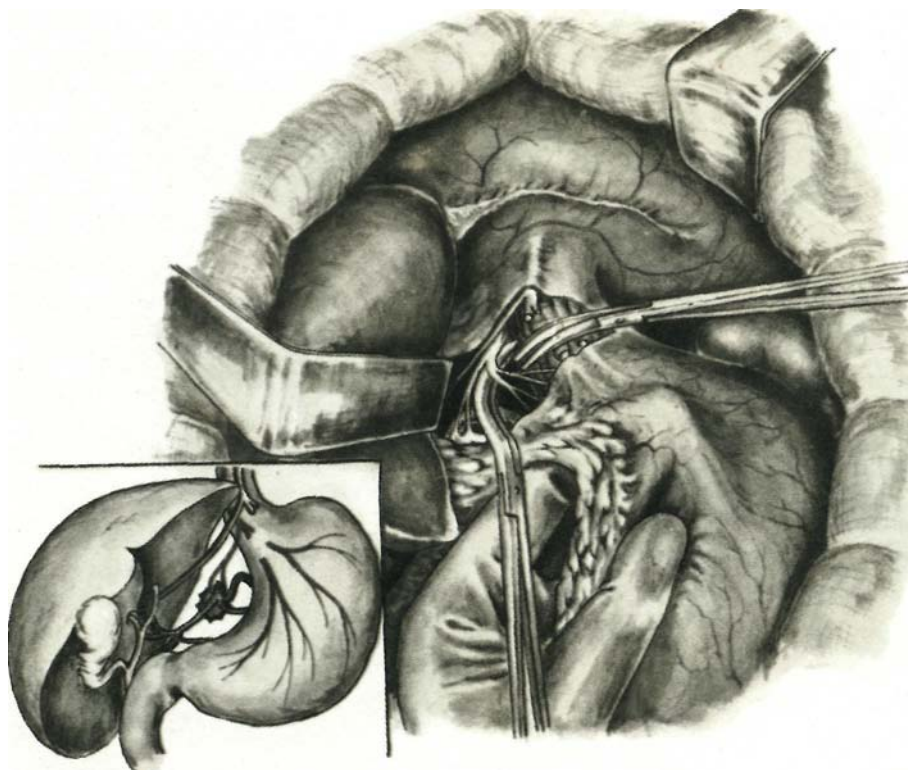
510.



511.



512.



513.

( . 521).

—

« »

( . 522),

(Inberg, 1969). Holle (1968)

( . 514—515).

Holle (20%)

Johnston Wilkinson (1970)

25

( 3—11 ). Inberg (1969)

516—519).

2,5

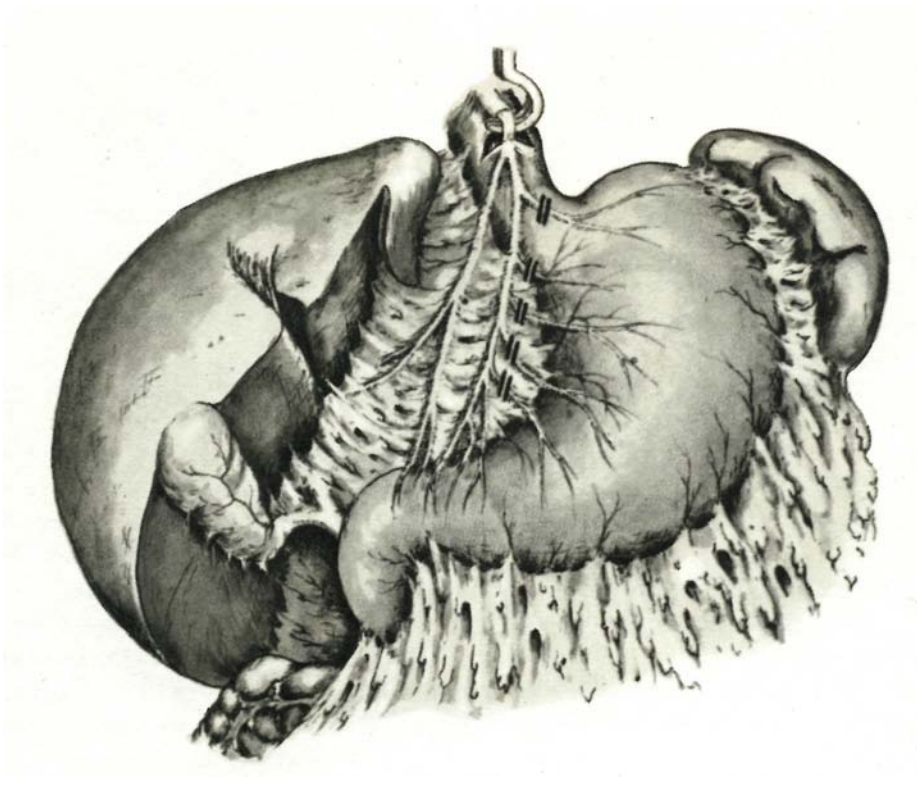
5—7

( ),

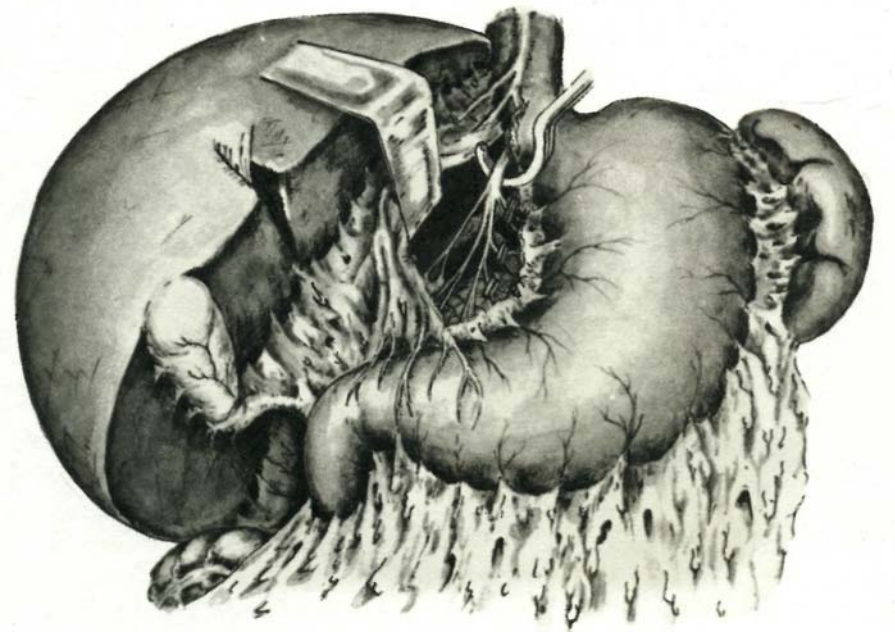
(Latarjet)

( . 520).

2) : 1)

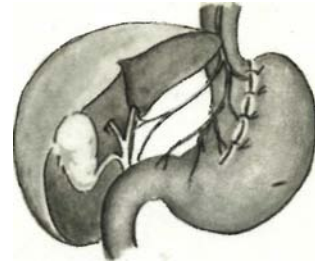
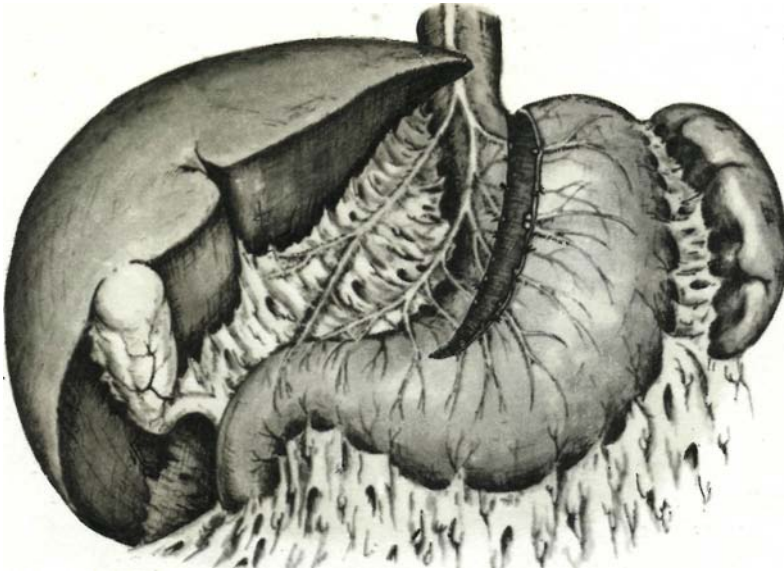


514.



515.

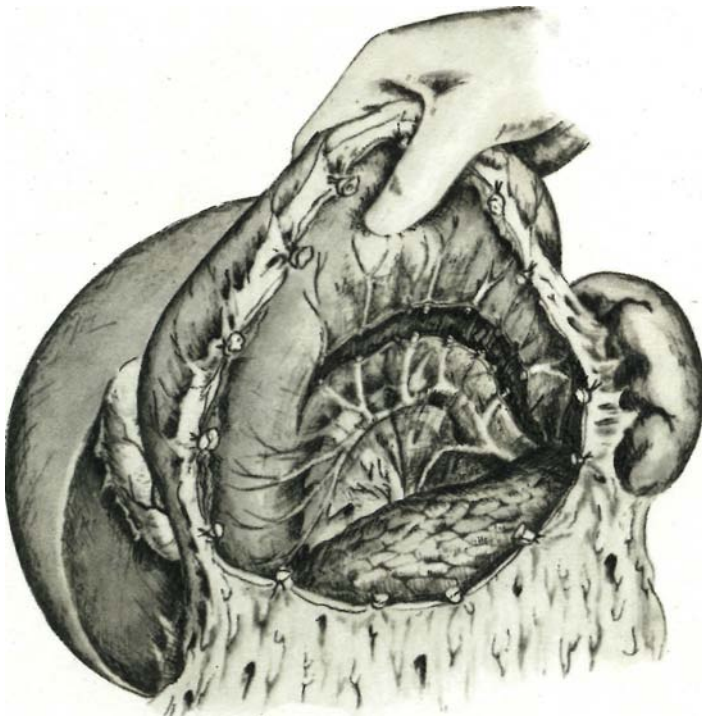
( ) .



516.

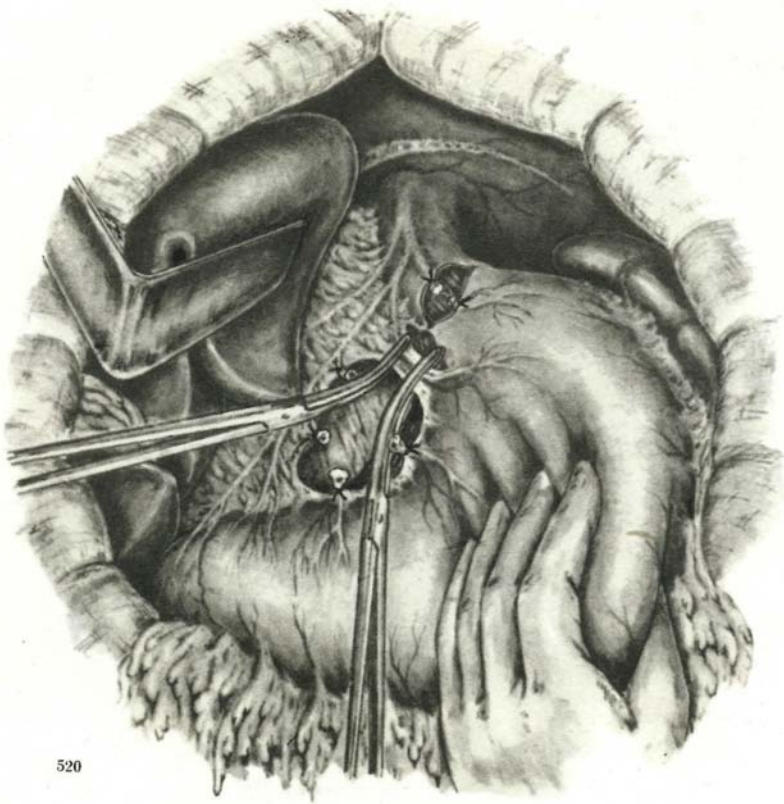
( ).

517.



518.

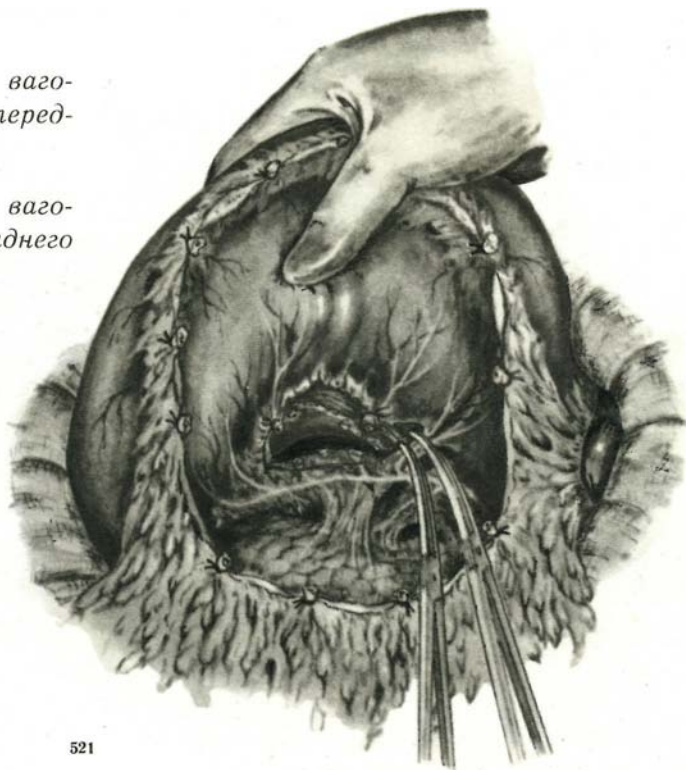
519.



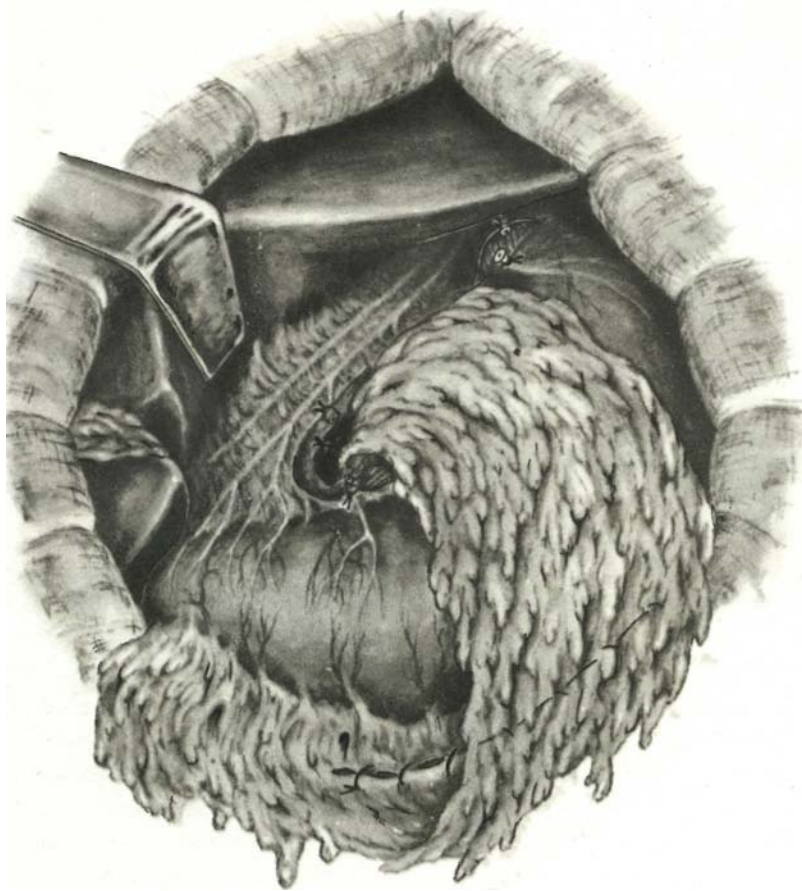
520

520. Проксимальная селективная ваготомия. Пересечение веточек переднего блуждающего нерва.

521. Проксимальная селективная ваготомия. Пересечение веточек заднего блуждающего нерва.



521



522.

			Heinecke (1886)	Miculicz (1888)	-
(1915)	(1919).	-	"		-
				5—7	,
		-			-
Mochel (1958)	U-	-			-
		-			-
			Hill (1969)		-
		-			-
Aust (1963)		-			-
			3		-
1—1,5	Judd — Tanaka (1963)	-			-
		-			-
		-			-
					-
				4	.

Weinberg (1947)

(1951).

».  
Qvist (1969)

(1929)  
, 1965),  
371).

( . . . 362—363).  
(1925)

linger Solanke (1966)

Chabal (1967).  
Imparto Hauson (1968)

(20—30%)  
)

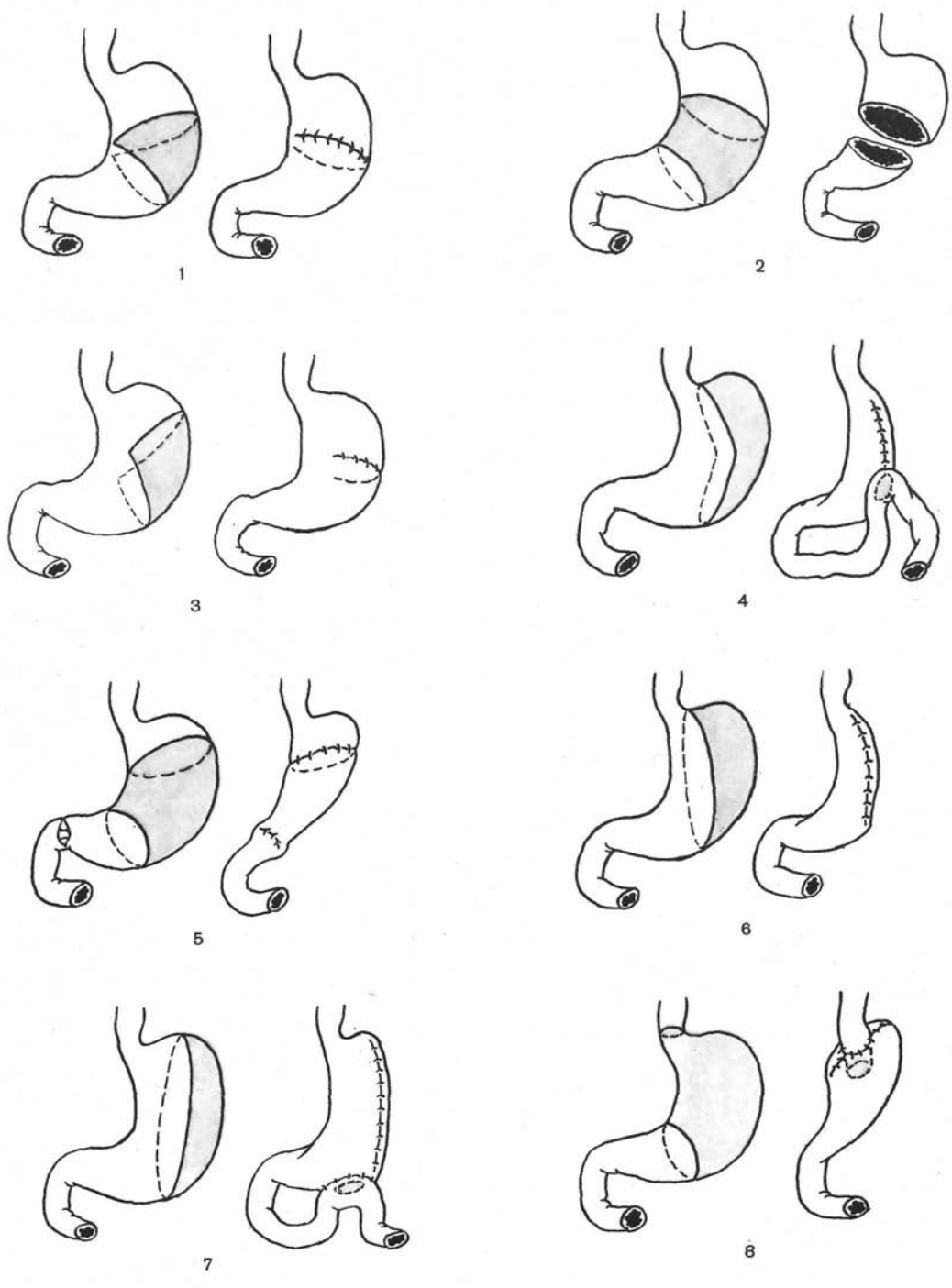
( . . . ., Holle, 1968).

Nissen (1964)

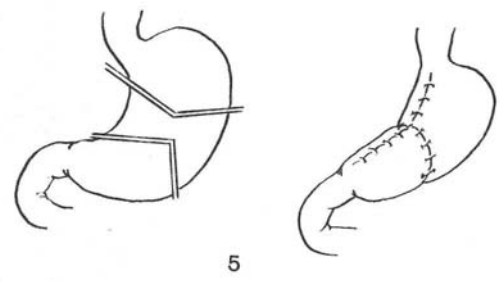
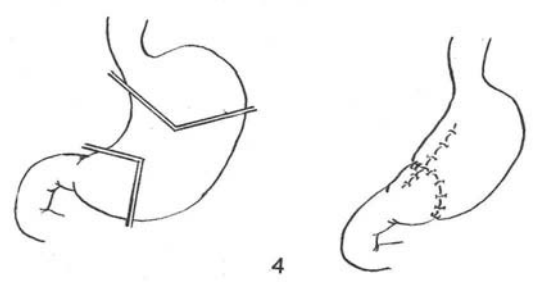
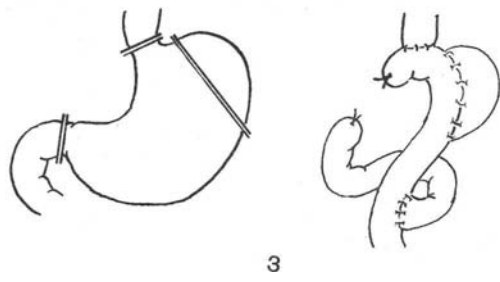
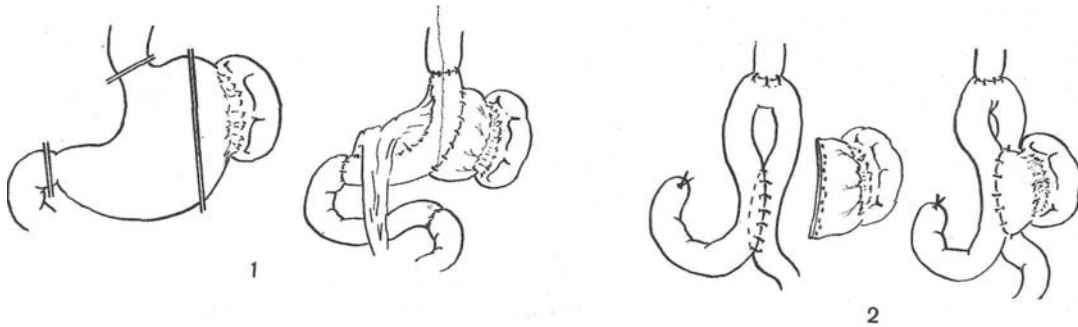
I,



( ) -  
 ( ) . -  
 , 1—  
 2 -  
 25—40% . -  
 . -  
 II Smithwick - -  
 (1946), Edwards (1947). -  
 kins Nyhus (1962) - , -  
 30—50% - -  
 I. — . . . , . . . (1969)  
 . , Harkins, Ny-  
 hus (1963), Borgstrom, Broome (1964), Osbor-  
 ne, Friedrich (1965), Stoica . (1967), - , -  
 , - 1959 . Martin -  
 . Grassi -  
 (1969) (antrectomia mucosa) -  
 23 -  
 , -  
 . -  
 1966 . -  
 . -  
 . -  
 Klop- -  
 . -  
 0,5 0,1% . -  
 . Amdrup Griffith (1969) -  
 , -  
 7% -  
 2 . -  
 , -  
 — -  
 - -  
 , -  
 . -



523. Сегментарная резекция желудка.  
 1 — по Микуличу; 2 — по Риделю; 3 — по Коннею; 4 — 5 — по Ватенстину; 6 — по Арну — Шиберу; 7 — по Лене — Кануилу; 8 — по Делюйе.



524. 1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— .

Edwards, Nyhus, Harkins) (Smithwick, II -

(Holle) -

40% -

Miculich — Riedel. 1897 . Miculich Mi- -

Riedel . 1909 . (Mimpriss, Birt, 1948) 80% (Hellemaus, 0,8 -

1940 . Wangen- ( II ) 14%, -

III ) —37% ( . . , 1966). -

. Berne (1962) -

Wangen- -

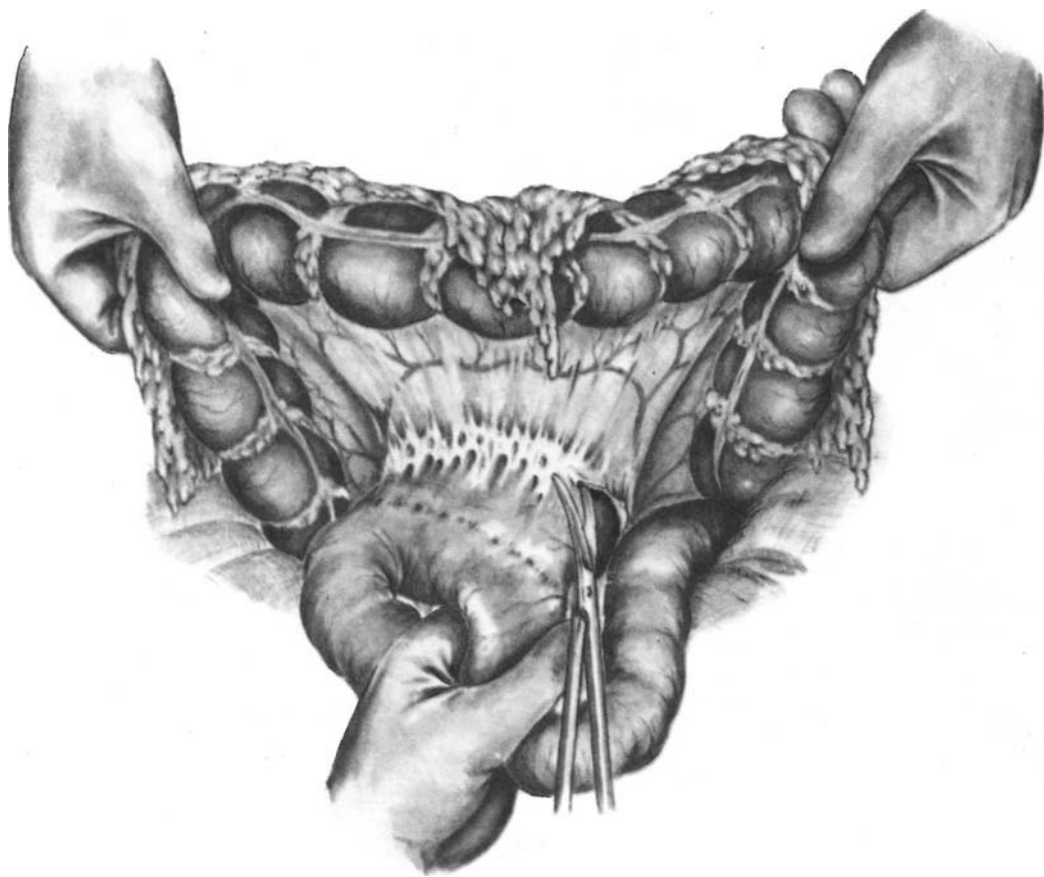
steen — Berne — (1966), . . -

(1967). -

. 523 524. ; ; -

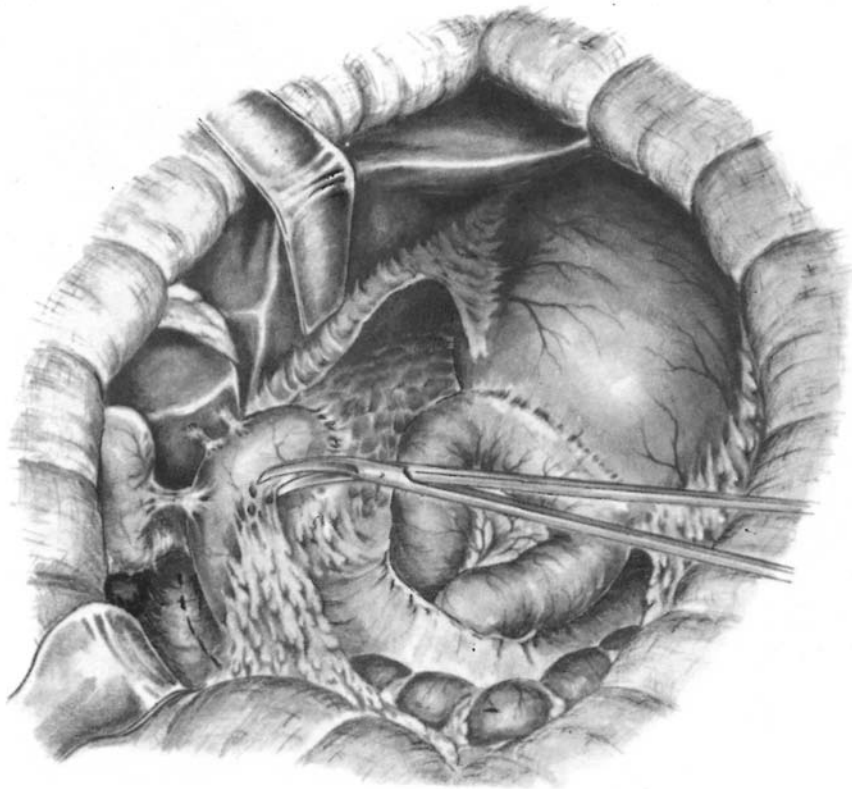
( ) ; ; -

( ) ; ; -



525.

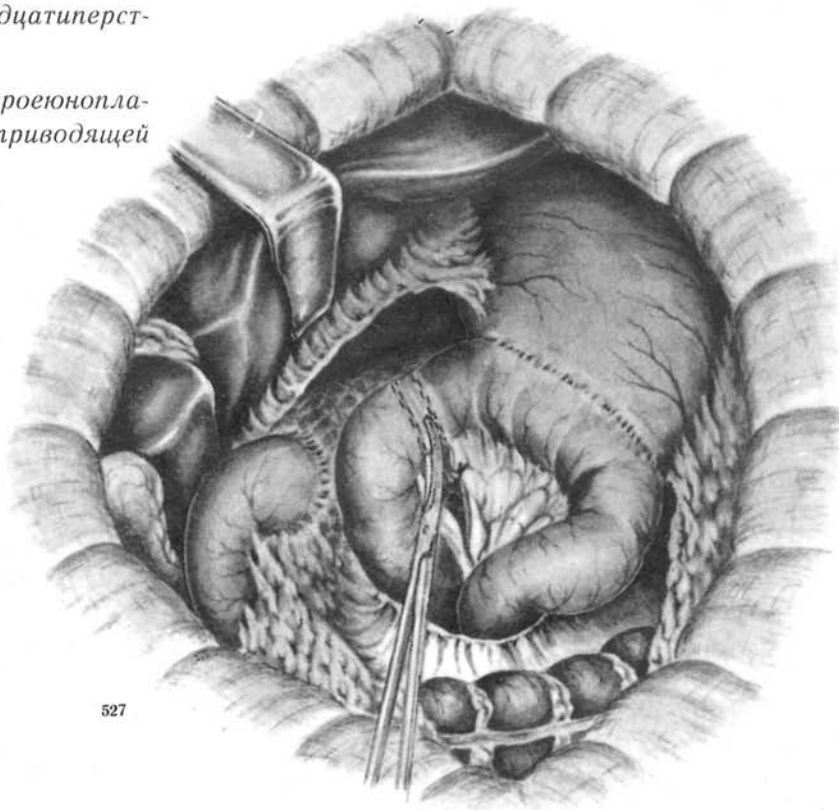
			(Stemmer, 1968);
		)	(Mad-
I.	-	-	ding, 1965).
	(Herts, 1913; Ogilvie, 1947; Amd-	4.	-
rup, 1960; . . . , 1969).		: )	
II.	-	(Barnett, 1963; Steinberg, 1963);	
:	)	(Poth, 1959).	
1.	: )	5.	;
(Henley, 1952; Clemens, 1959; Hedenstedt,	)		(Jezioro
1959); )	(Hasting, 1960).	. . . , 1958); )	-
2.	: )	(Walters, Nixon, 1959).	
	(Zelmano-	6.	-
witz, 1955; Poth, 1957; Benedini, Gibelli, Sabio-		(Walters, Nixon, 1959).	
ni, 1959; Schlicke, 1963; Rutledge, Sanders,		III.	-
1964; Herrington, 1965); )		( , 1951).	
(Poth, 1957; Jordan, 1963).		IV.	-
3.	: )	II	
	(Christeas, 1960); )	I	(Perman, 1929; Hinshaw e. a., 1957).



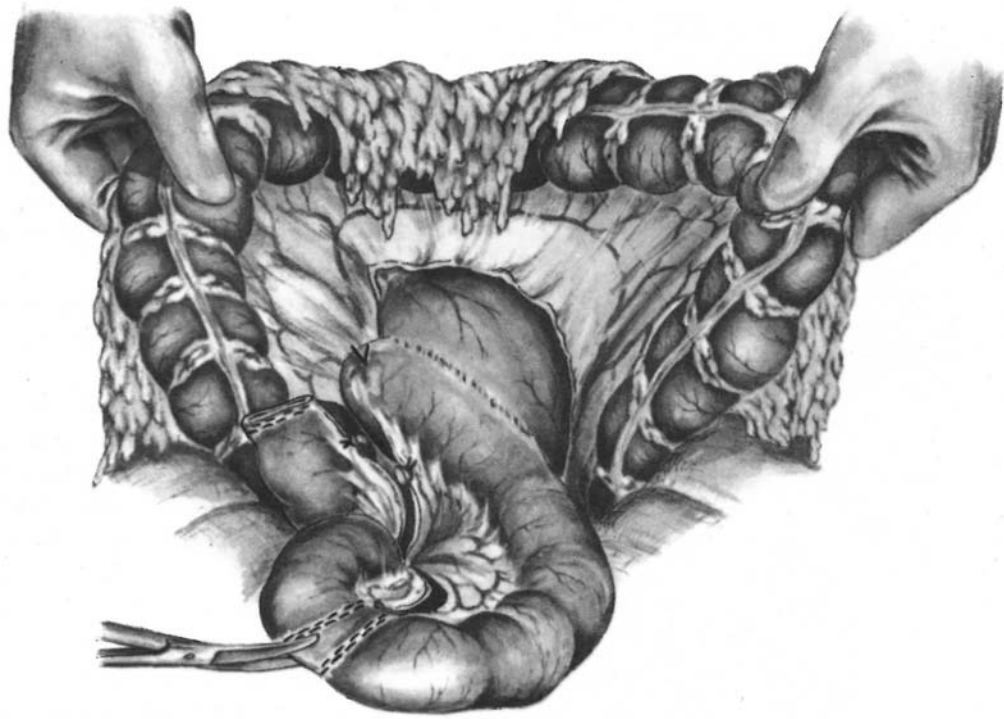
526

526. Реконструктивная гастроеюнопластика. Выделение двенадцатиперстной кишки из спаек.

527. Реконструктивная гастроеюнопластика. Пересечение приводящей петли.



527



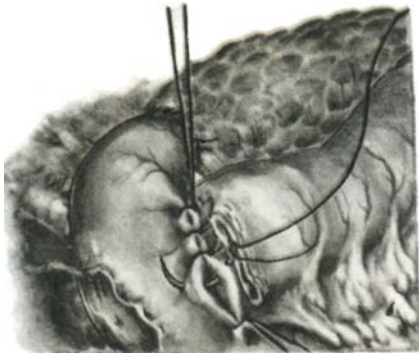
528

528.

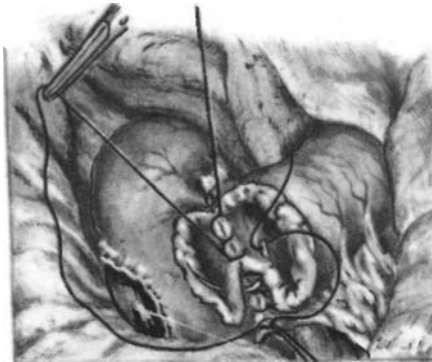
529.



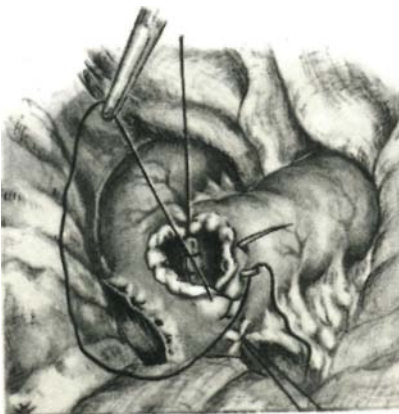
529



530.



531.



532.

V. (Stapler, 1949; . . . -  
 , 1960, 1967; . . . , 1967).

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

Henley (1952), Soupault Bucalle  
 (1955).

( . 525, 526, 527)

( . 528).

( . 529—533).

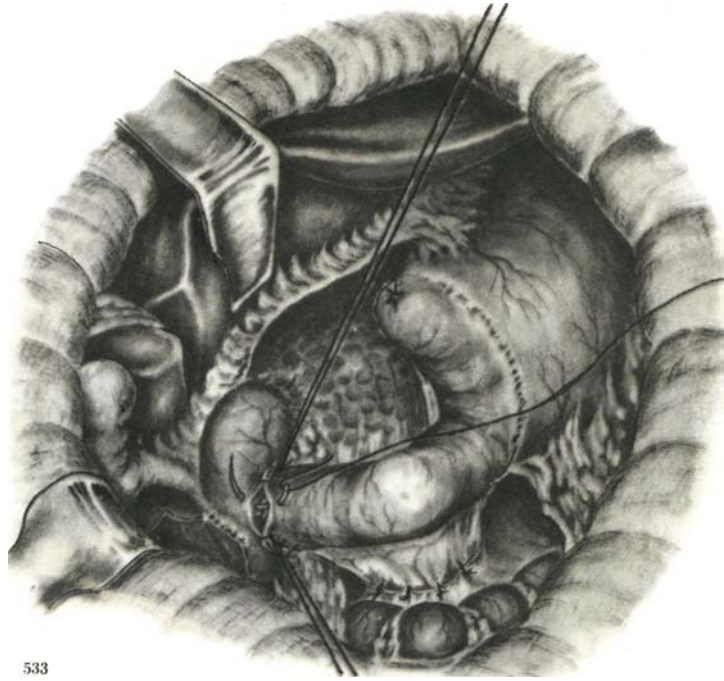
Benediti — Hen-  
 ley.

Henley.

5—10

( . 534).





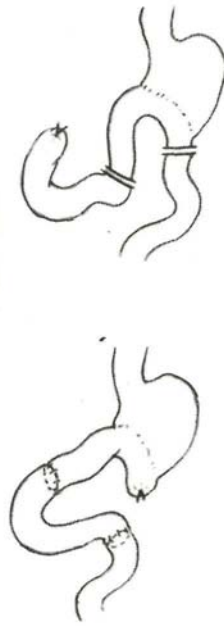
533

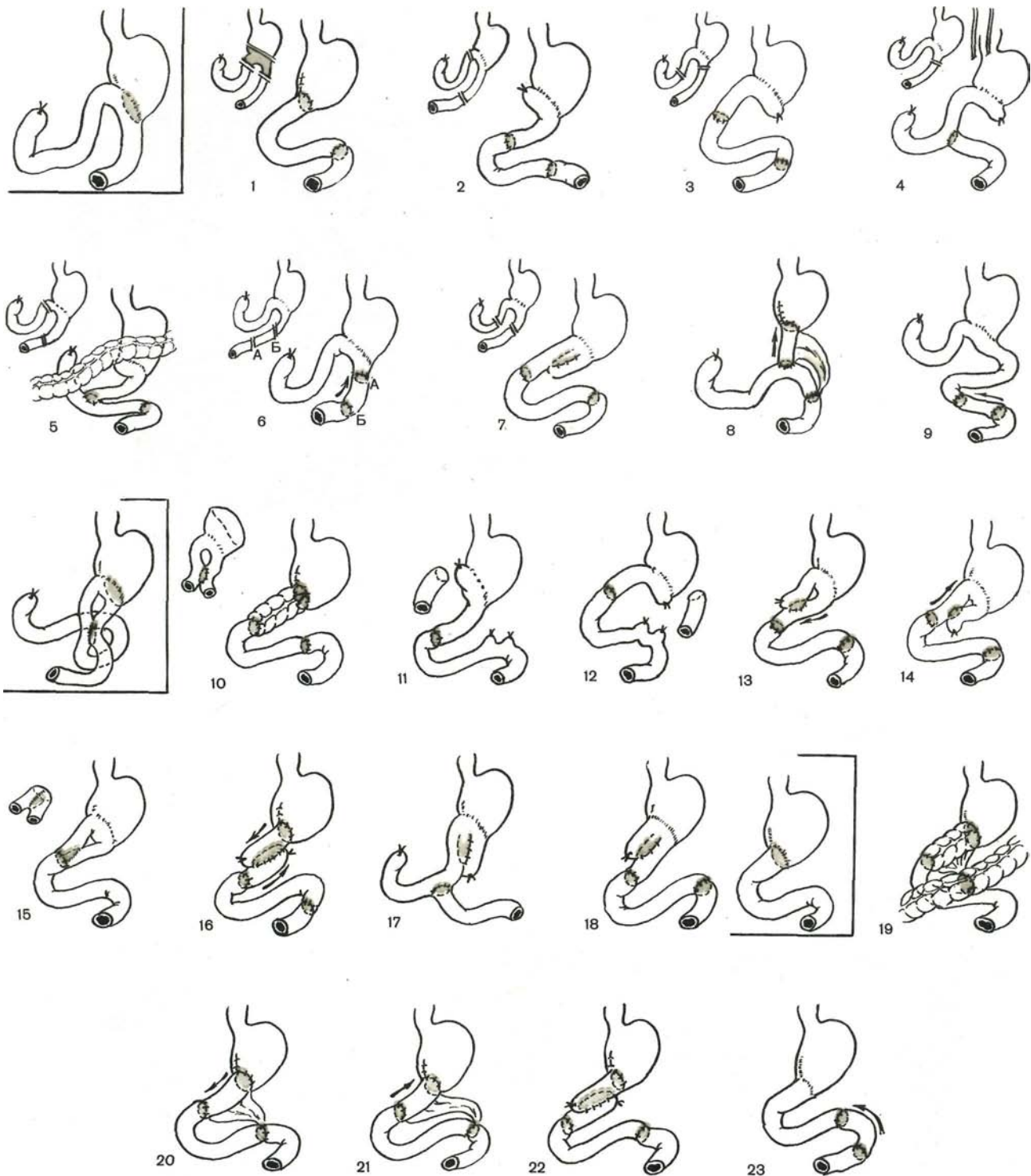
533.



534

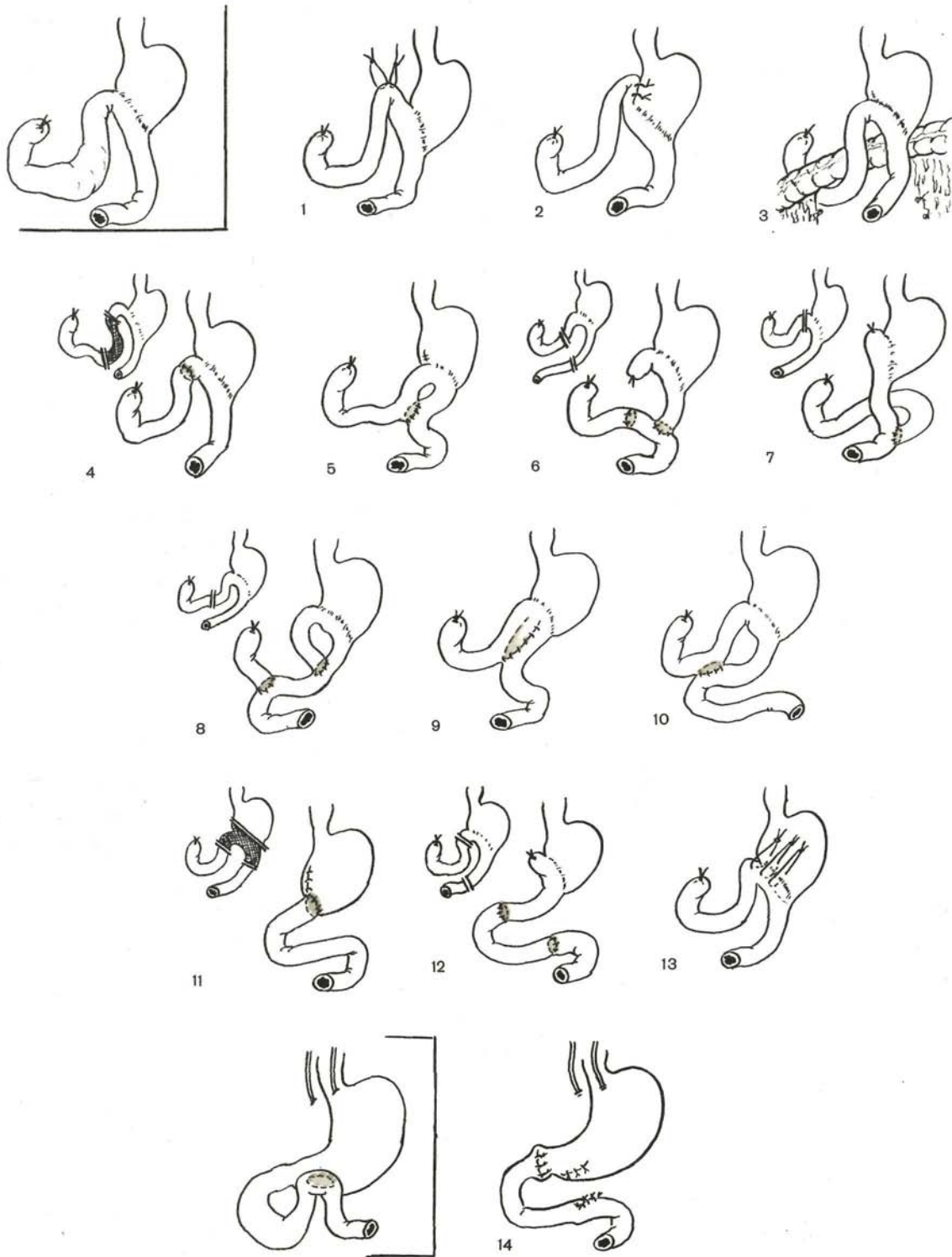
534.





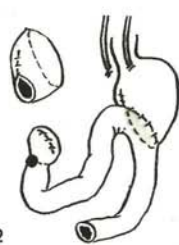
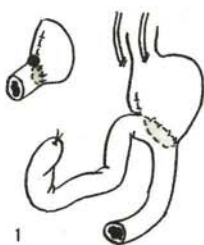
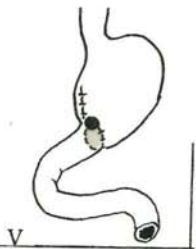
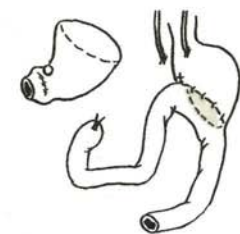
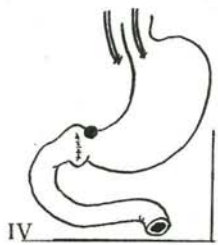
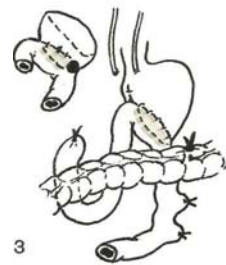
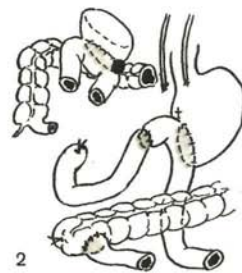
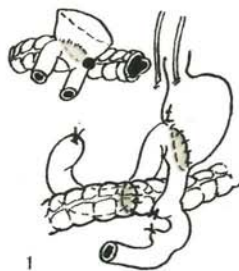
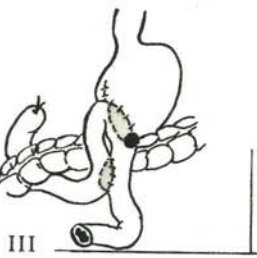
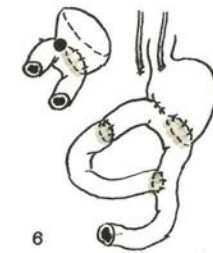
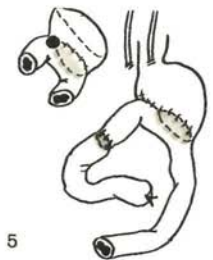
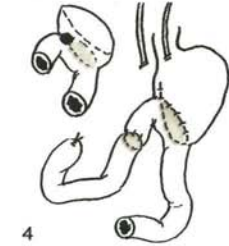
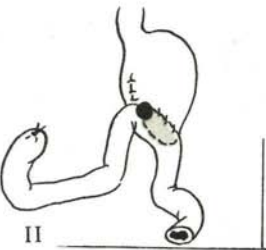
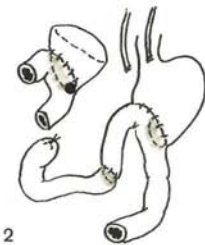
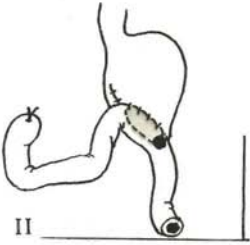
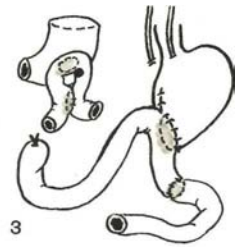
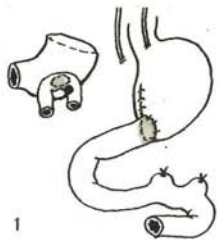
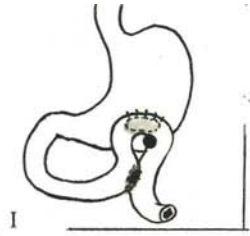
535. Варианты гастроеюнопластики.

1 — по Перману; 2 — по Хенлею — Сейполту; 3 — по Хенлею; 4 — по Поту; 5 — по Клемансу; 6 — по Кристи; 7 — по Вудварду — Гастингсу; 8 — по Жордану; 9 — по Мадзингу; 10 — по Моранею; 11—12 — по Хенлею; 13 — по Ецоро; 14 — по Уолтеру — Никсону; 15 — по Уолтеру — Никсону; 16, 17 — по Поту; 18 — по Бурнету; 19 — по Моранею; 20 — по Хедштеду; 21 — по Шлику; 22 — по Херрингтону; 23 — по Штеммеру.



536. Операции при синдроме приводящей петли.

1 — подшивание приводящей петли к париетальной брюшине и капсуле поджелудочной железы; 2 — подшивание приводящей петли к малой кривизне; 3 — резекция большого сальника; 4 — резекция избыточной приводящей петли; 5 — энтеро-энтероанастомоз; 6 — операция Бержерет; 7 — резекция по Ру; 8 — операция по Таннеру-Ру; 9 — по Гоагу-Стенбергу; 10 — дуоденоюноанастомоз; 11 — резекция по Бильрот II; 12 — вторичная гастроеюнопластика; 13 — сужение гастроеюноанастомоза; 14 — гастрознтеростомия и пилоропластика после ваготомии и гастрознтеростомии.



. 535,  
 ( . 536)

( . 537),

14,8%,  
 27,9%,

— 5,9%,  
 — 16,1%,  
 — 35,3% ( . .  
 , 1969).

( . 538)

( . 539).

Donovan Hagen (1966)

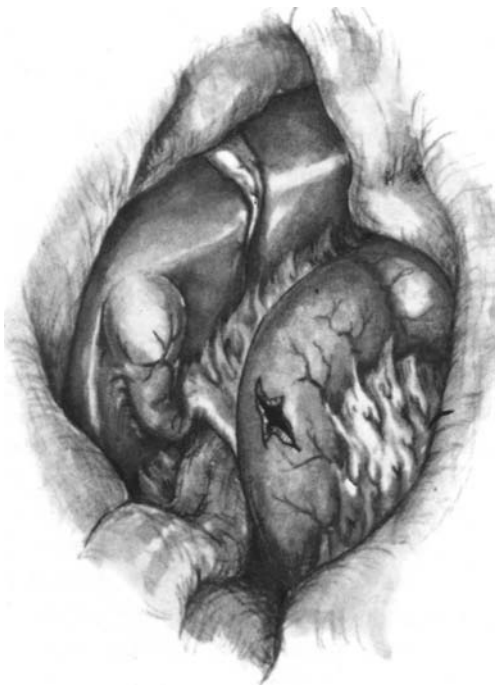
: 1)  
 2)

<

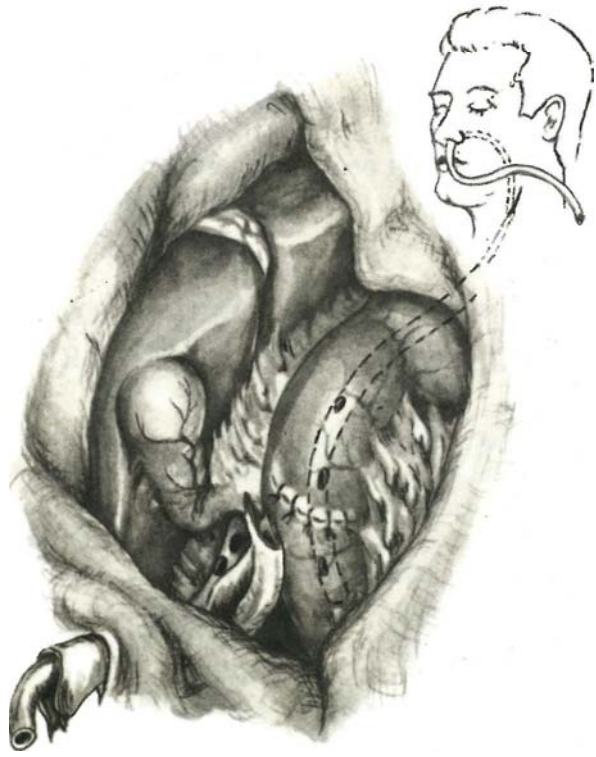
537.

I—  
 1— I; 2—  
 II ; 3— II.

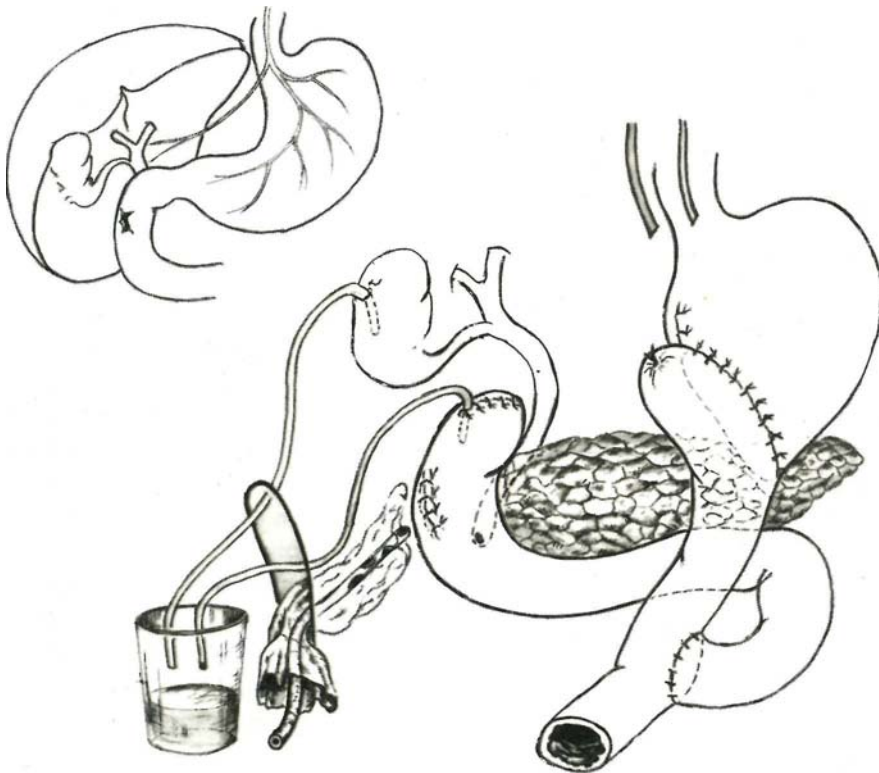
II—  
 II: 1—  
 1; 2— II;  
 3— ;  
 4— duodenum,  
 II; 5, 6— — defunctionalisation  
 III— ; 1—  
 ( ; 2— ) ; 3—  
 IV— « Donovan — Ha-  
 V— gen».  
 1:1— II; 2—



538.



539.

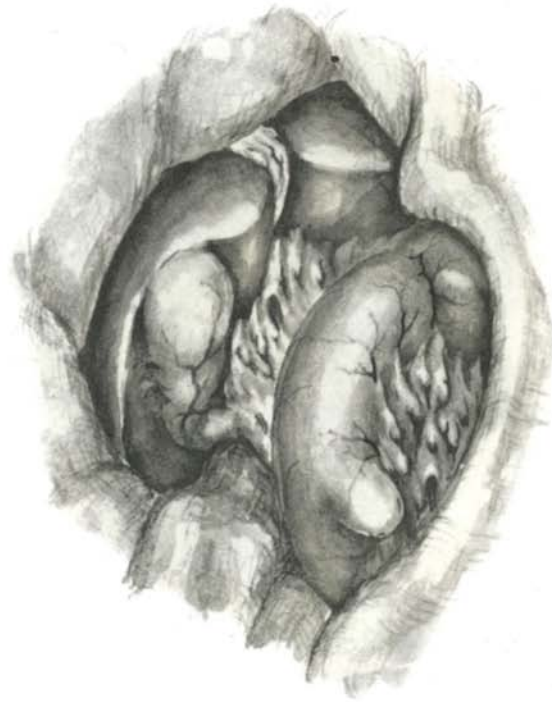


540.

( . 540).

(Perry, Shaw, 1894).

( . 541).

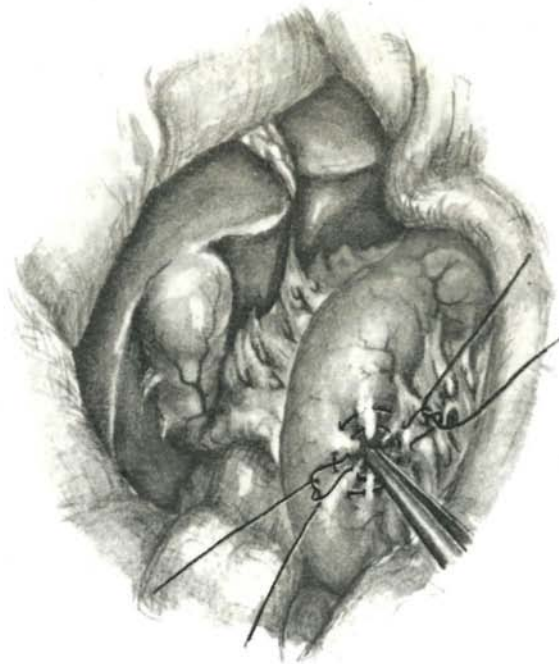


541. Дивертикул двенадцатиперстной кишки.

1)  
(  
2)

).

, 3)



542. Инвагинация дивертикула.



( . 542).

543.

. Walzel (1935)

McLean (1927).

-60 ( . 543),

II

(Hanke, 1932),  
(Finney).

(Kole, Muller, 1967).

3—4

( 1 3)

).



.....	3
.....	7
.....	10
.....	17
.....	21
.....	27
.....	27
.....	39
.....	49
.....	52
.....	54
.....	54
.....	85
.....	106
.....	123
.....	123
.....	126
.....	133
.....	136
.....	136
.....	153
.....	153
.....	162
.....	169
.....	174
.....	179
.....	193
.....	193
.....	203
.....	206

-	•	212
.	.	212
.	.	218
.	.	225
I	.	232
.	.	236
—	.	248
II	—	248
.	.	271
.	.	274
.	.	281
.	.	281
.	.	287
.	.	290
.	.	299
.	.	301

3.

3.

7/1 1974 . . . . . 21/XI 1974 . . . . .

84 X 108<sup>7</sup>/<sub>16</sub> 19,00 . . . . . ( 31,92 .). 26,11 . . . . .

8700 . . . . . -35.

« . . . . . » . . . . . 6.

3—3140.

« . . . . . » . . . . . 3.

4 . 07 . . . . .