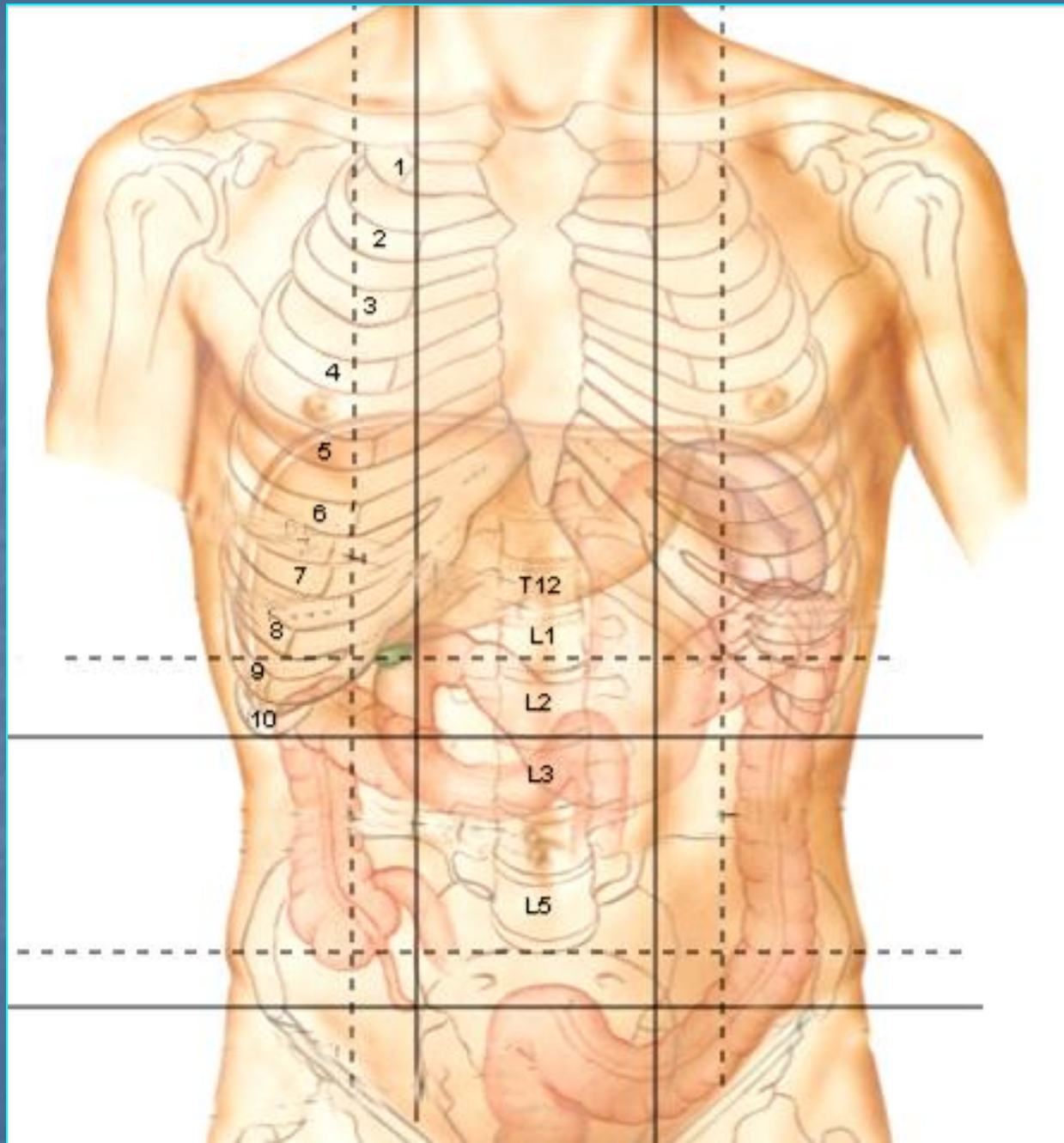
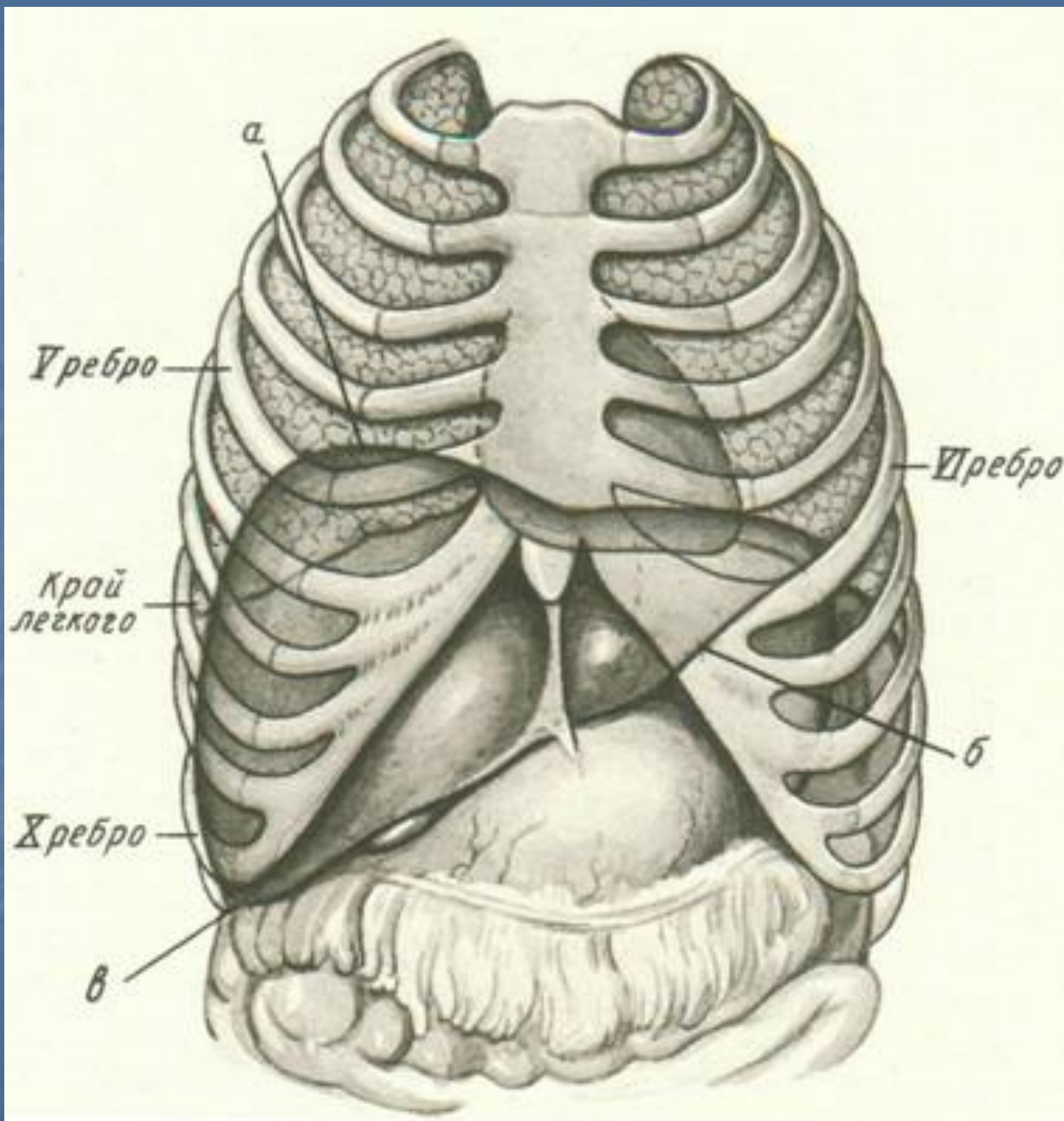


Хирургическая анатомия селезенки, печени, поджелудочной железы и желчевыводящих путей

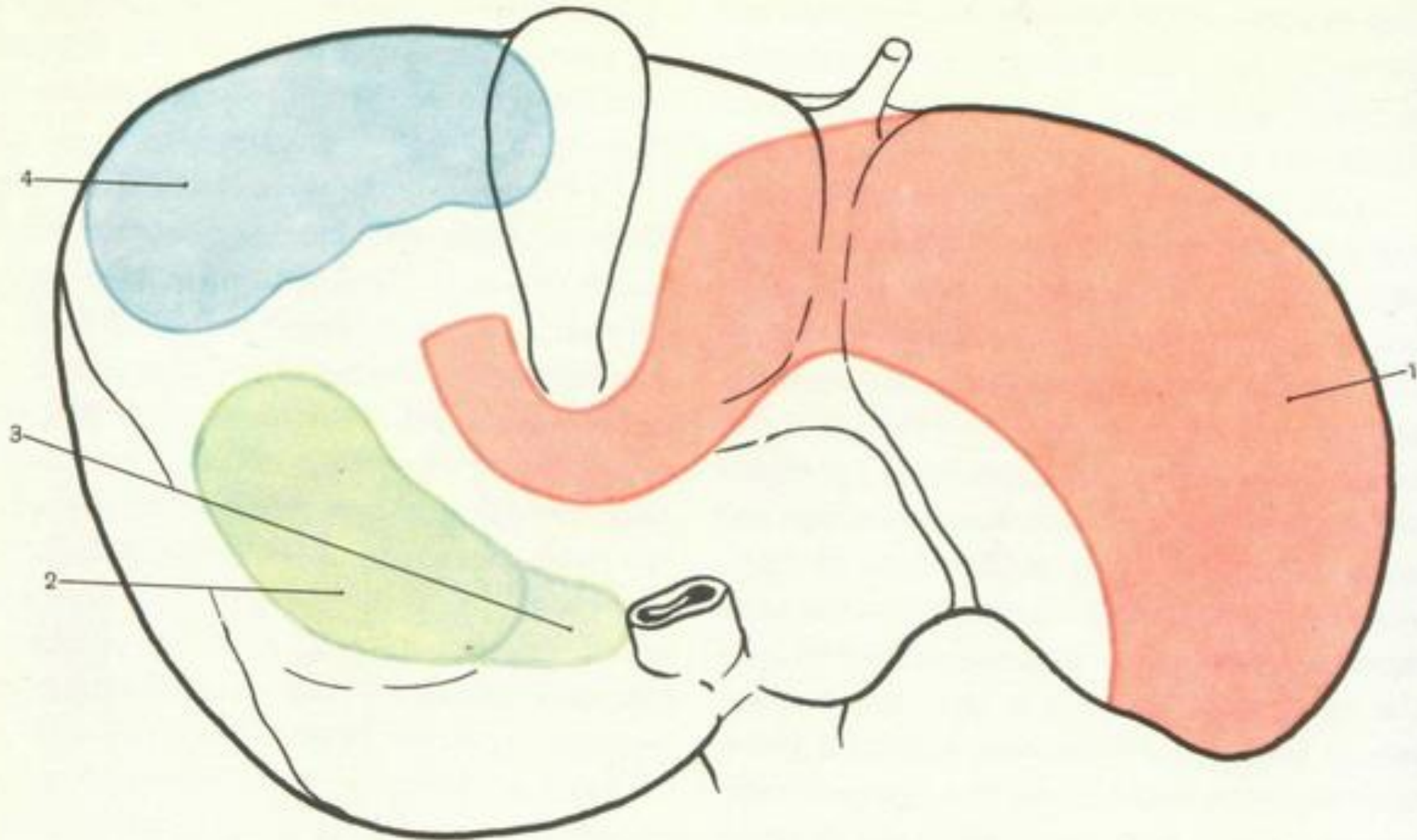
Голотопия печени взрослого человека



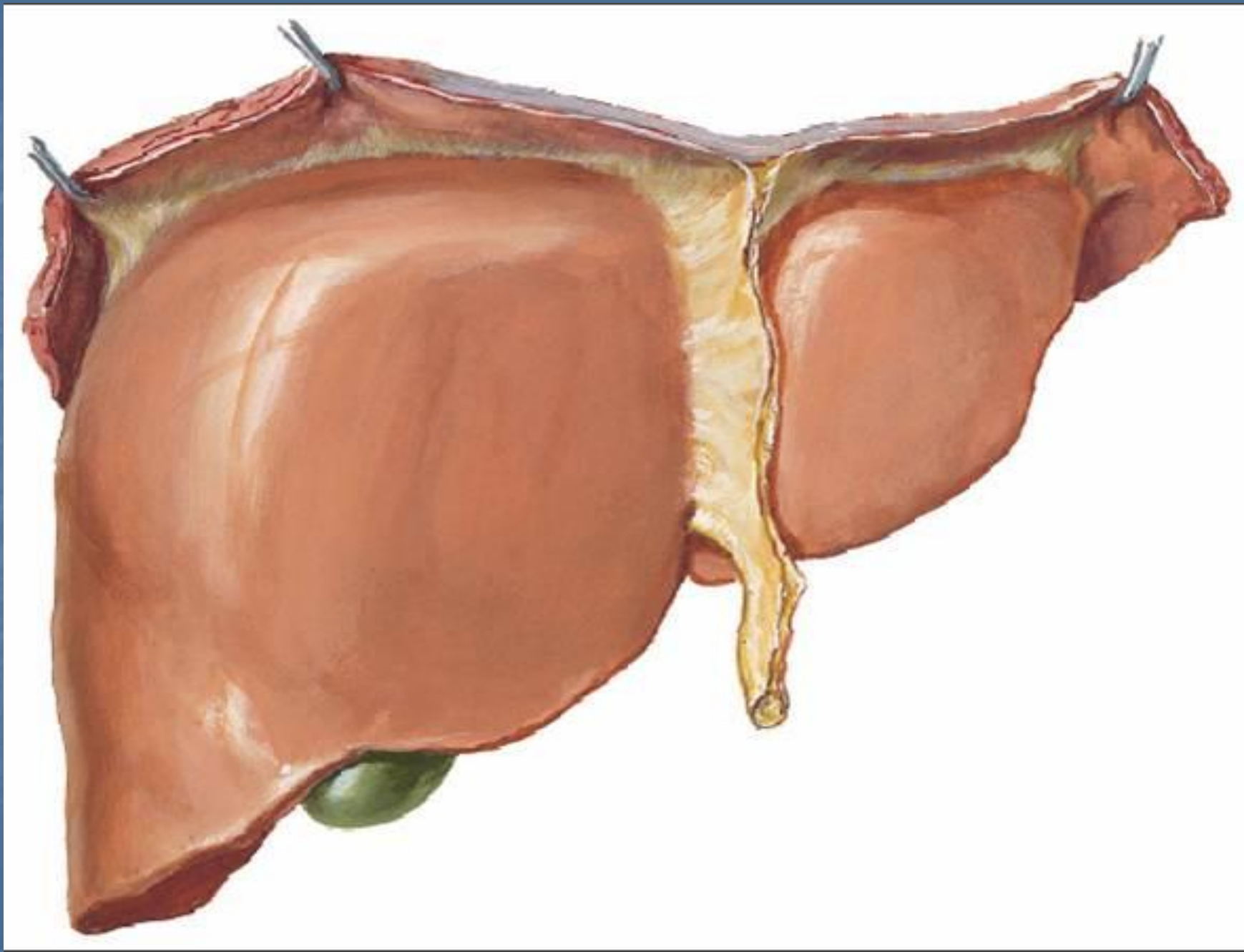
Скелетотопия печени взрослого человека.



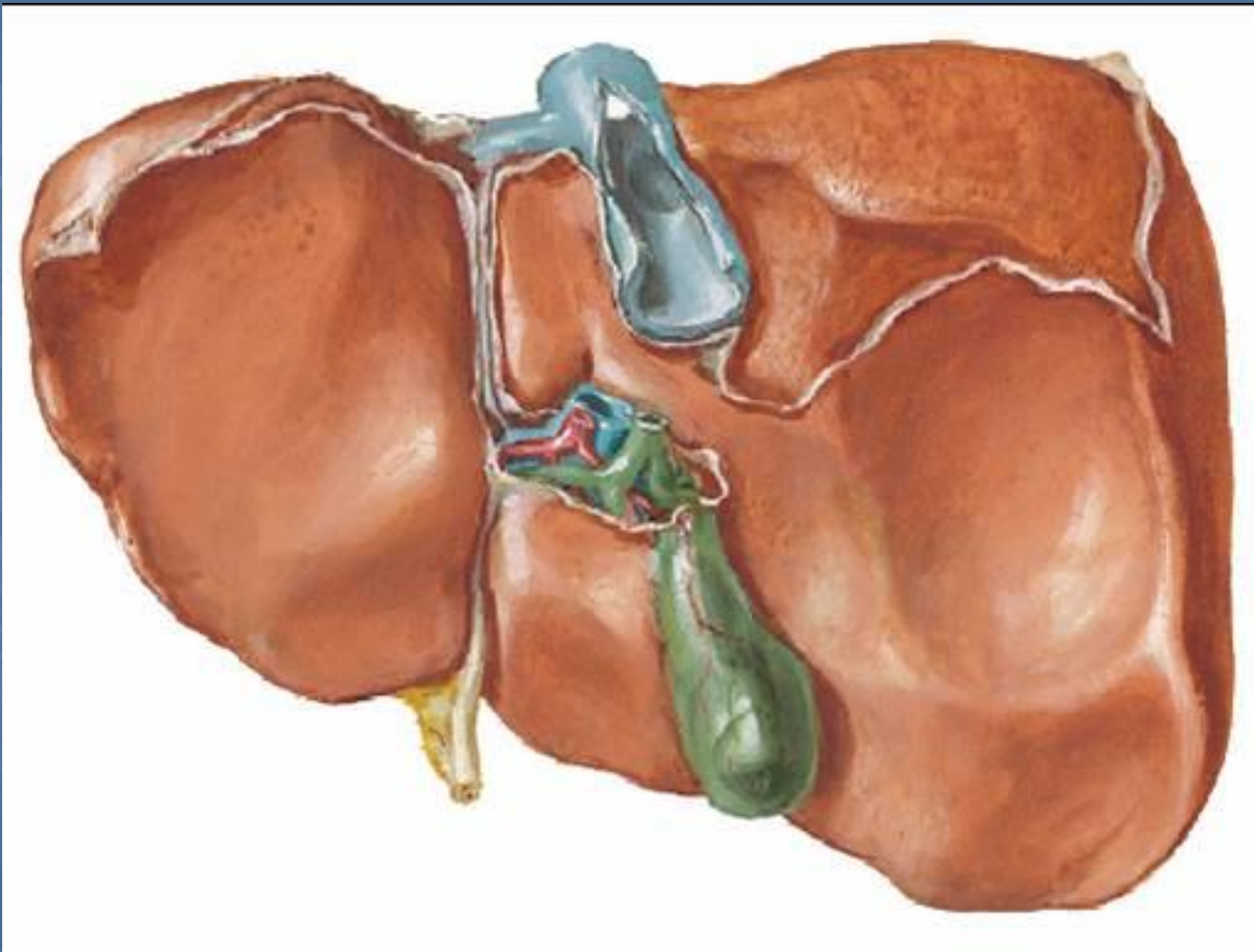
Синтопия нижней поверхности печени (схема)



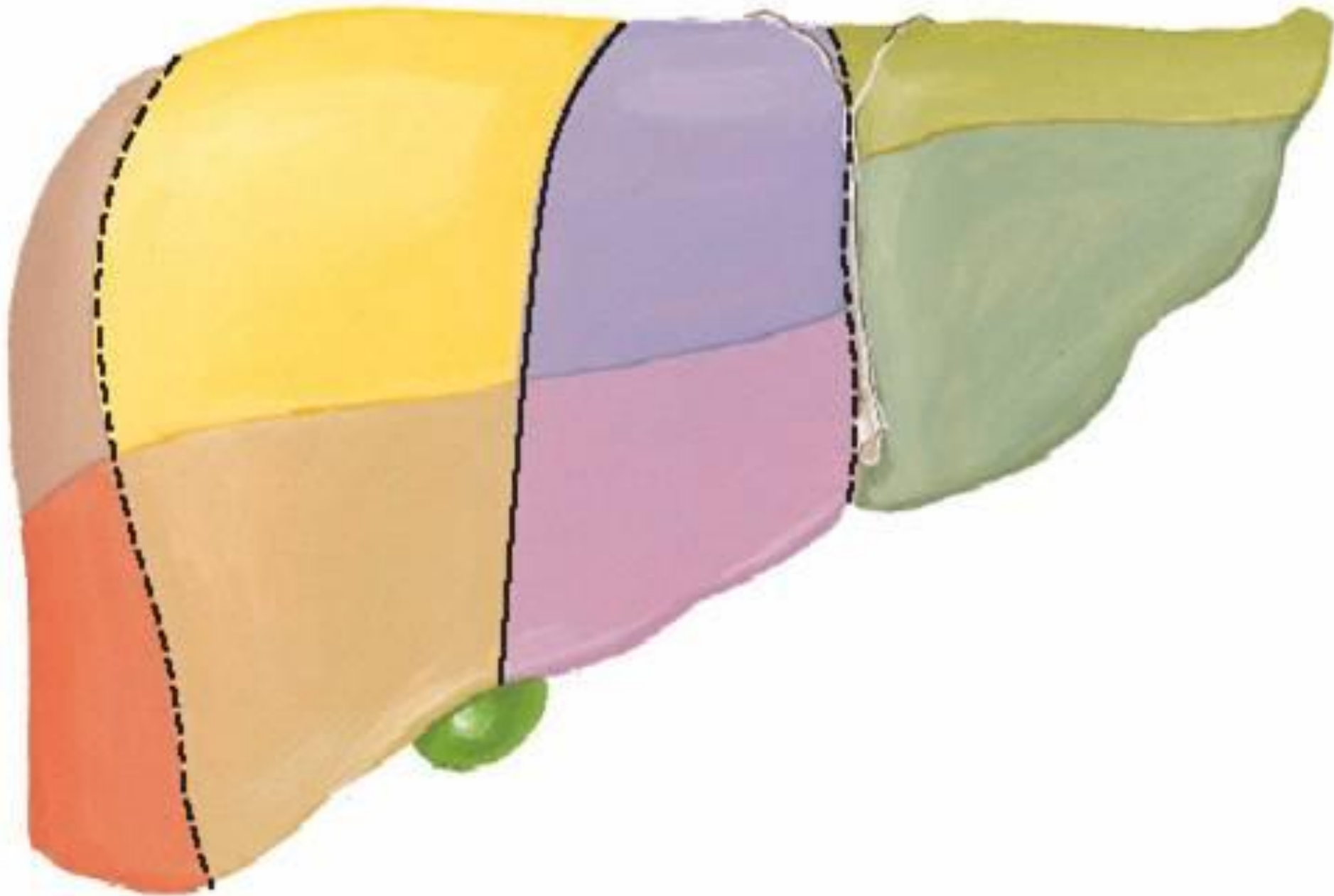
Печень. Вид спереди.



Печень. Вид снизу.



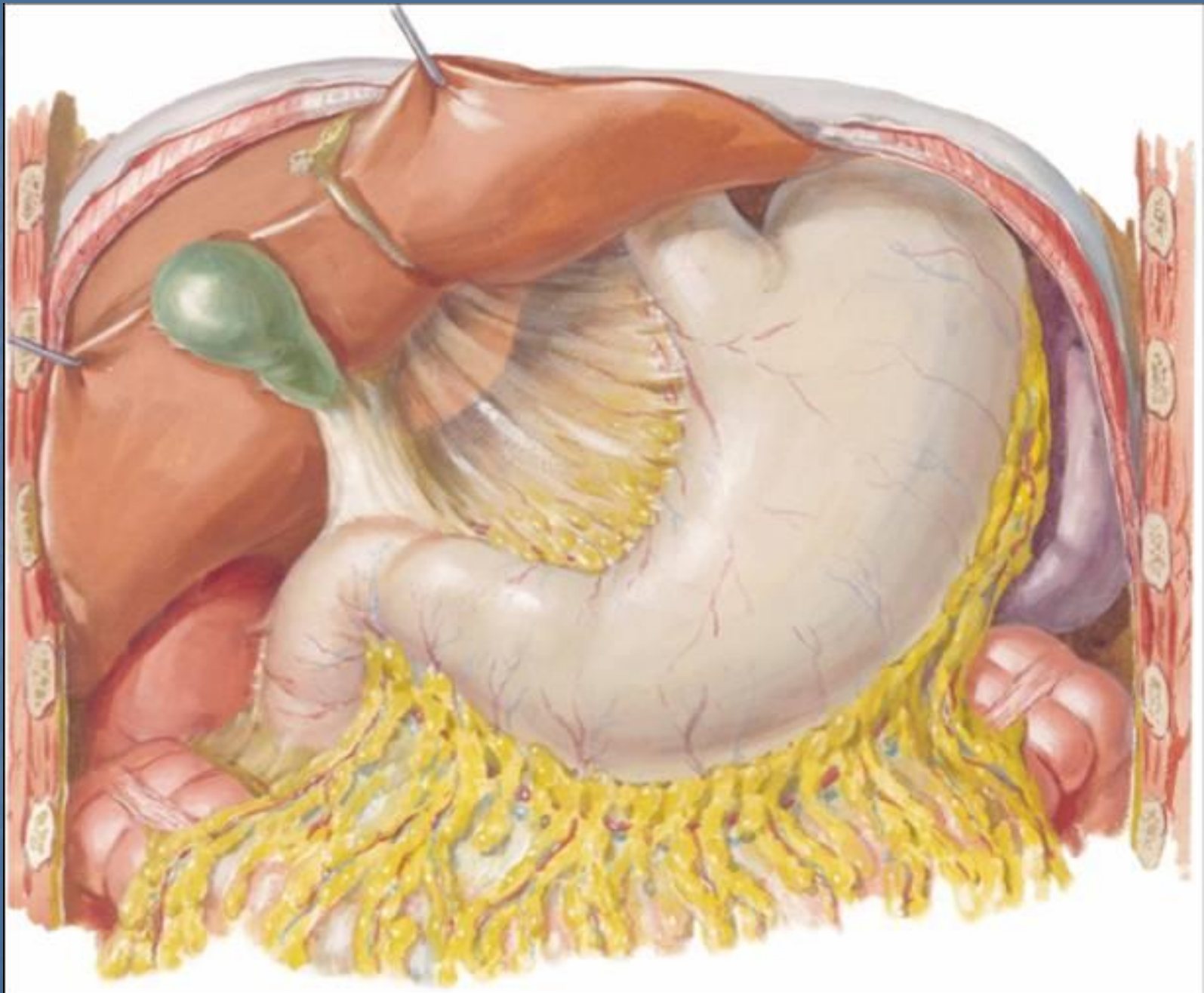
Сегменты печени. Вид спереди.



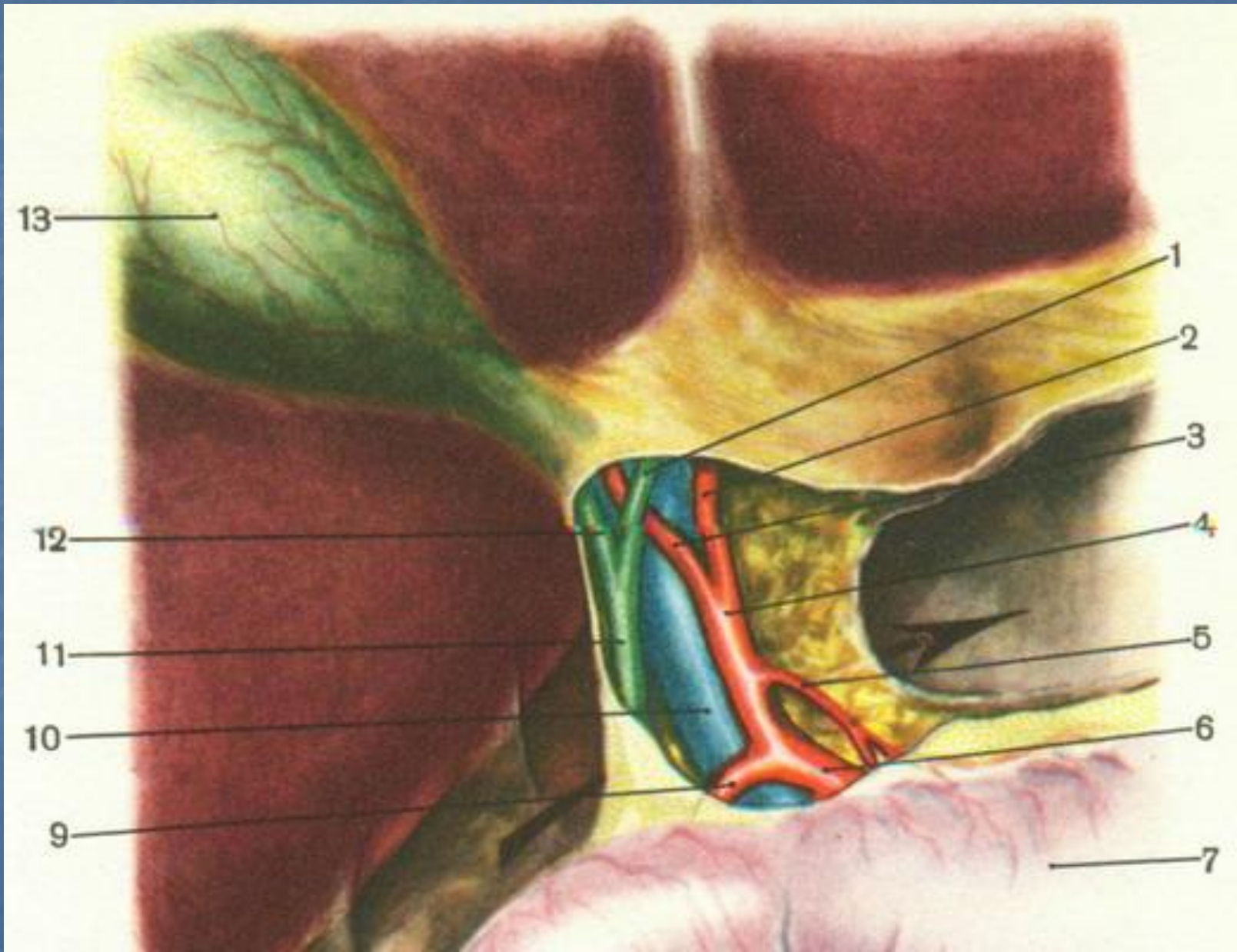
Сегменты печени. Вид снизу.



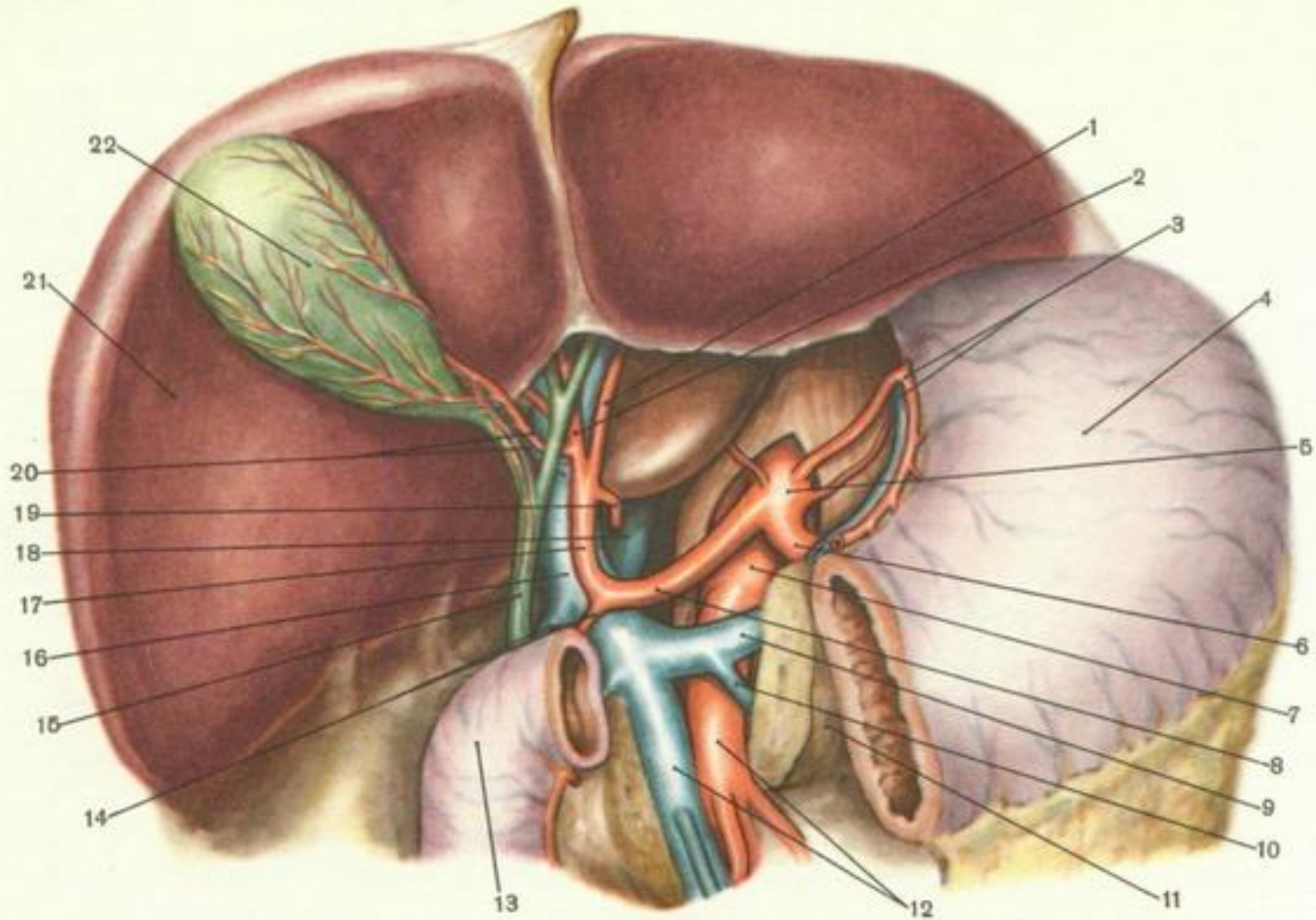
Связки печени



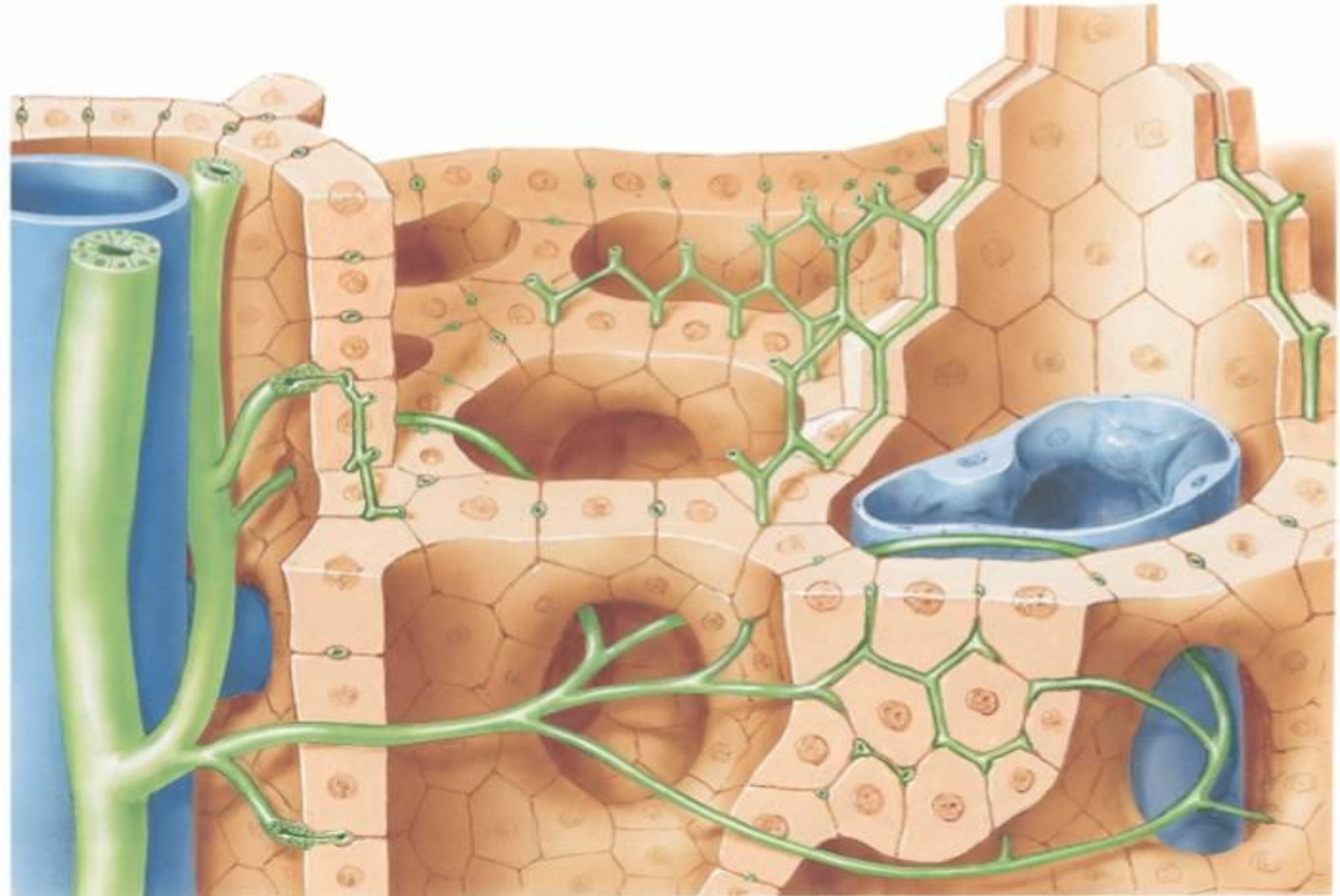
Топография образований печечно- дуоденальной связки.



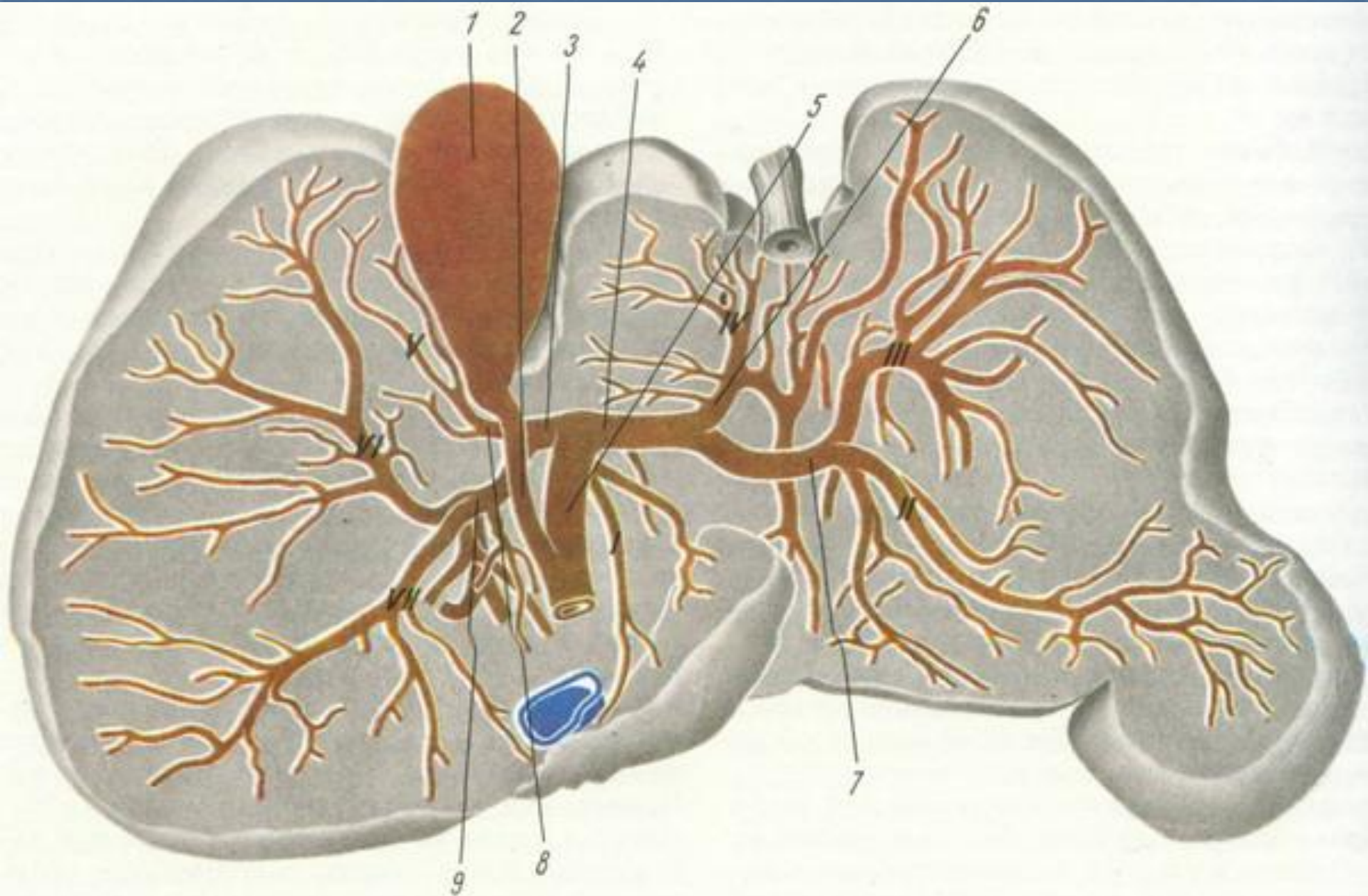
Кровеносные сосуды печени и желчного пузыря.

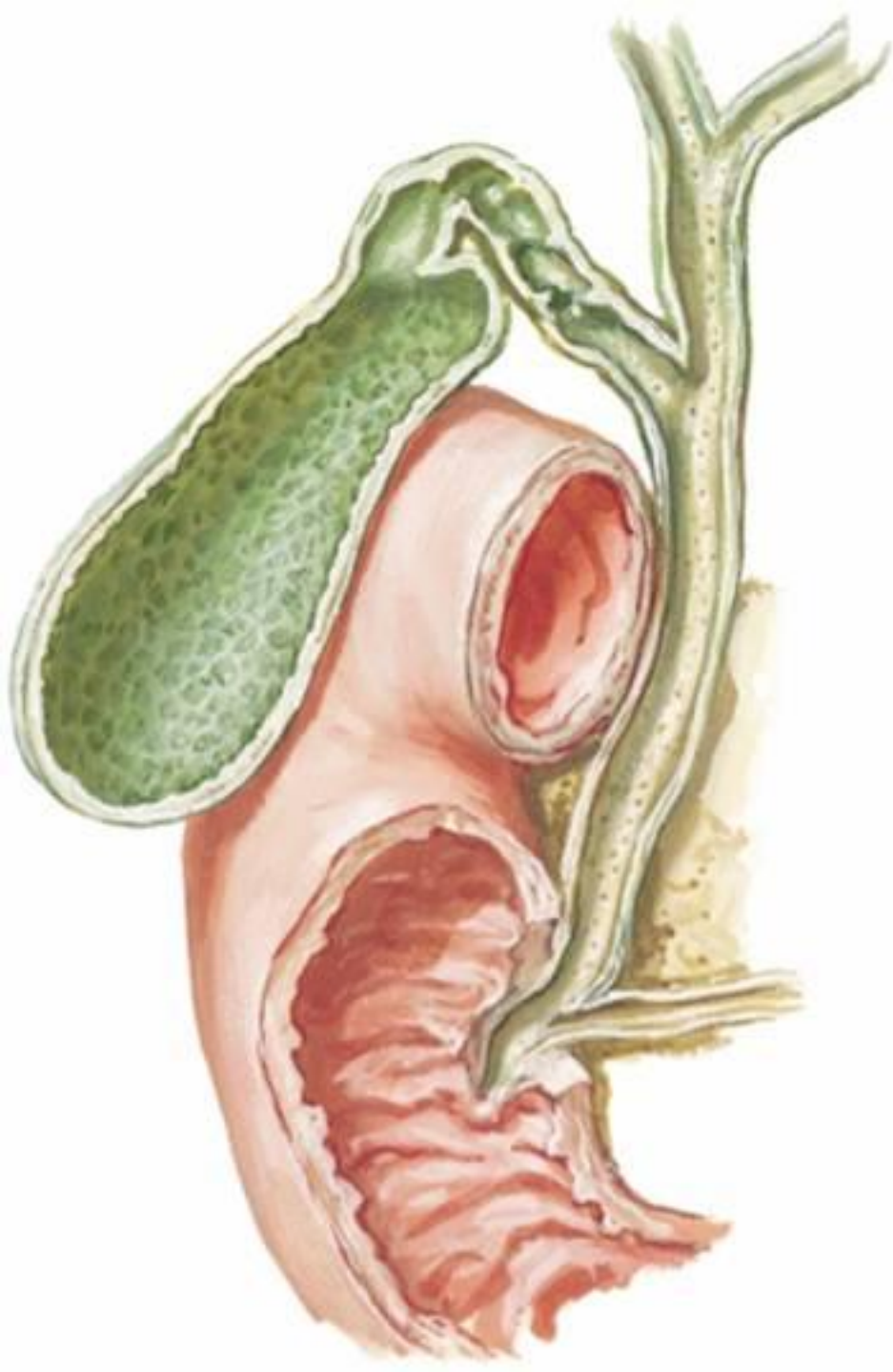


Внутрипеченочные желчные протоки.



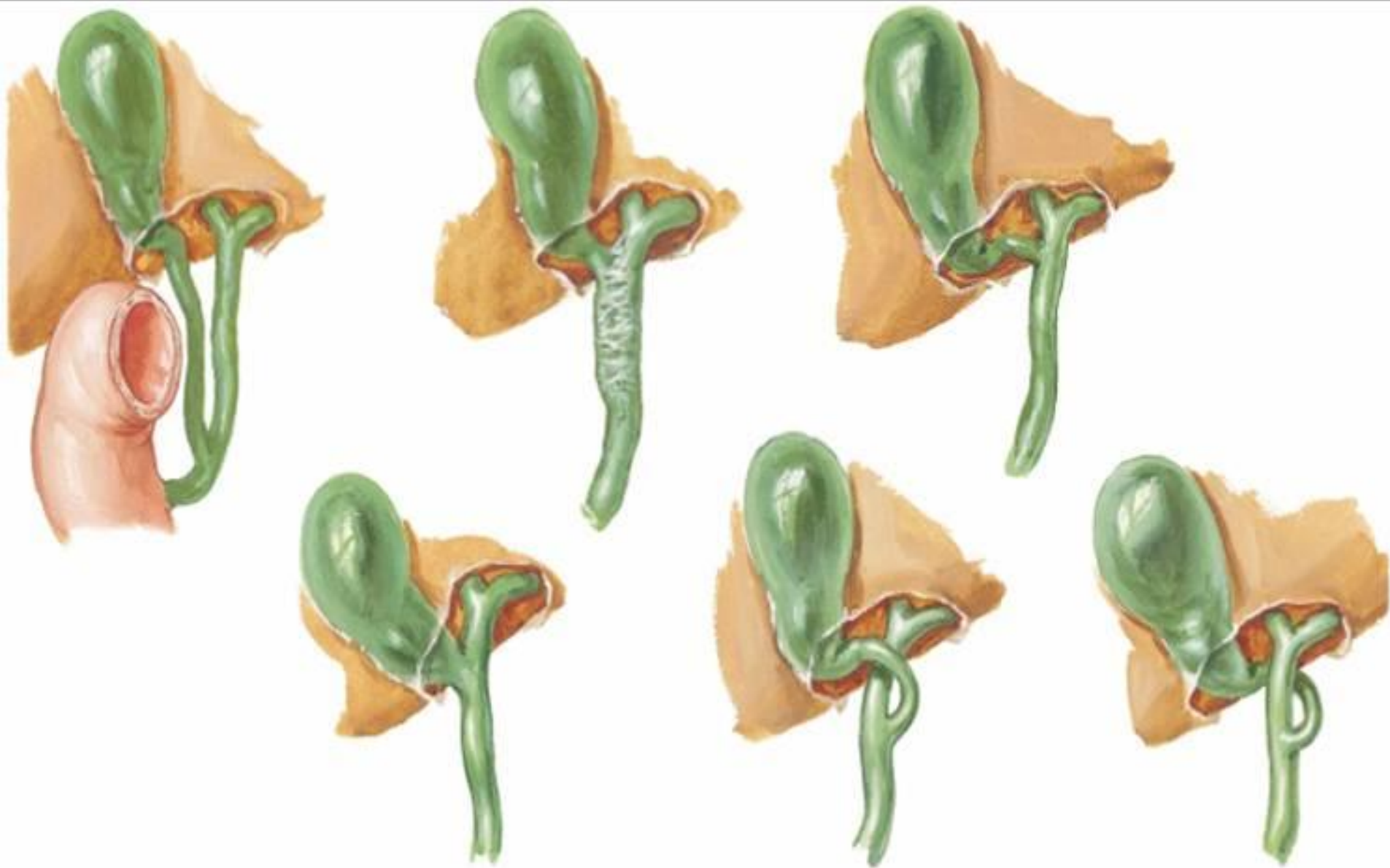
Желчные протоки сегментов, секторов, долей печени.



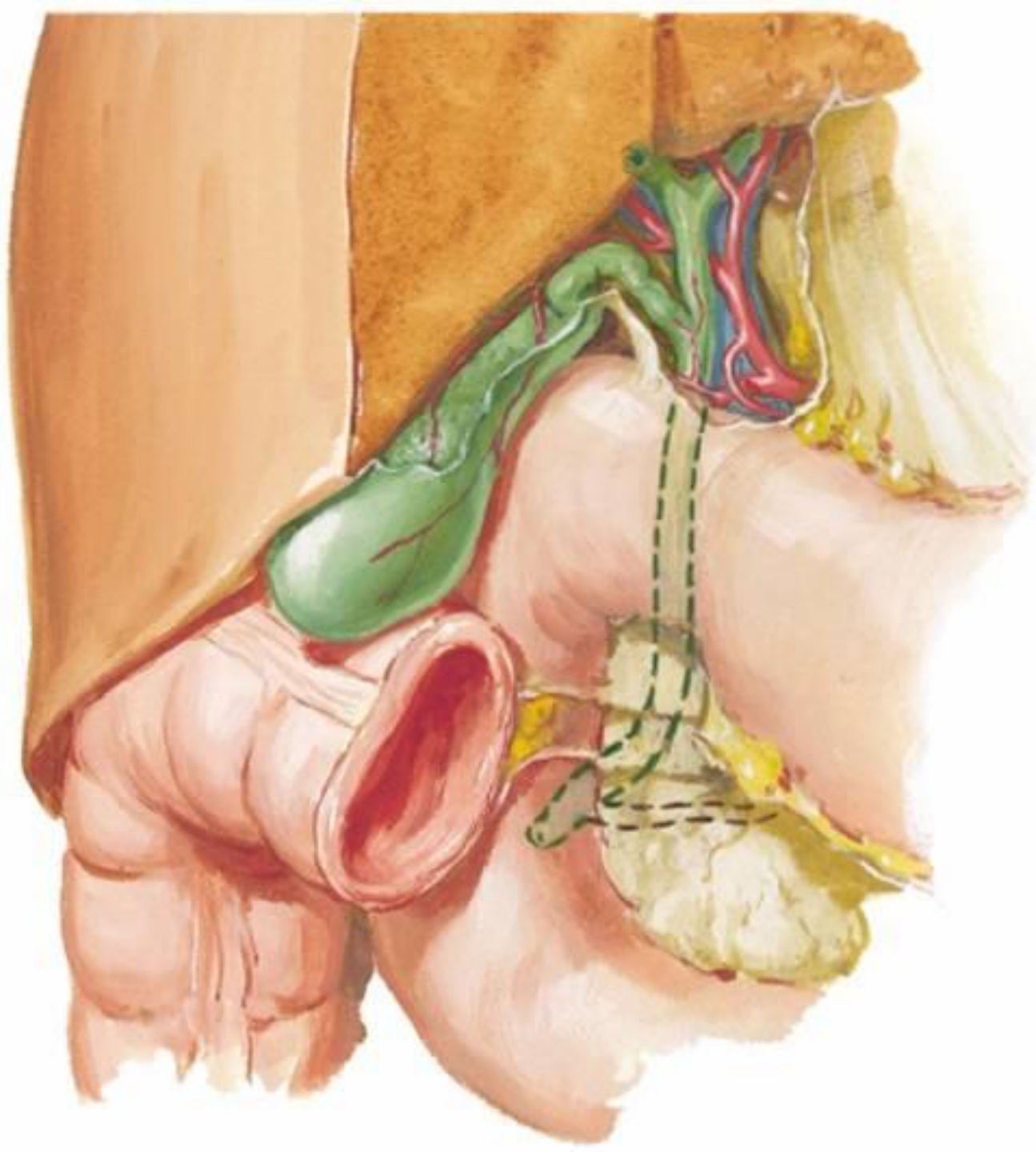


Внепеченочные
желчные пути.

Варианты слияния общего печечного и пузырного желчных протоков.



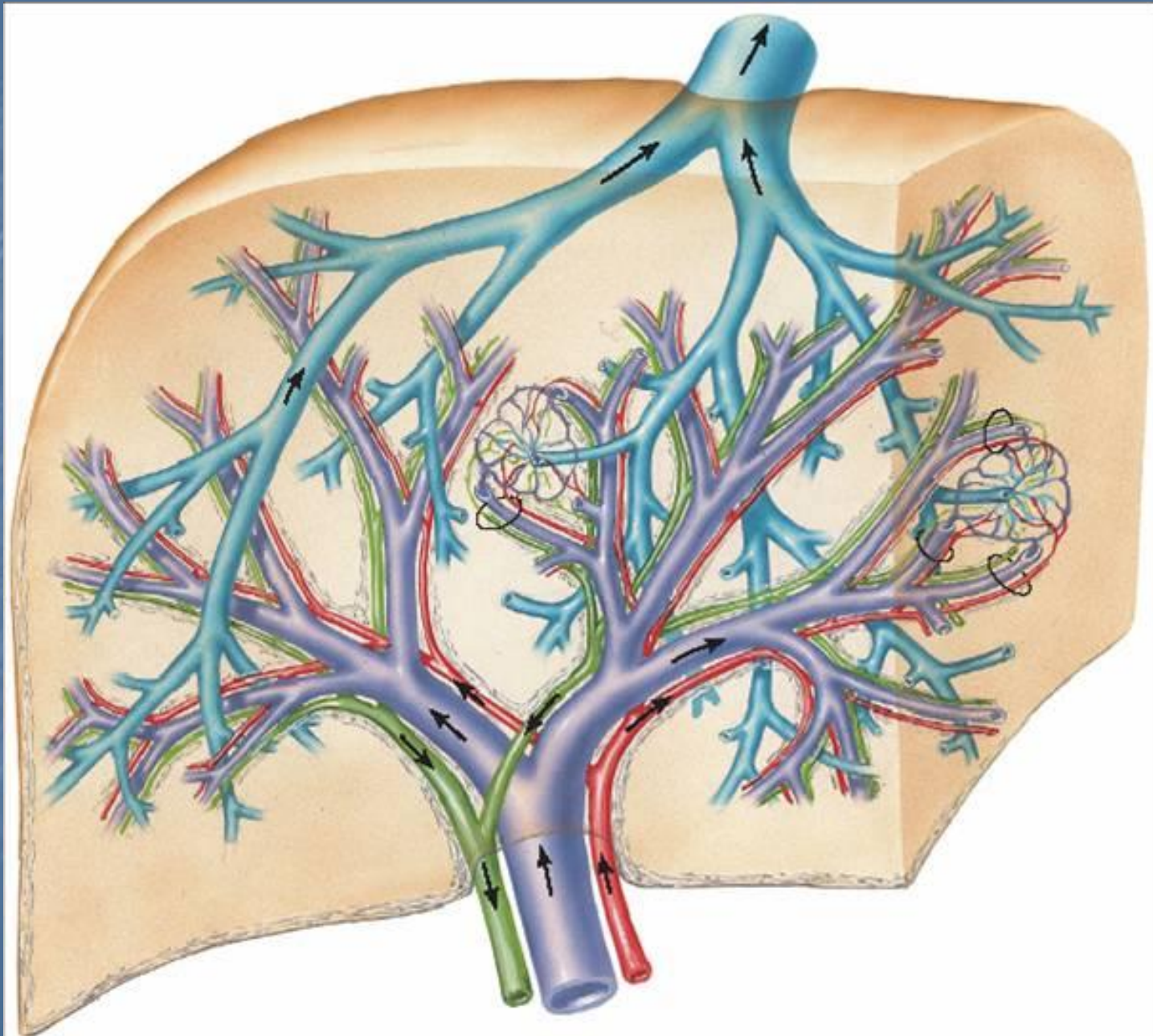
Синтопия
желчного
пузыря.



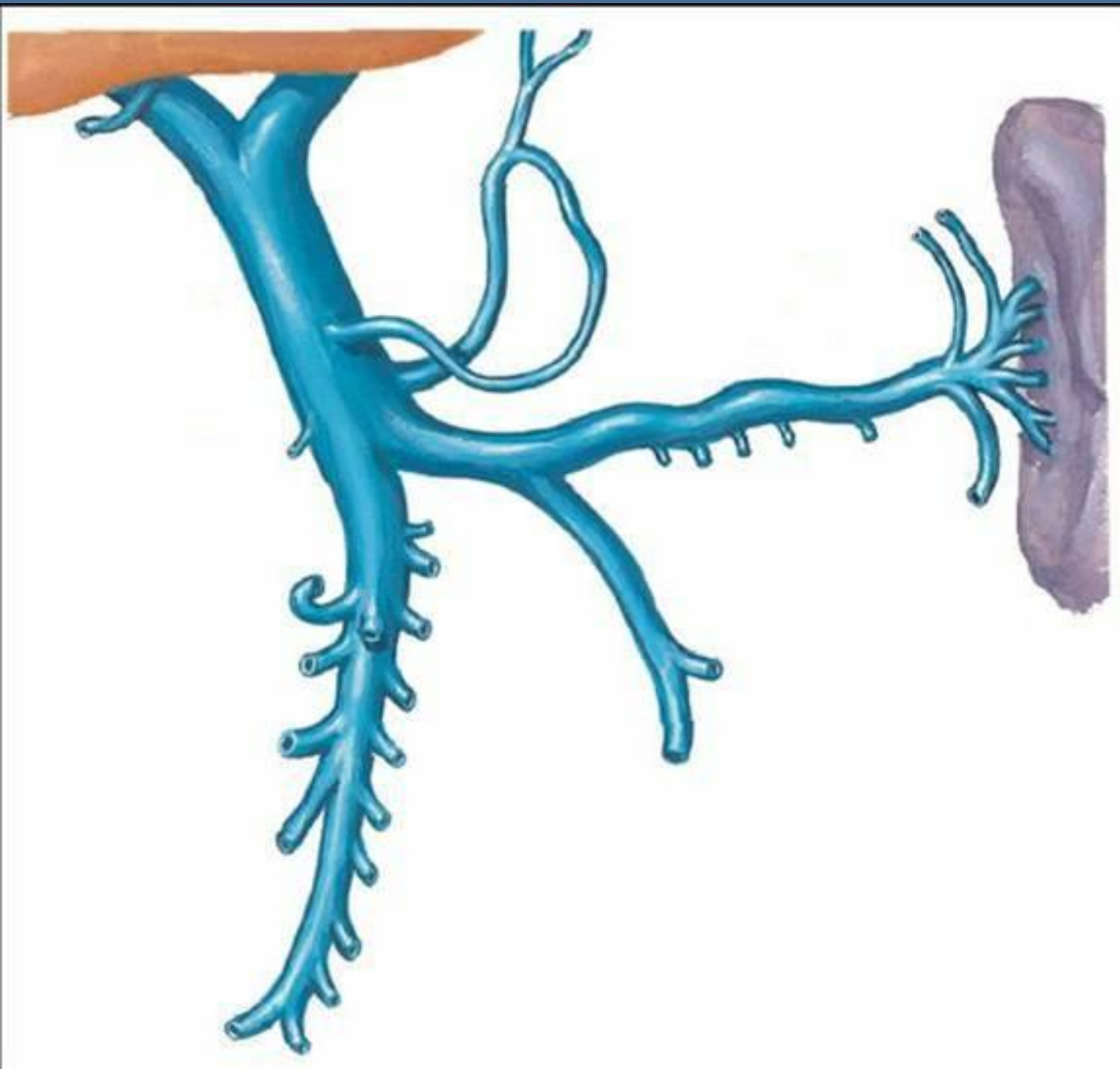
Добавочные желчные протоки. Варианты строения.



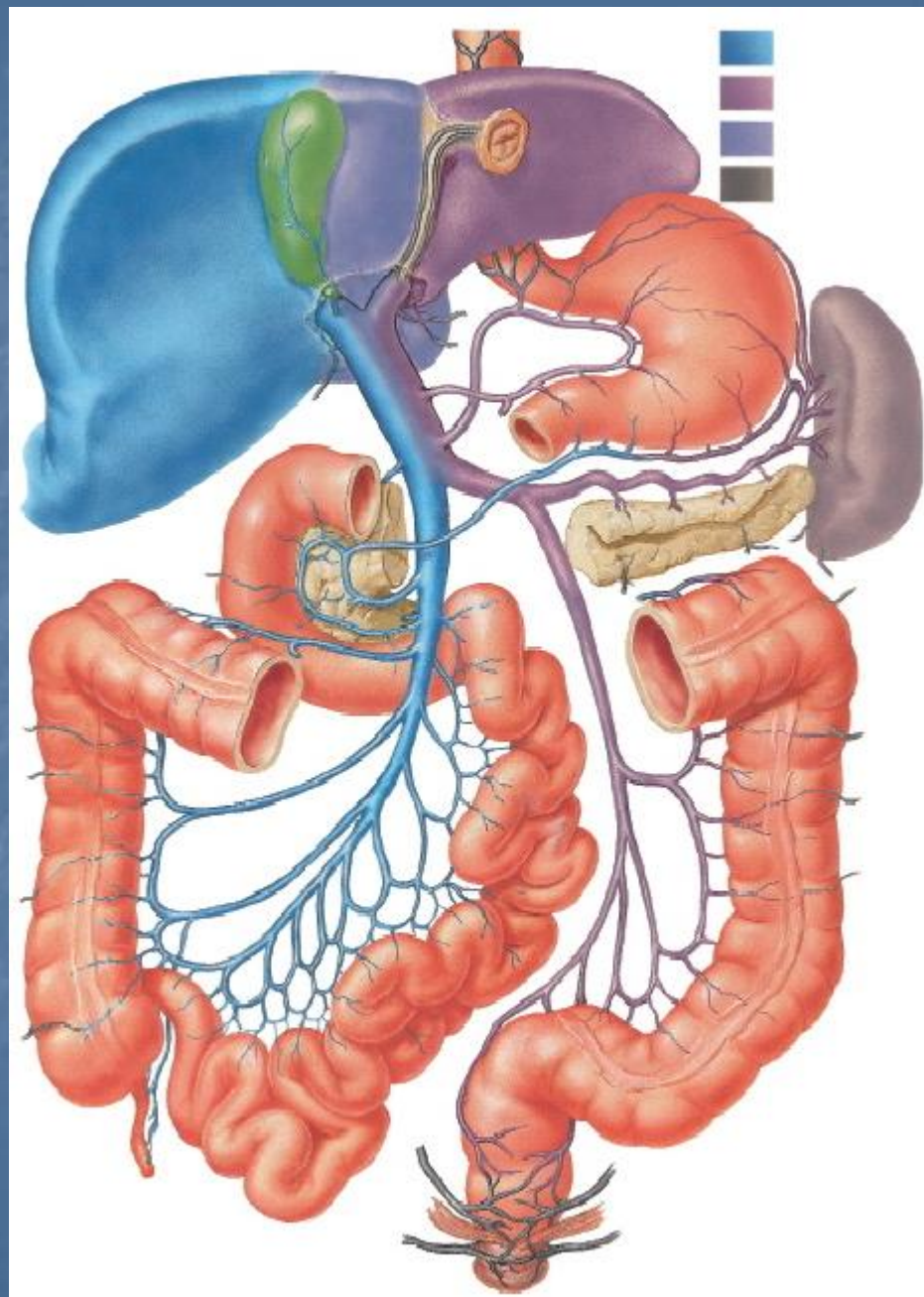
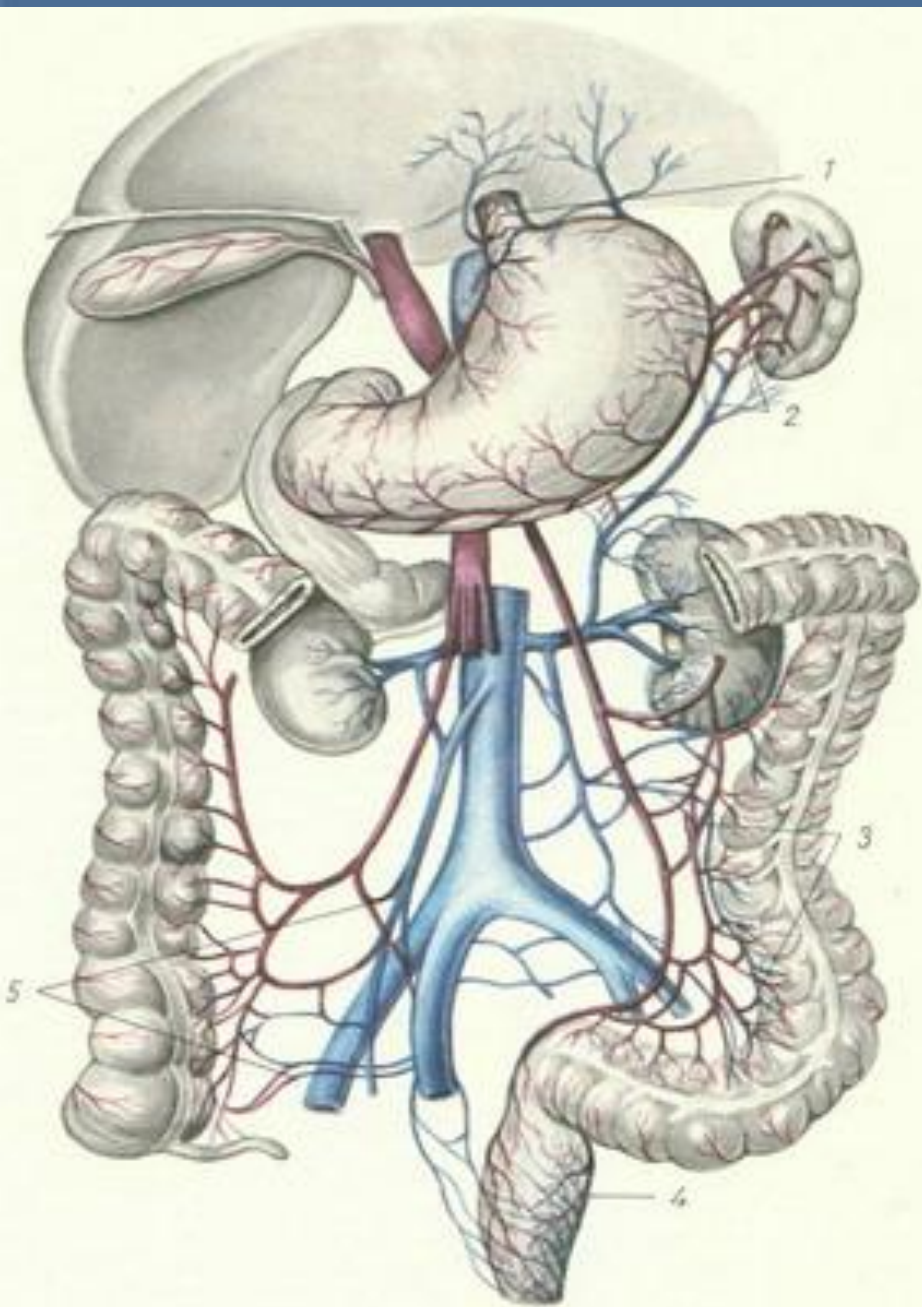
Внутрипеченочные сосуды и протоки.



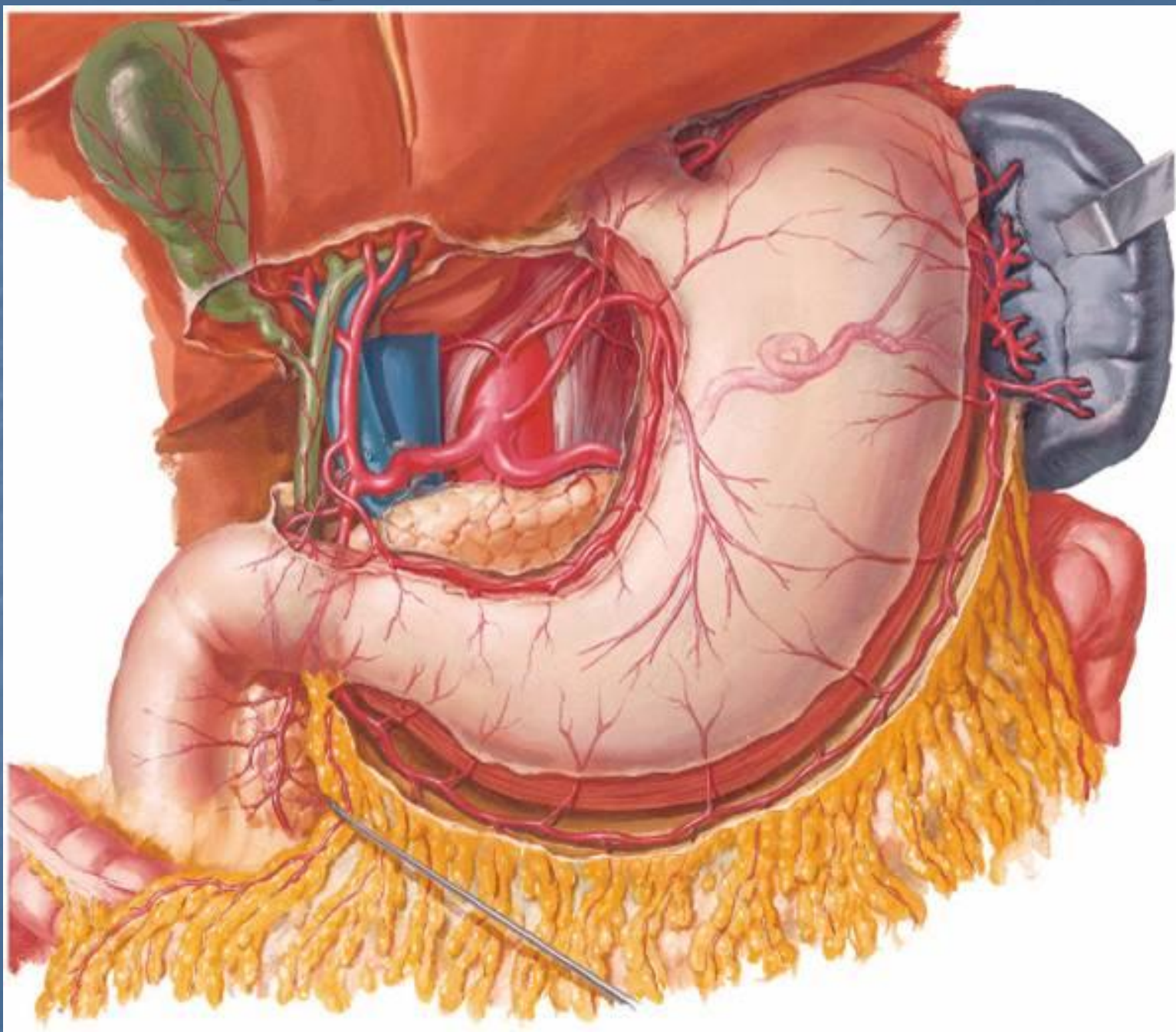
Формирование воротной вены



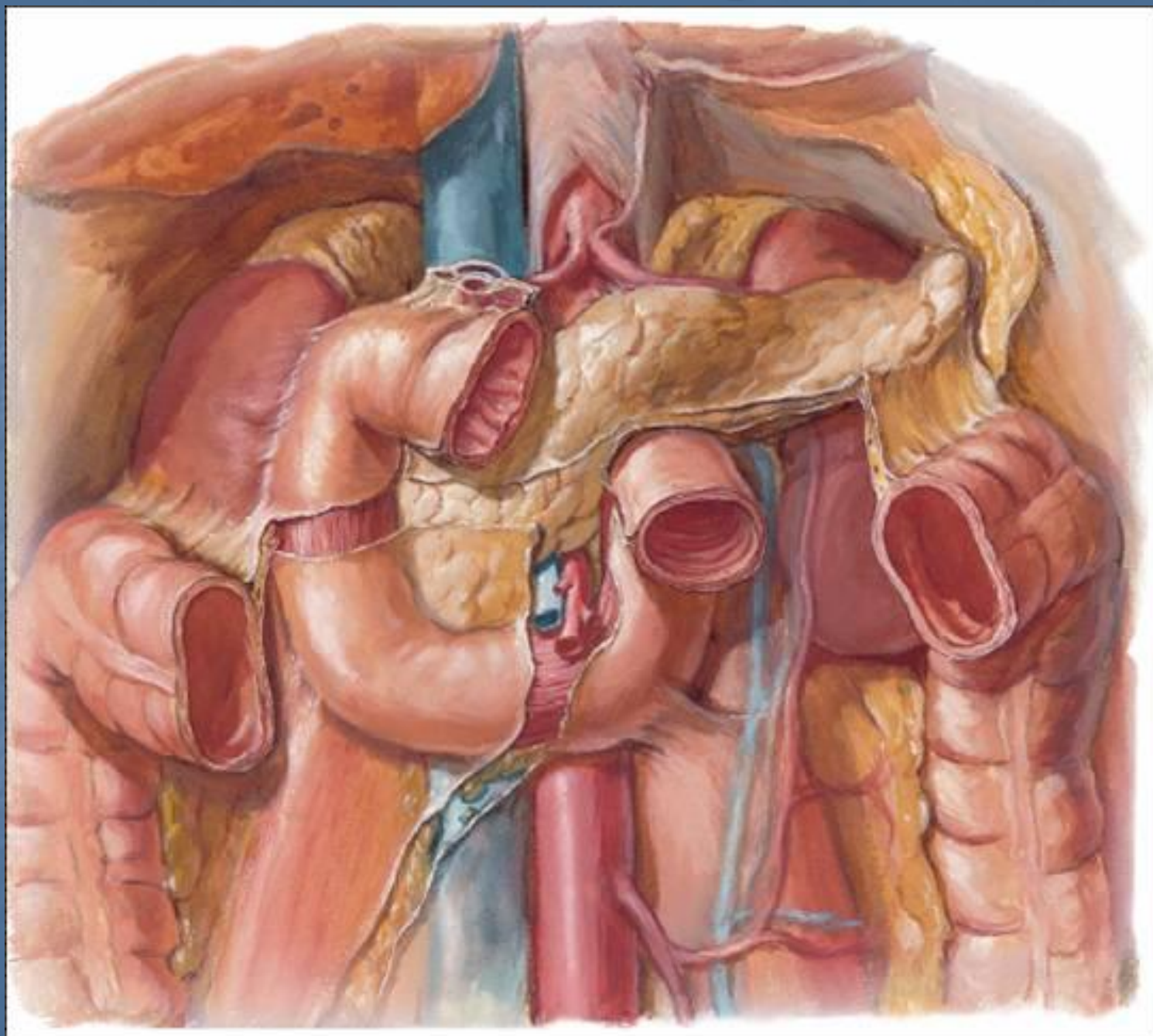
Портокавальные анастомозы



Артерии печени и селезенки.



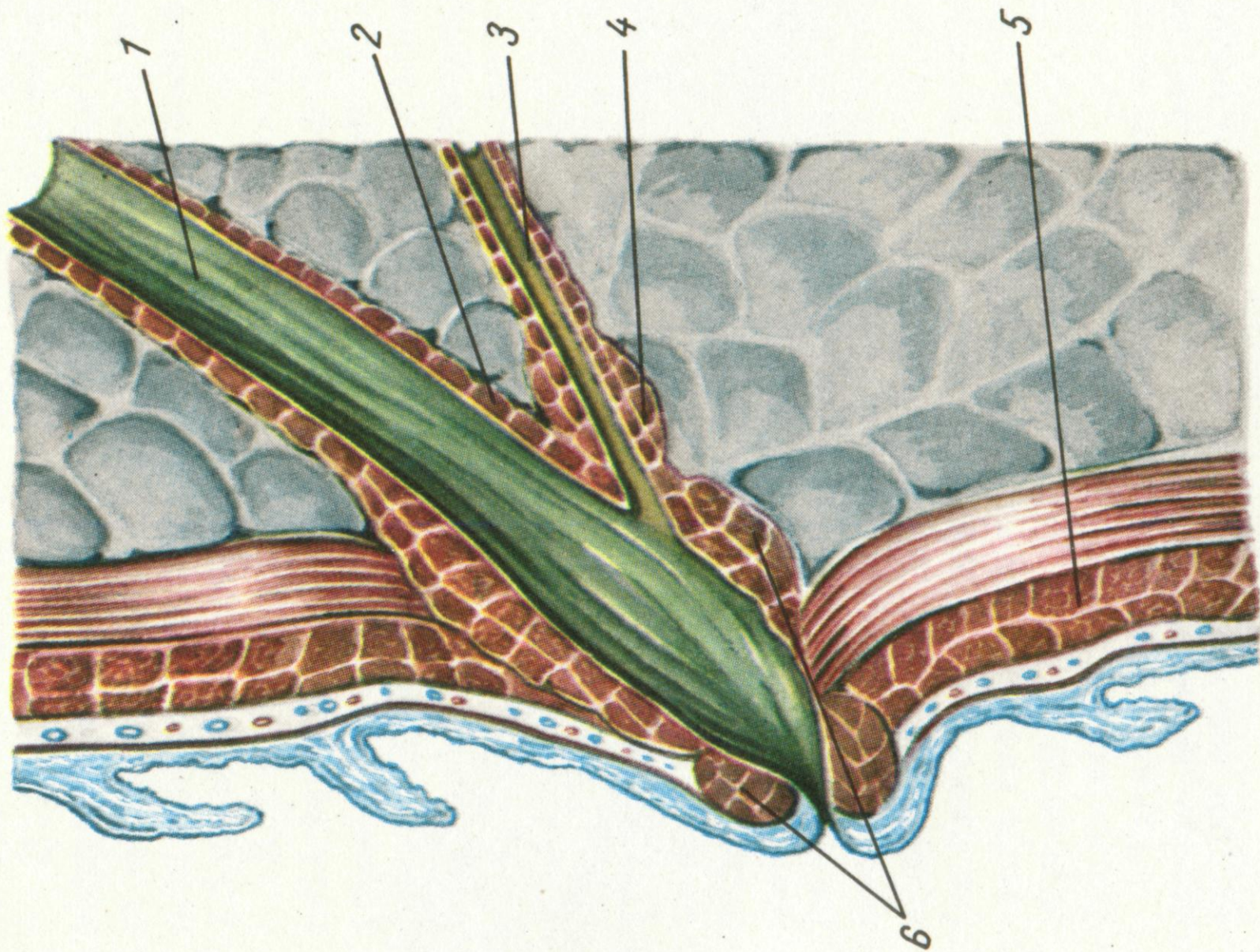
Синтопия двенадцатиперстной кишки.



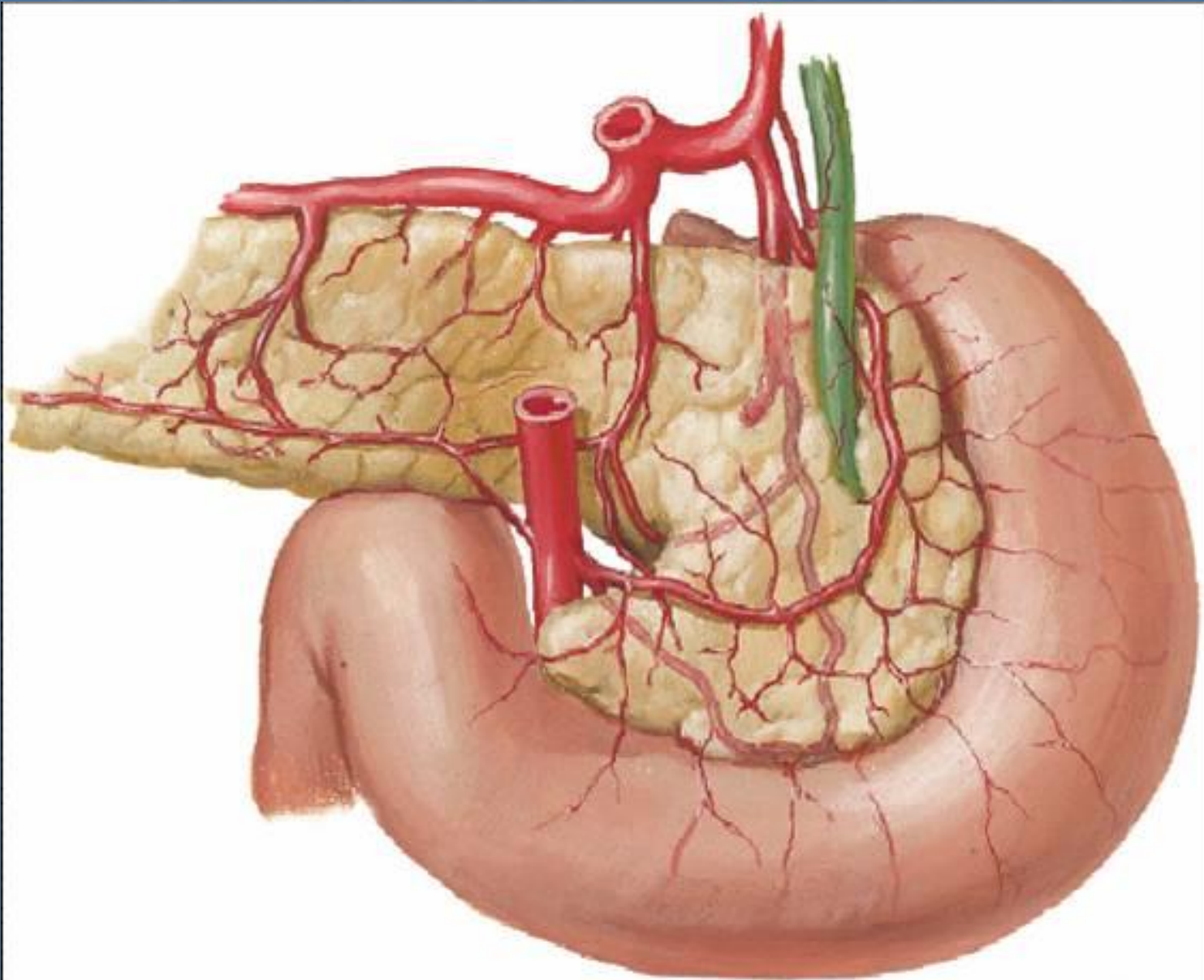
Варианты взаимоотношения протока поджелудочной железы и общего желчного протока.



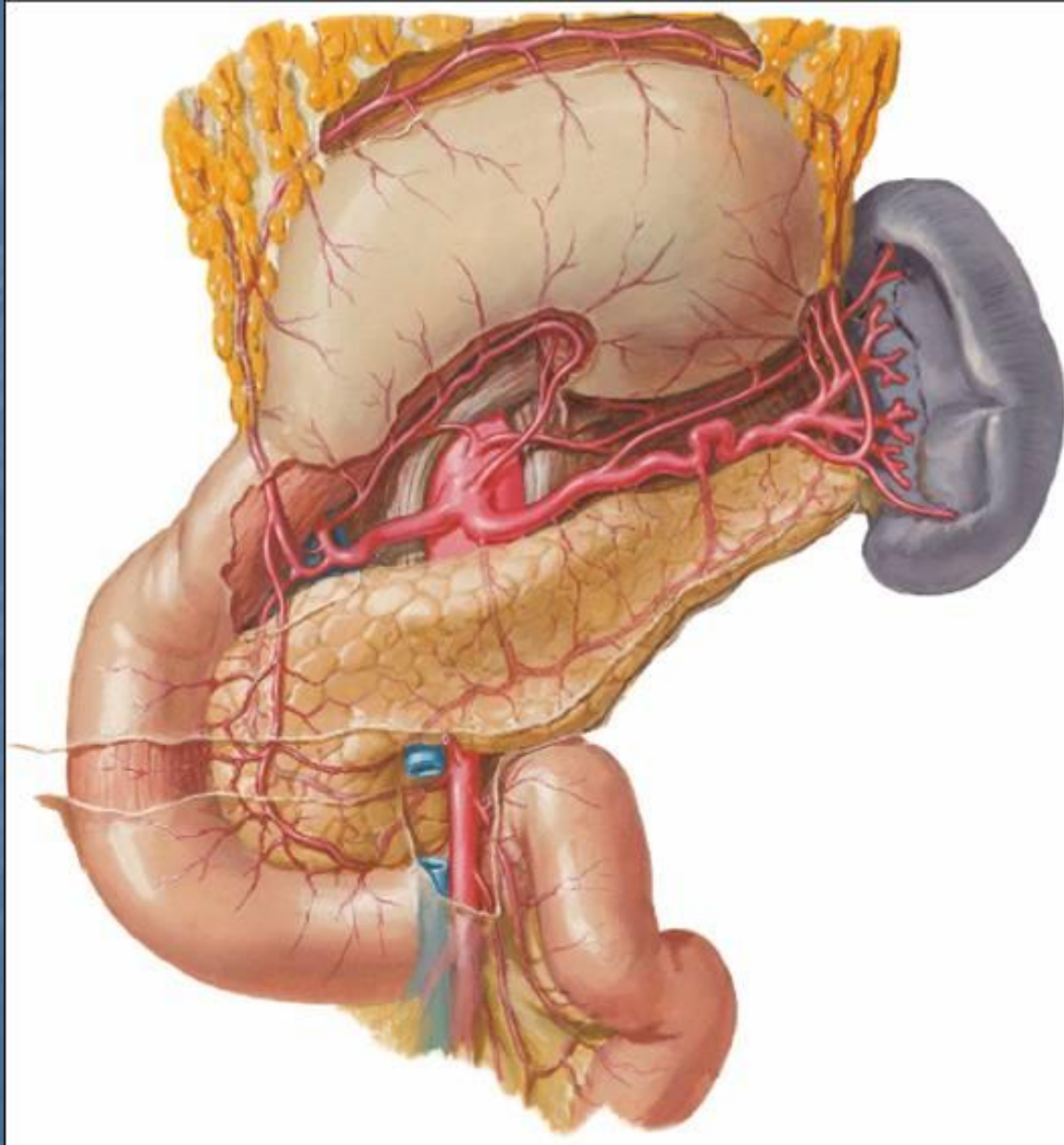
Строение сфинктера Одди.



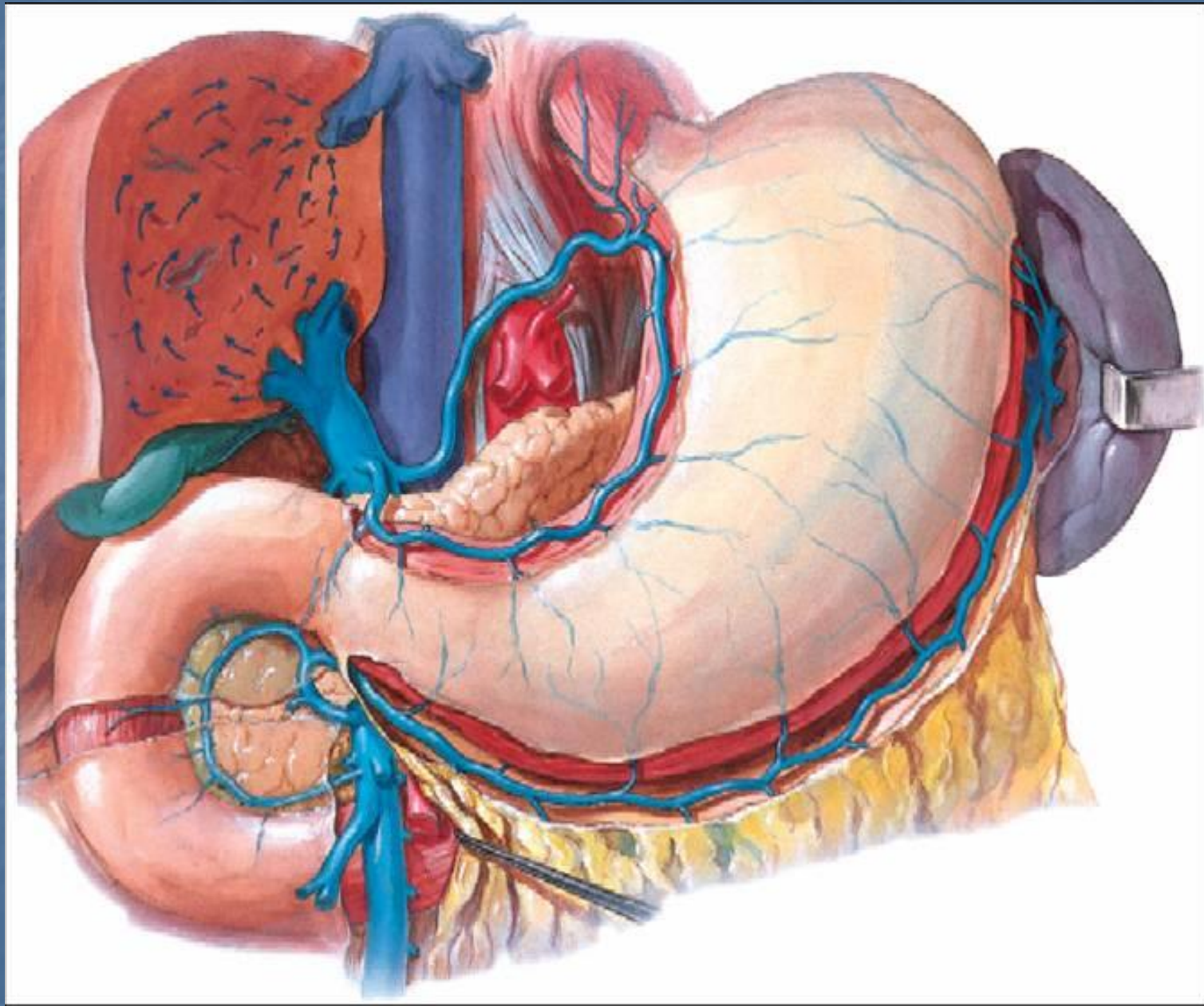
Артерии поджелудочной железы и двенадцатиперстной кишки.



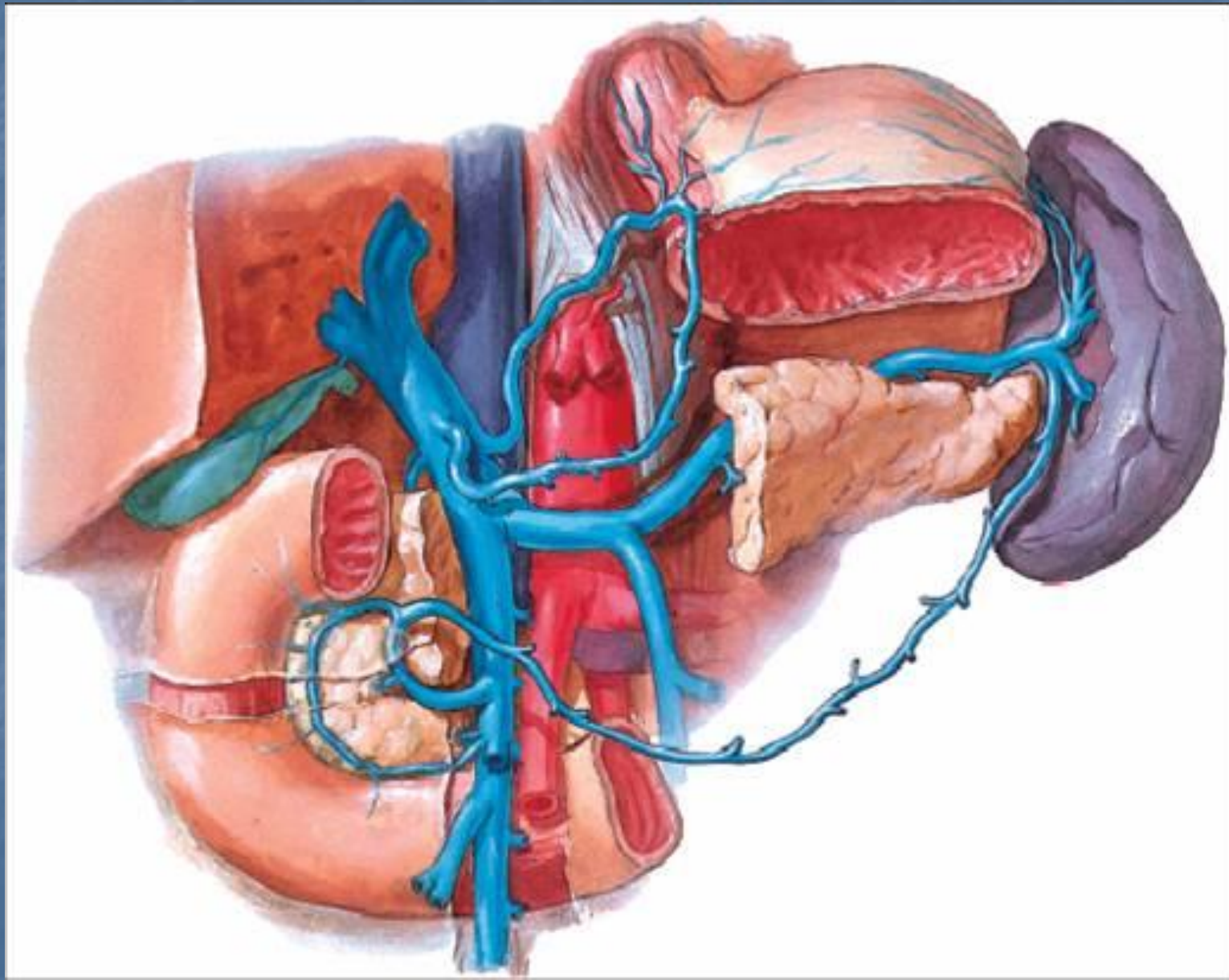
Артерии двенадцатиперстной кишки и поджелудочной железы.



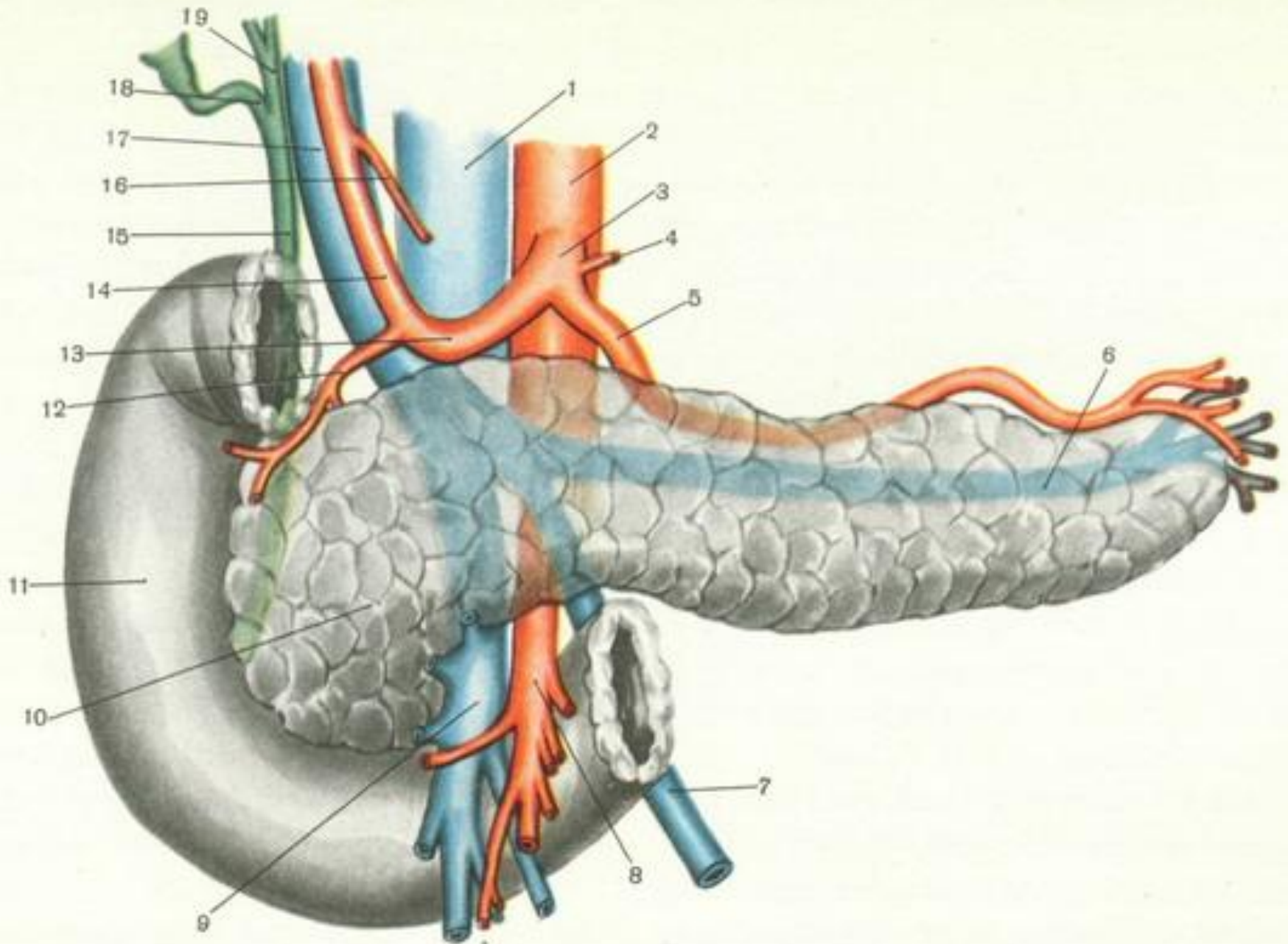
Вены двенадцатиперстной кишки и поджелудочной железы.



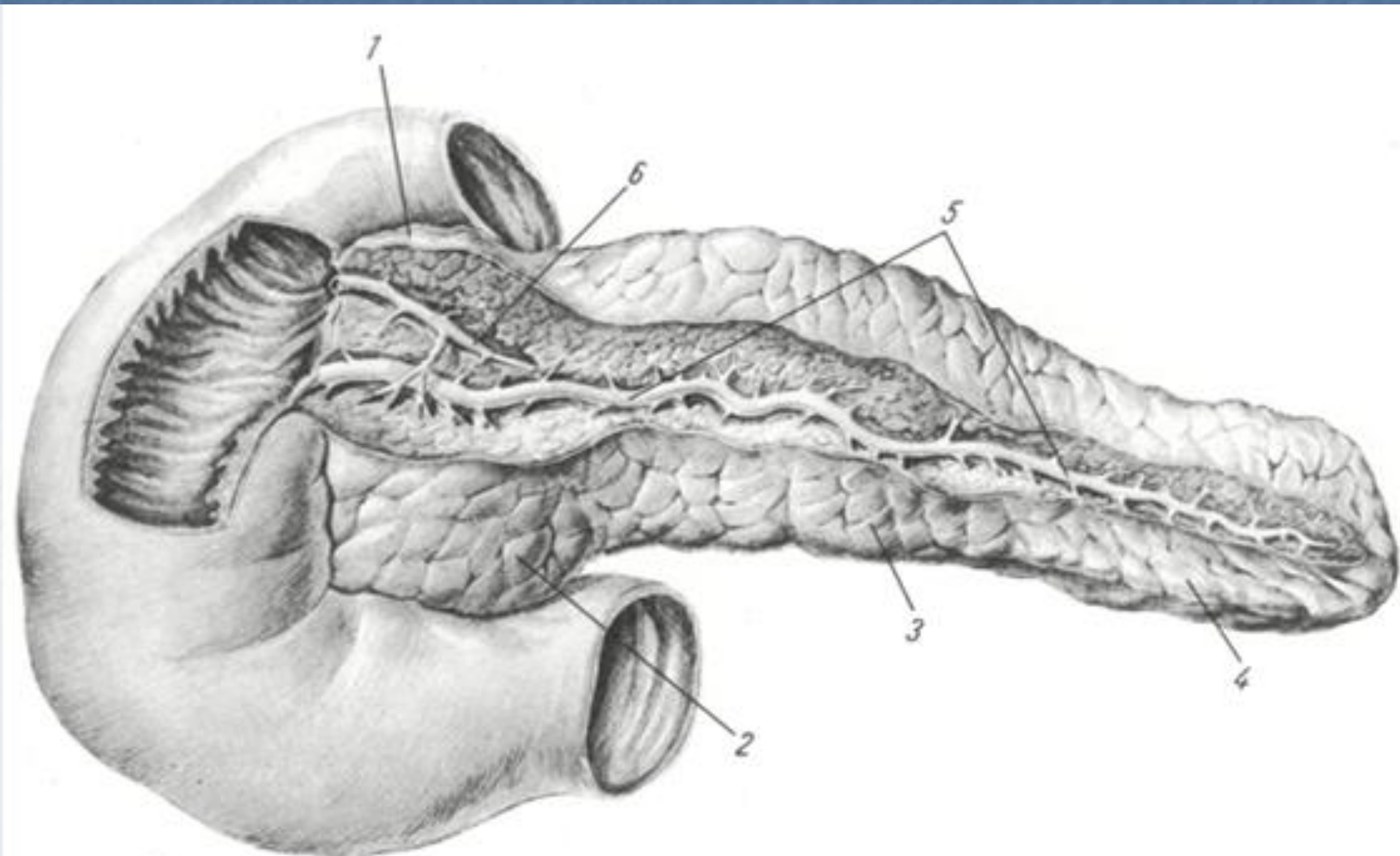
Вены двенадцатиперстной кишки и поджелудочной железы.



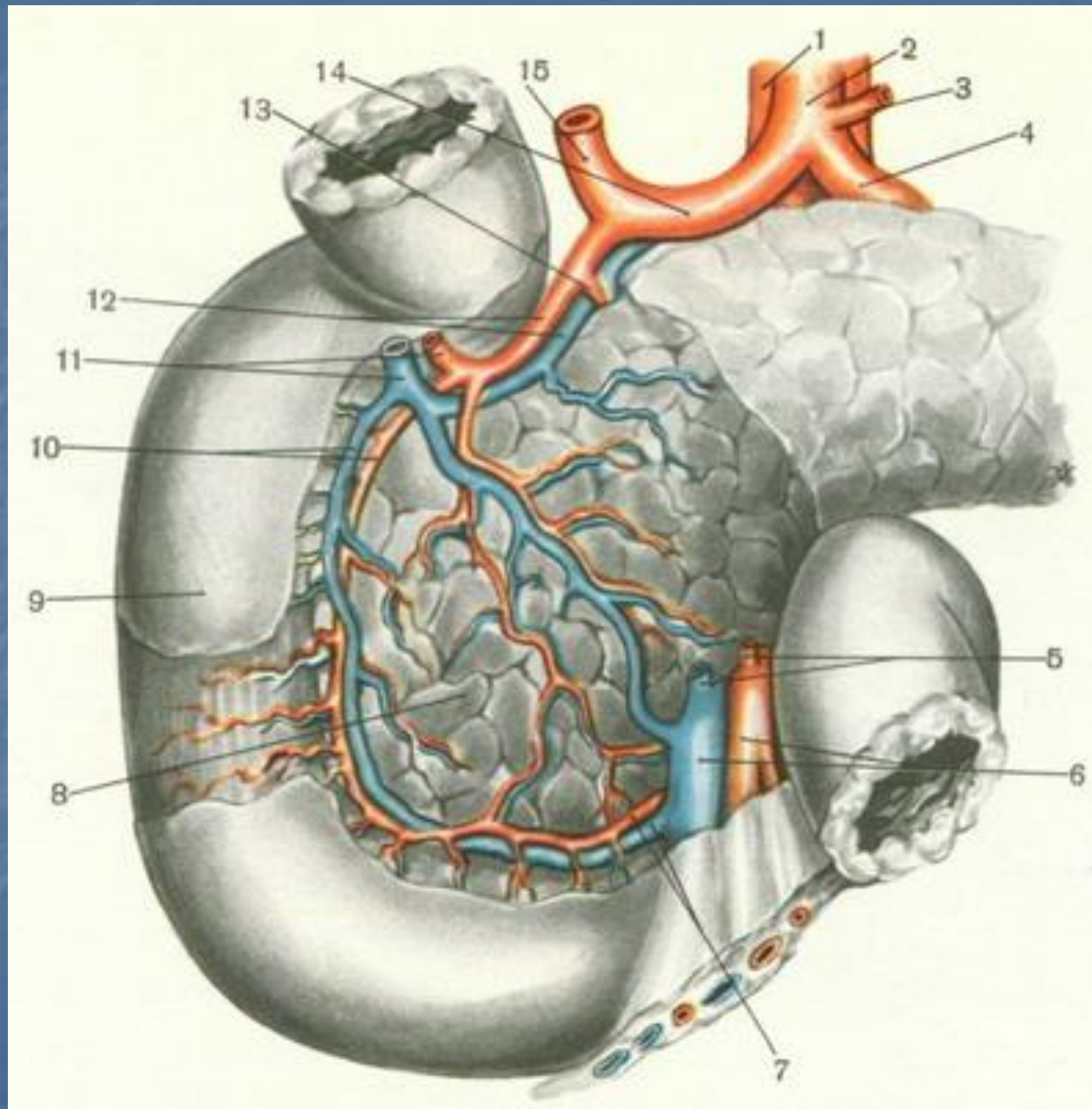
Синтопия поджелудочной железы.



Отделы поджелудочной железы и выводные протоки.

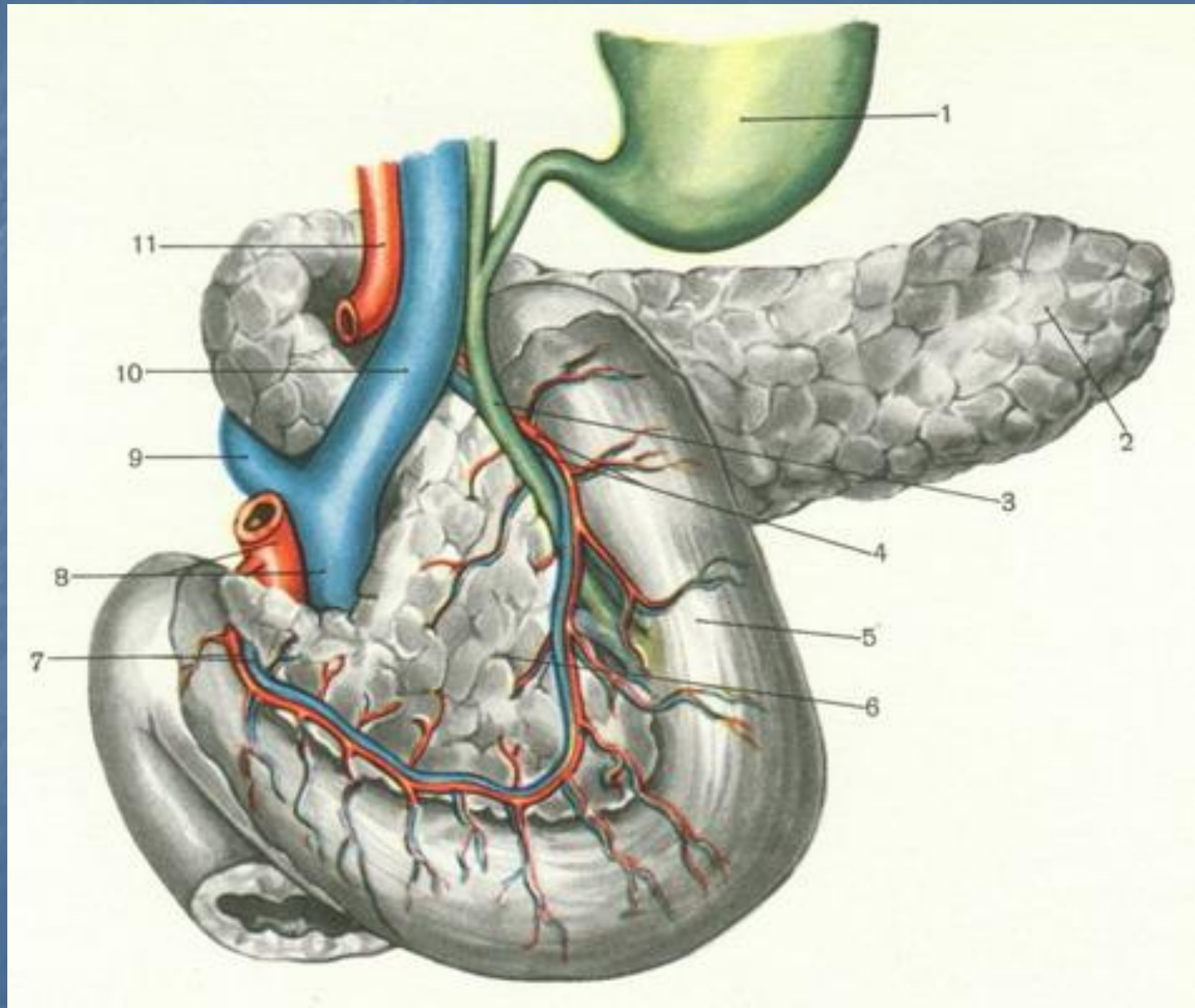


Кровоснабжение головки поджелудочной железы. Вид спереди

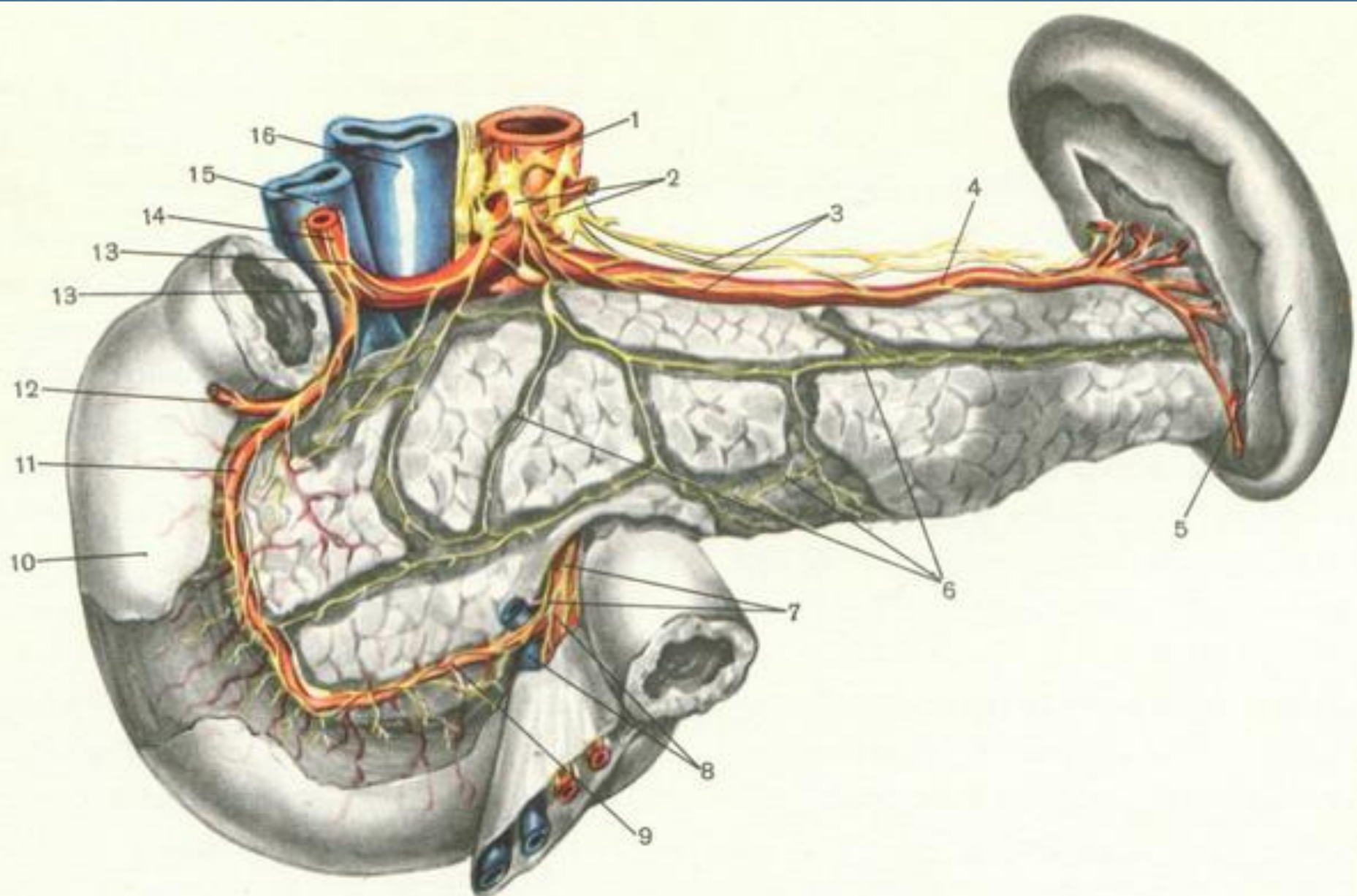


Кровоснабжение головки поджелудочной железы.

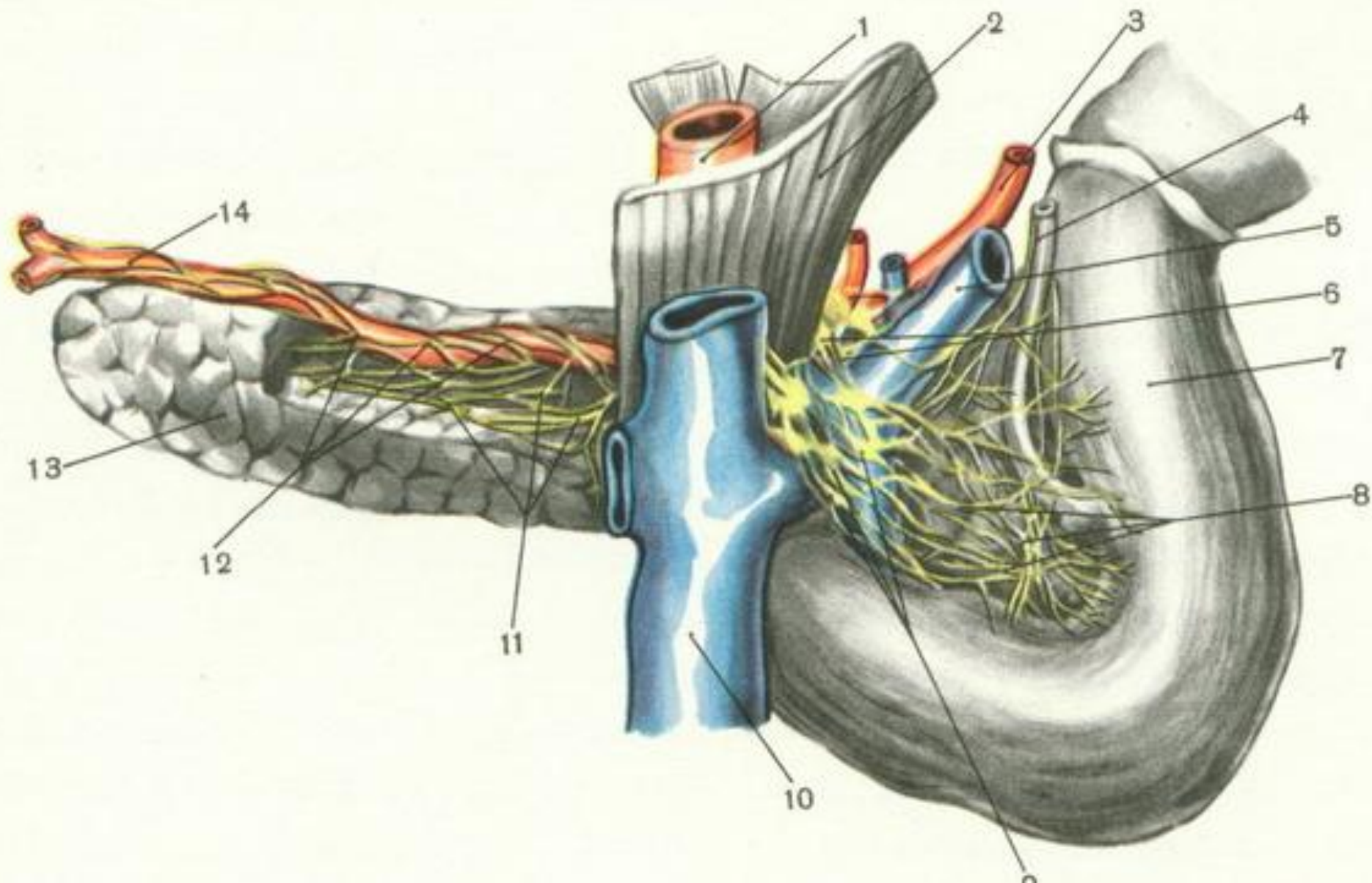
Вид сзади



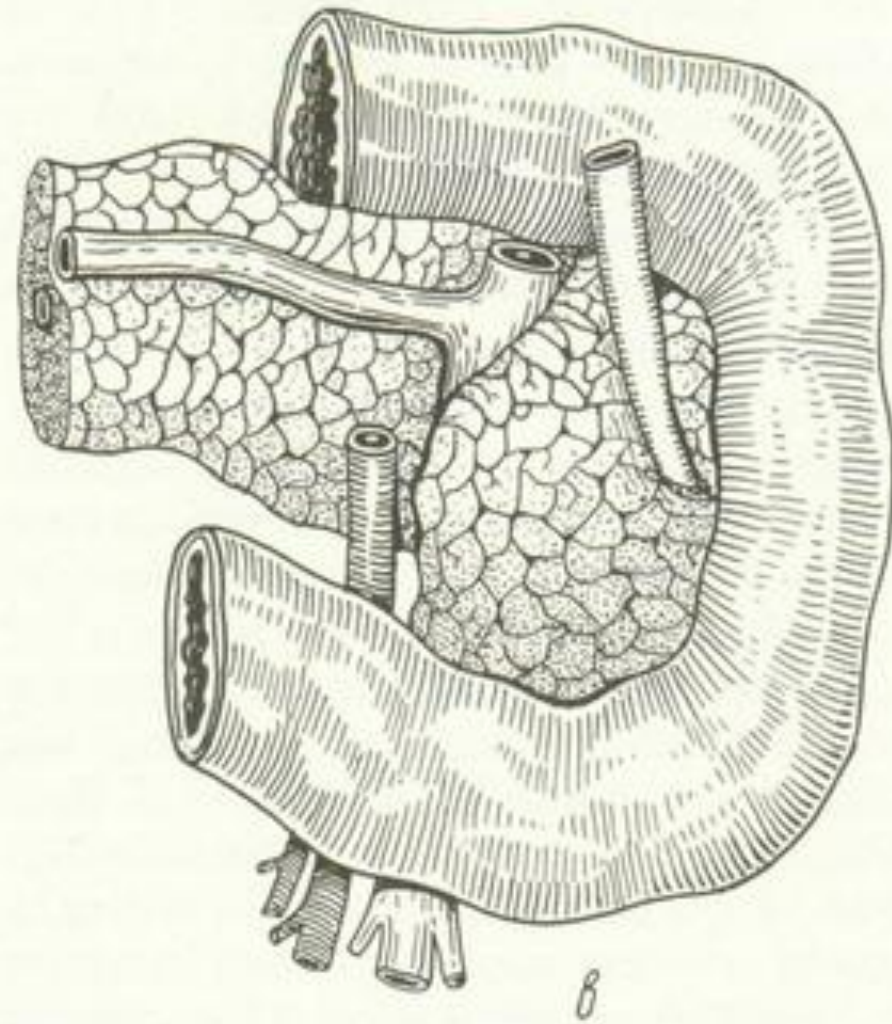
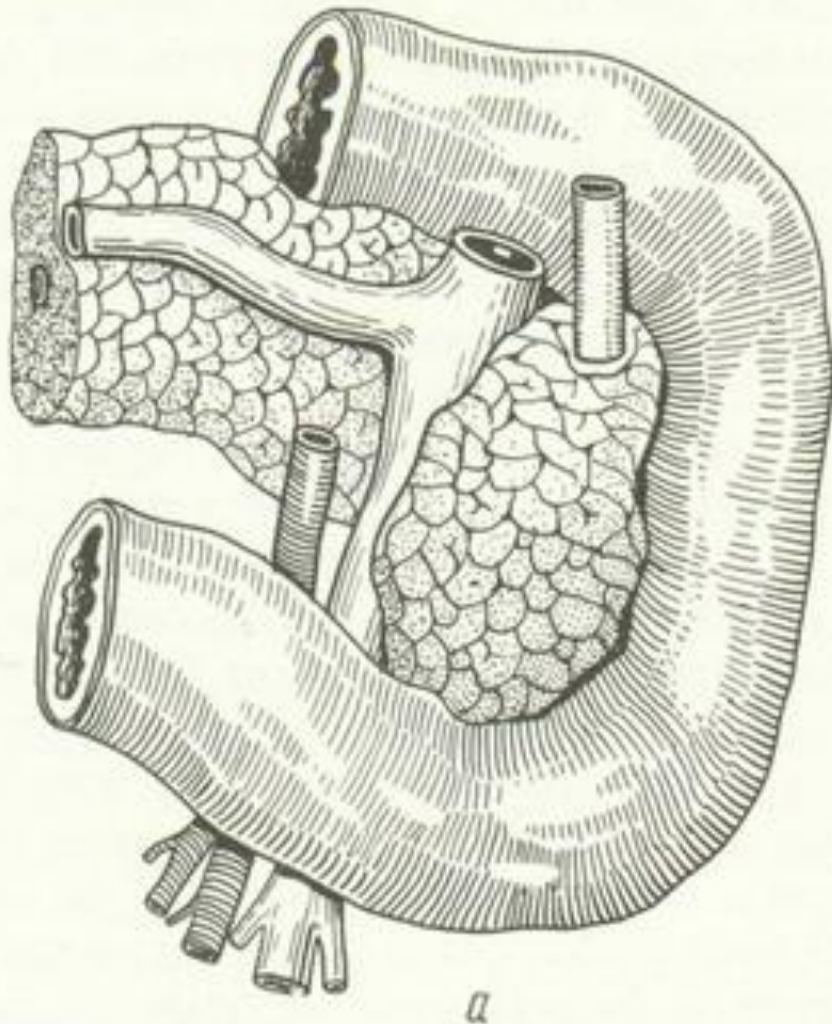
Нервы передней поверхности поджелудочной железы и двенадцатиперстной кишки.



Нервы задней поверхности поджелудочной железы и двенадцатиперстной кишки.



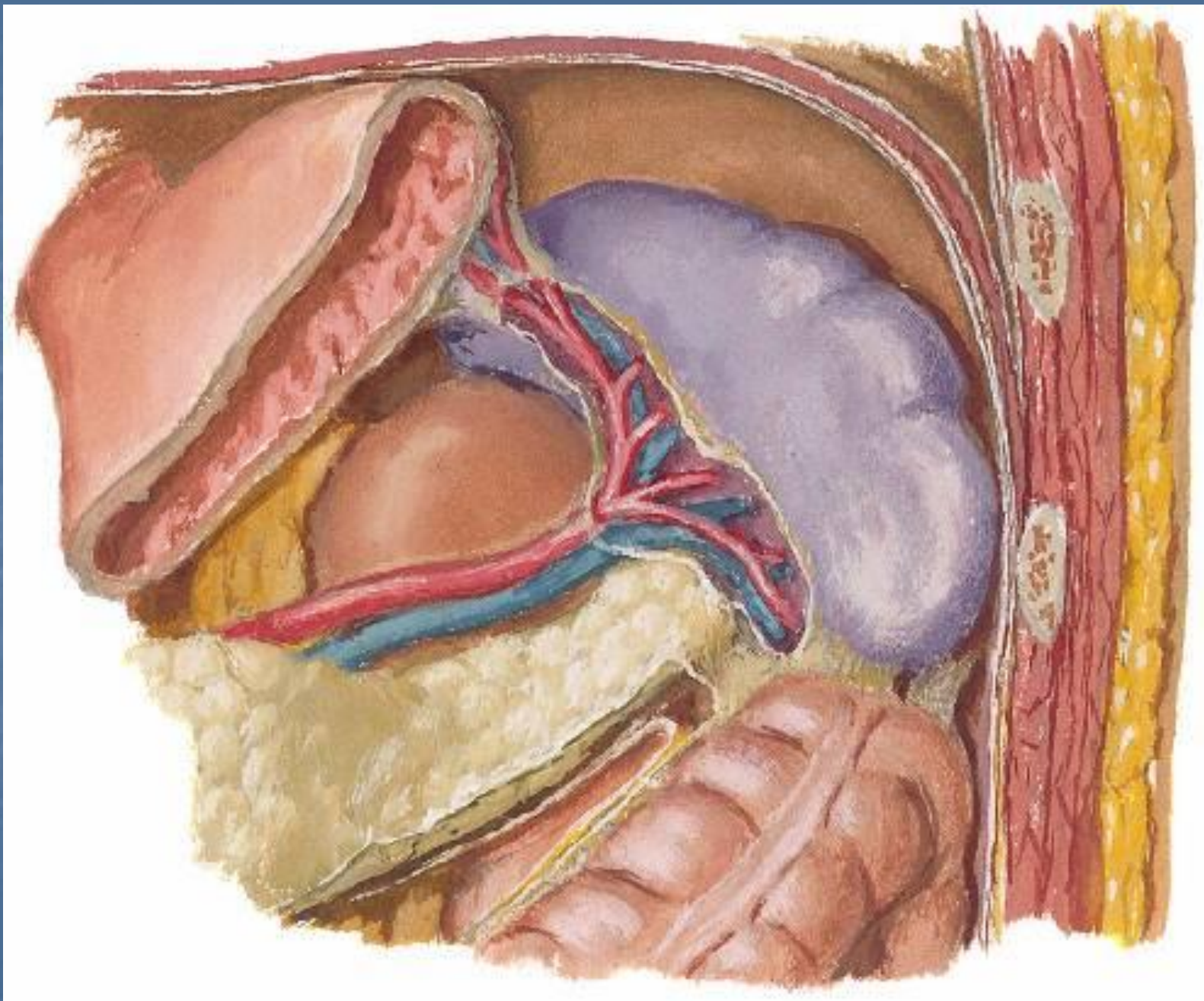
Взаимоотношение головки поджелудочной железы с общим желчным протоком.



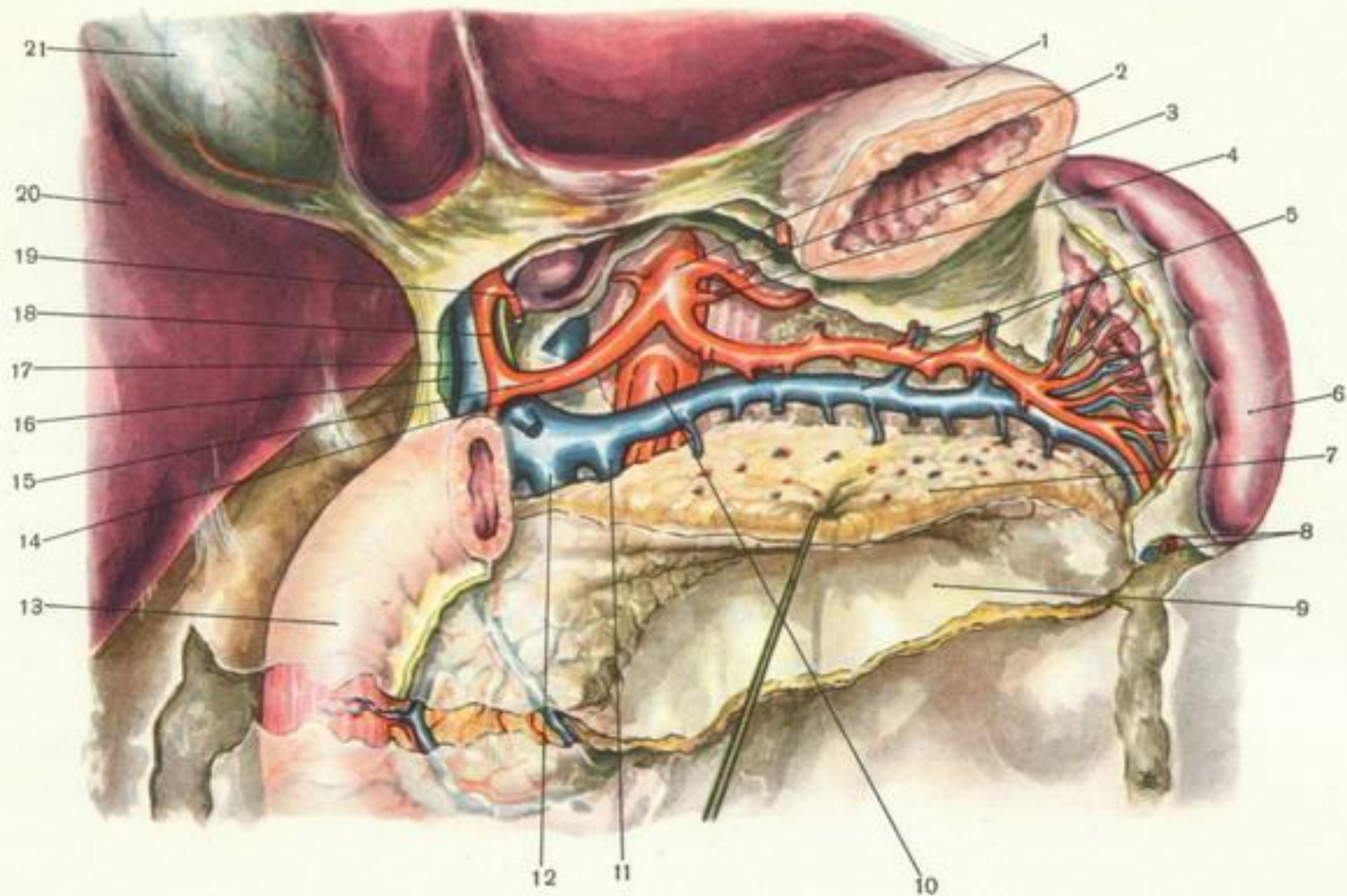
Общий вид селезенки.



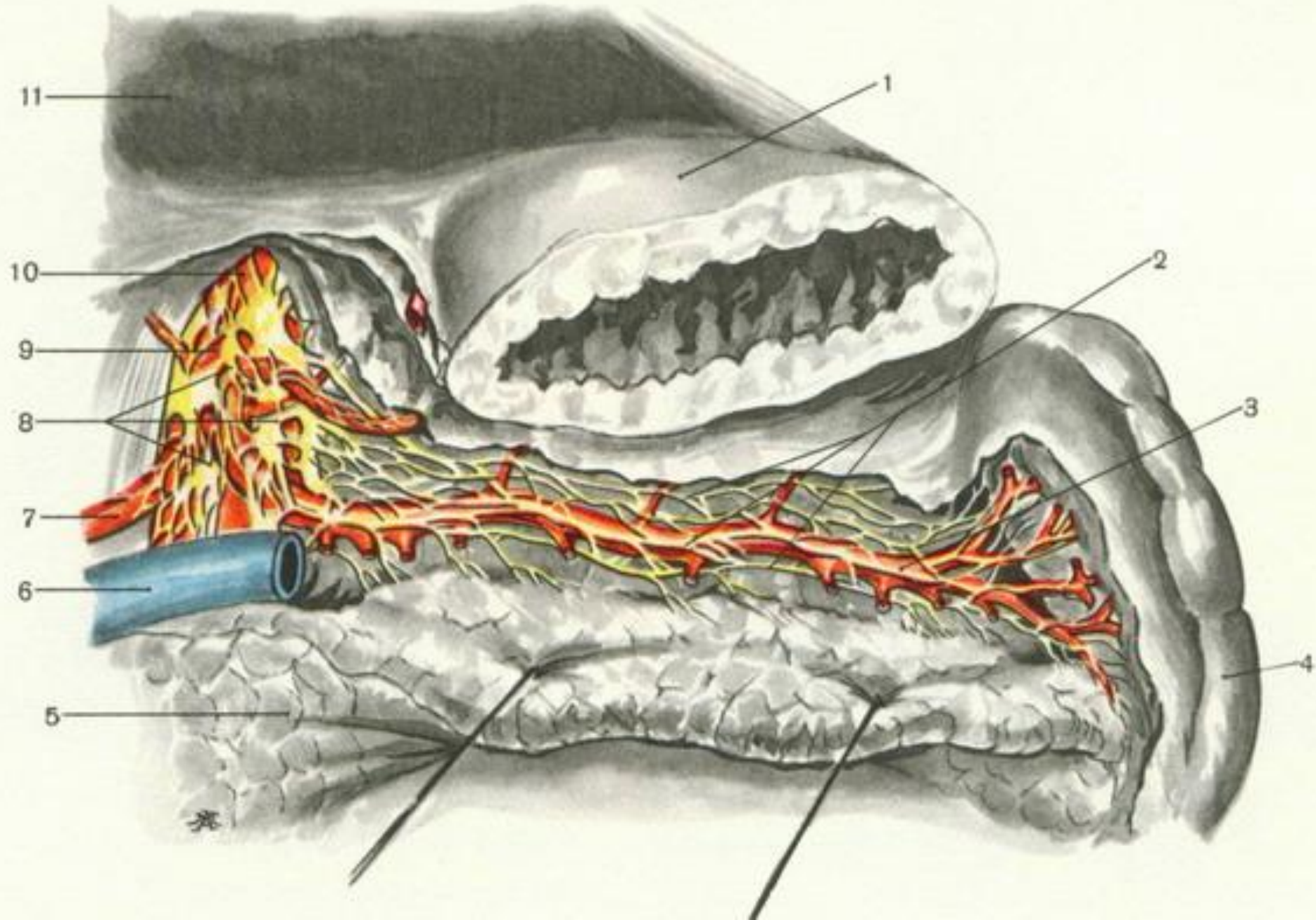
Синтопия селезенки.



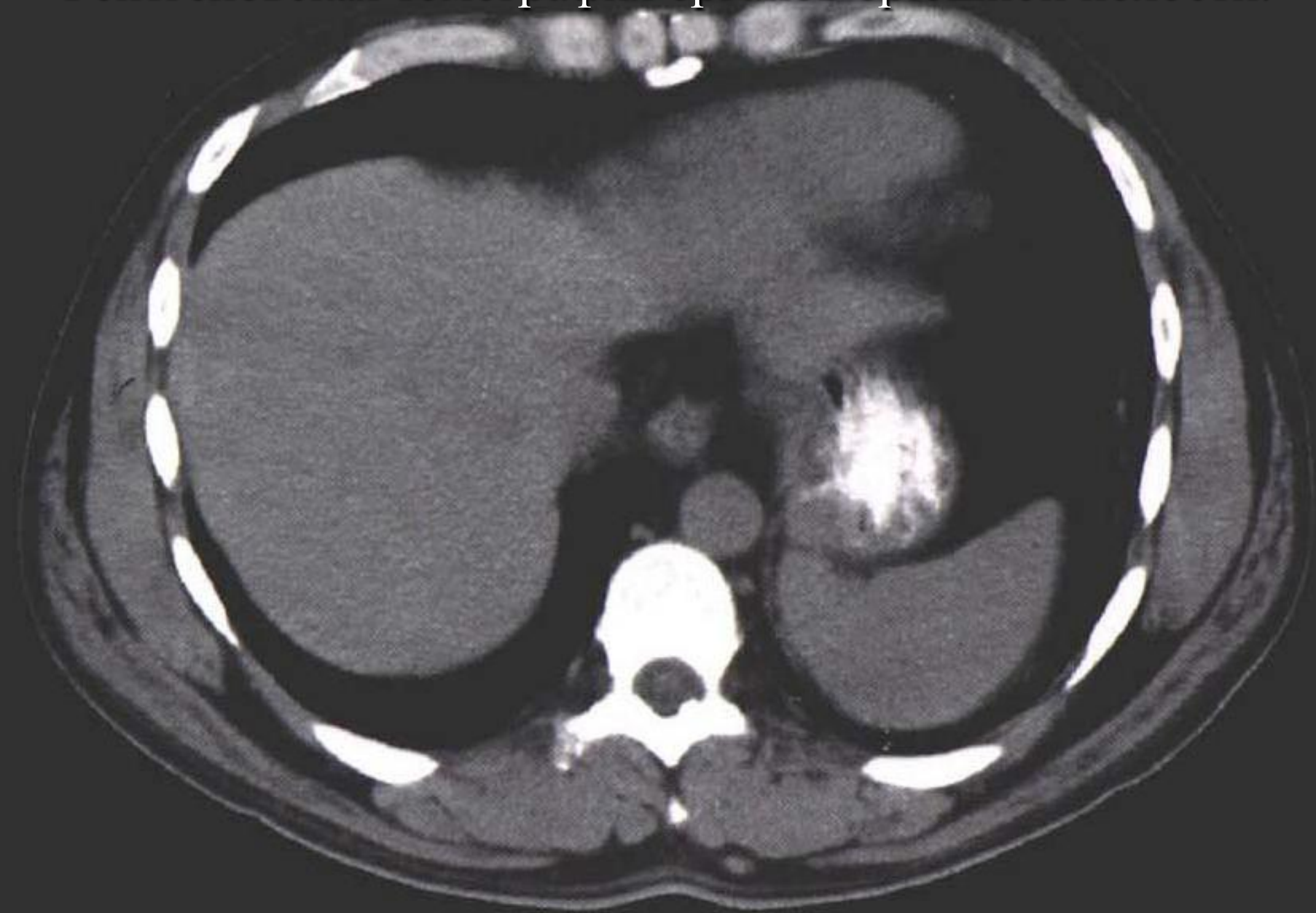
Кровеносные сосуды селезенки.



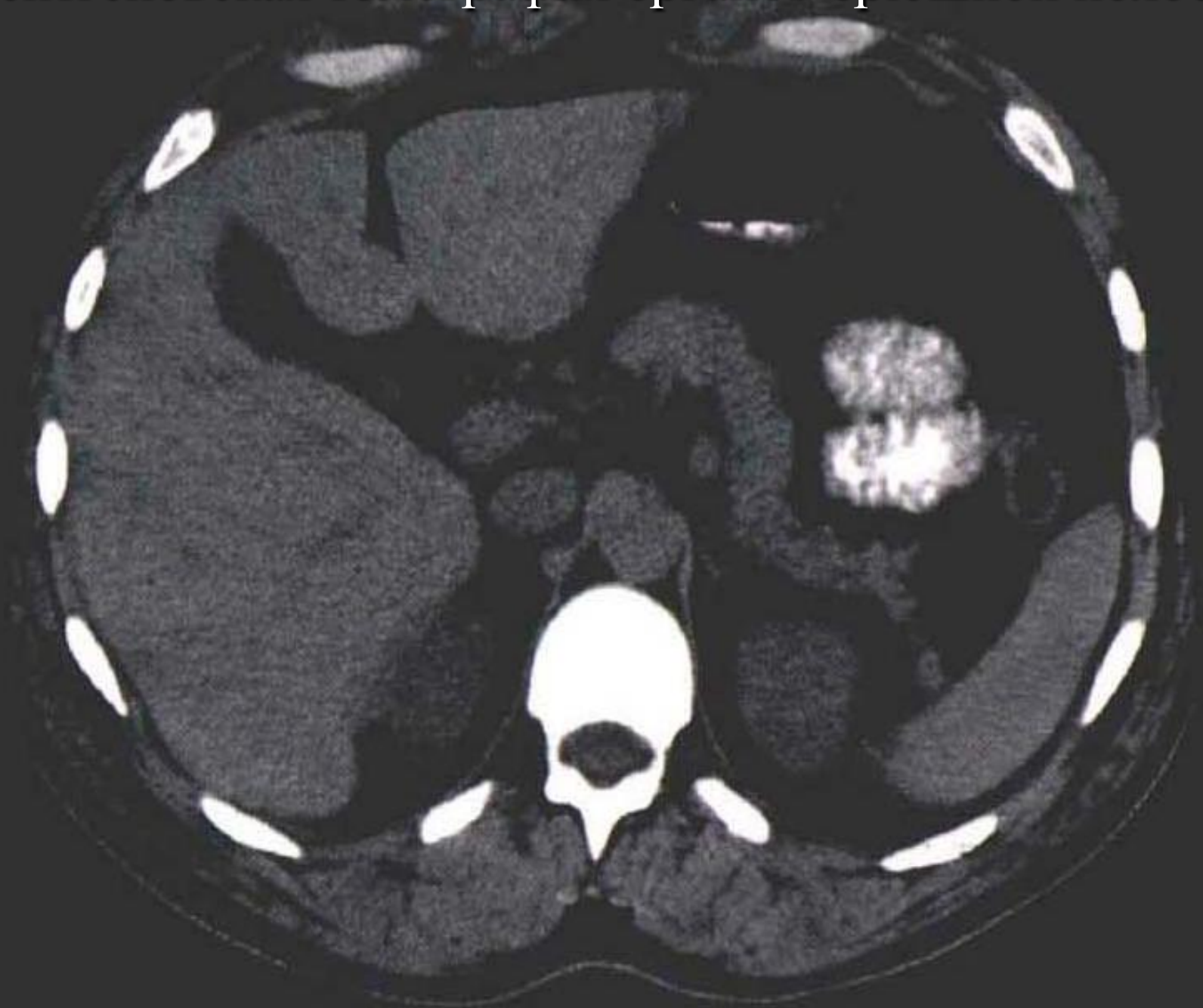
Нервы селезенки.



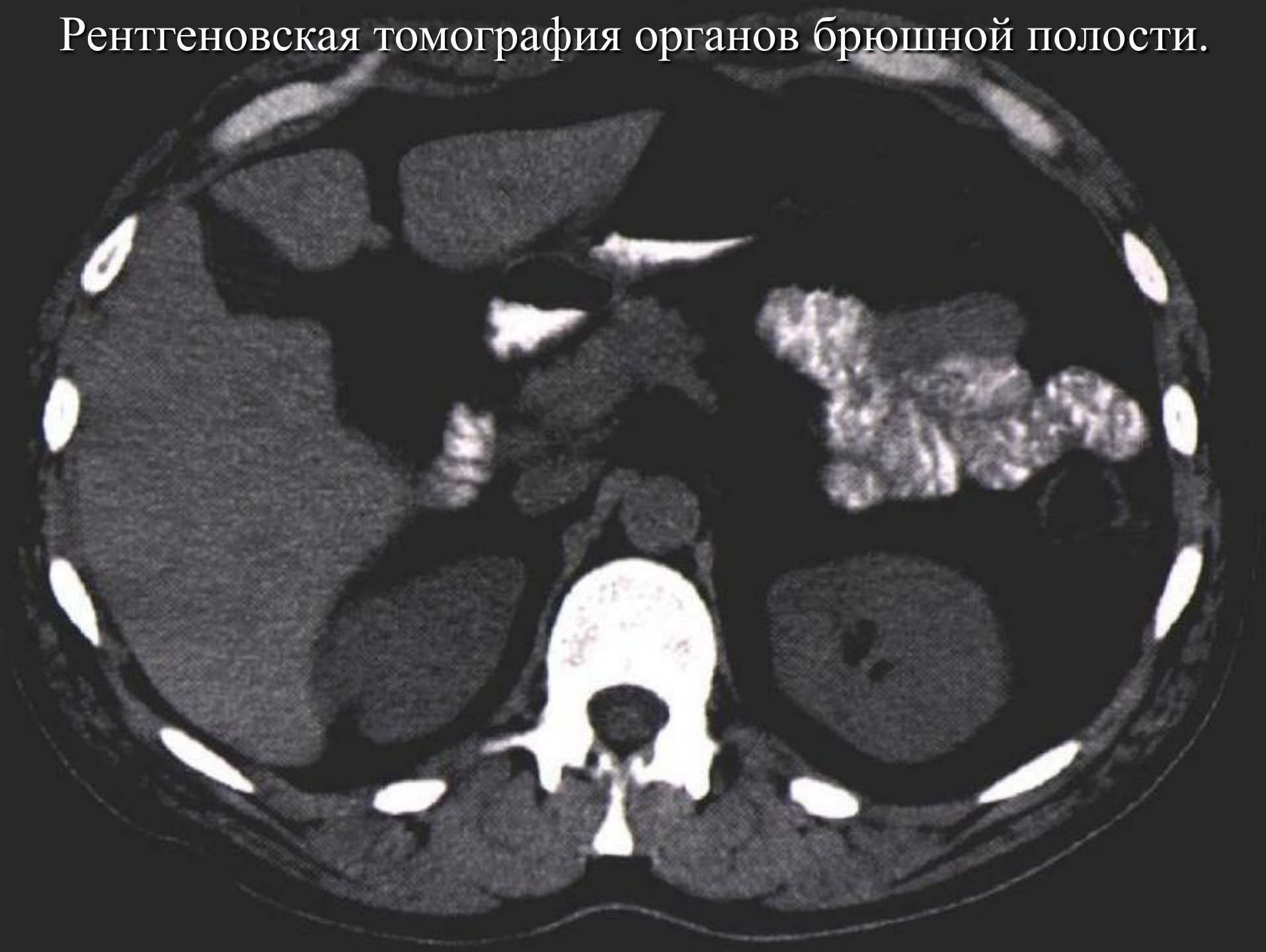
Рентгеновская томография органов брюшной полости.



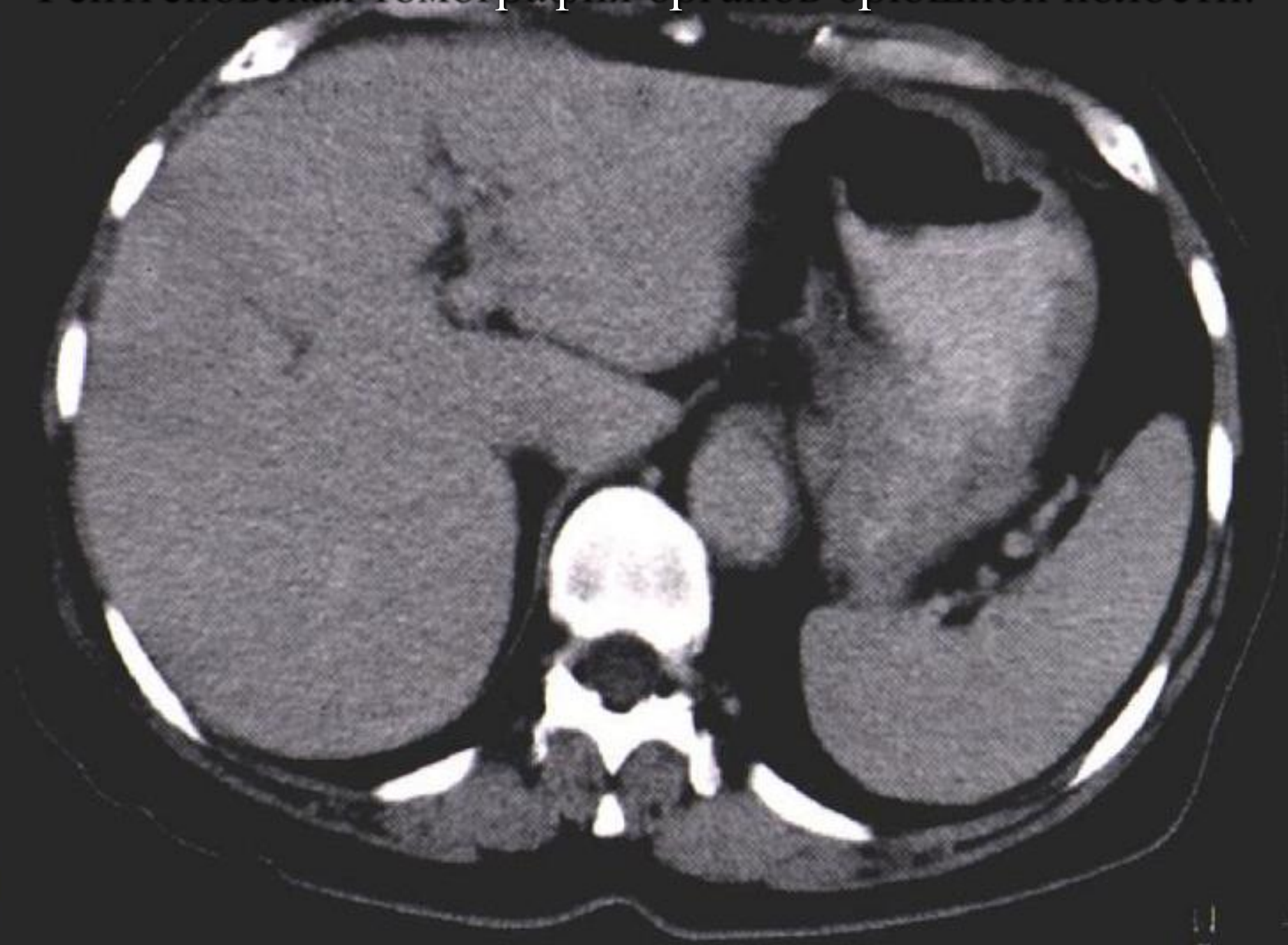
Рентгеновская томография органов брюшной полости.



Рентгеновская томография органов брюшной полости.

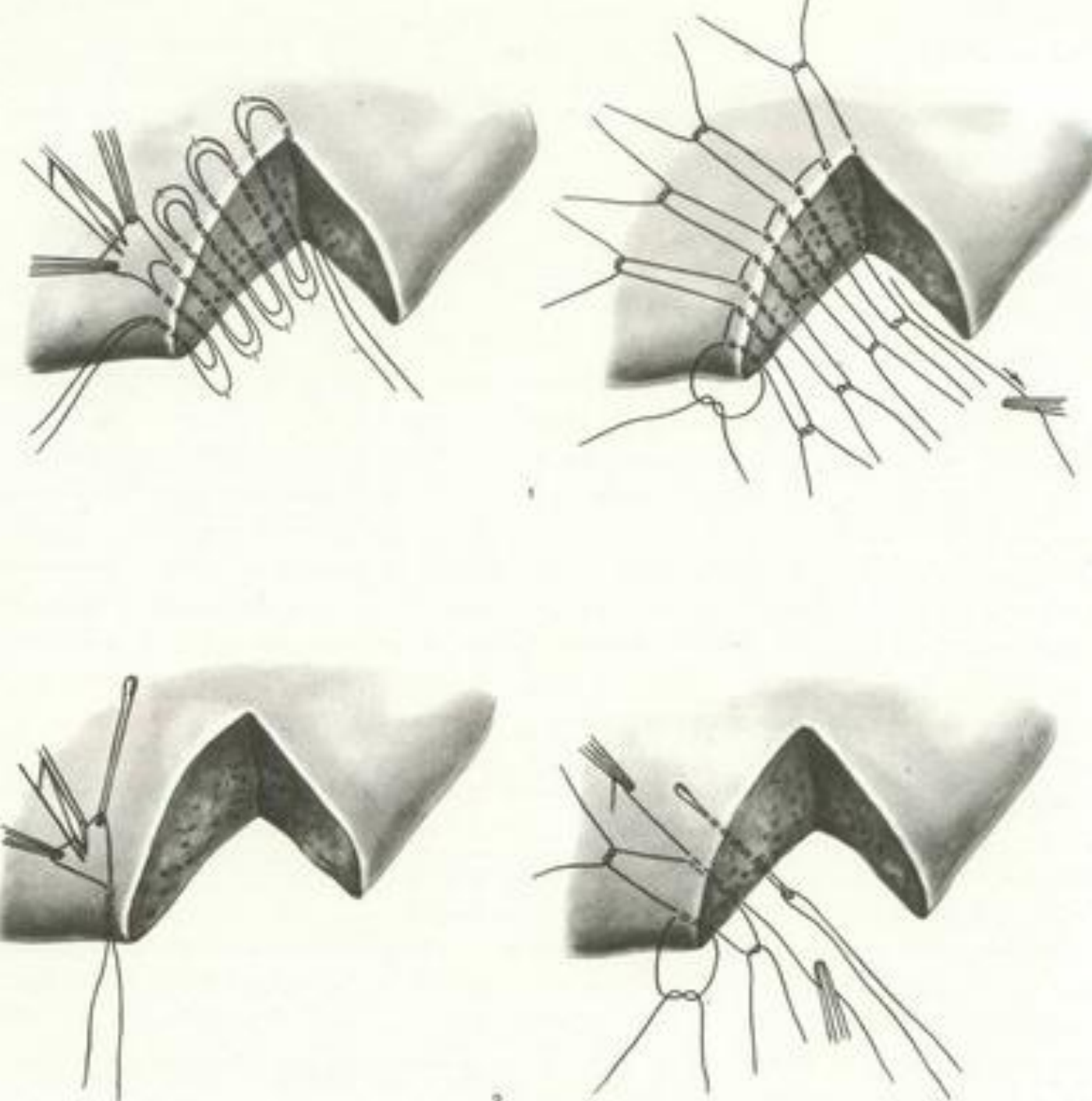


Рентгеновская томография органов брюшной полости.



Печеночные швы.

1- М.М. Кузнецова,
Ю.Р. Пенского
2 - Джиордано

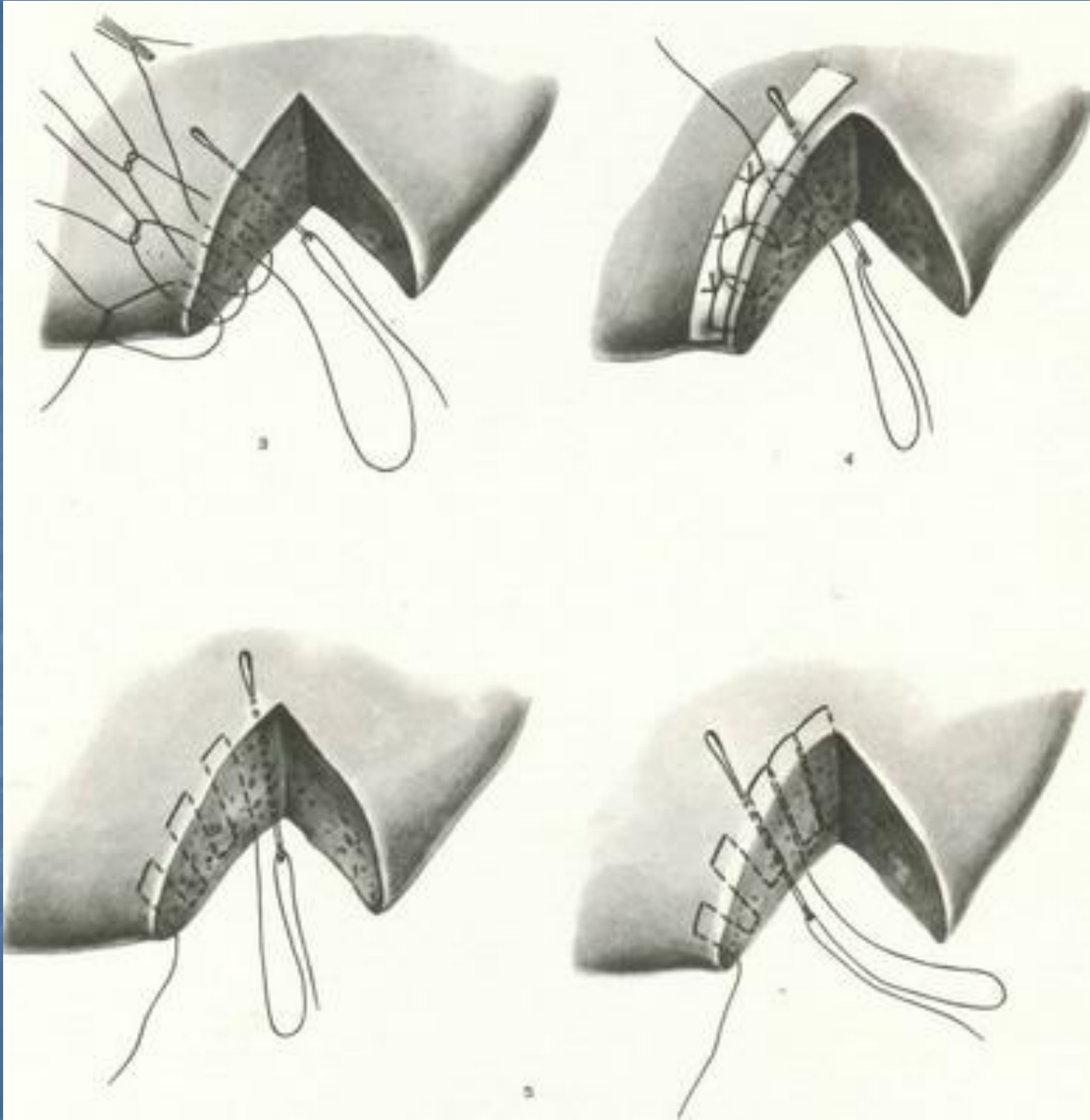


Печеночные швы

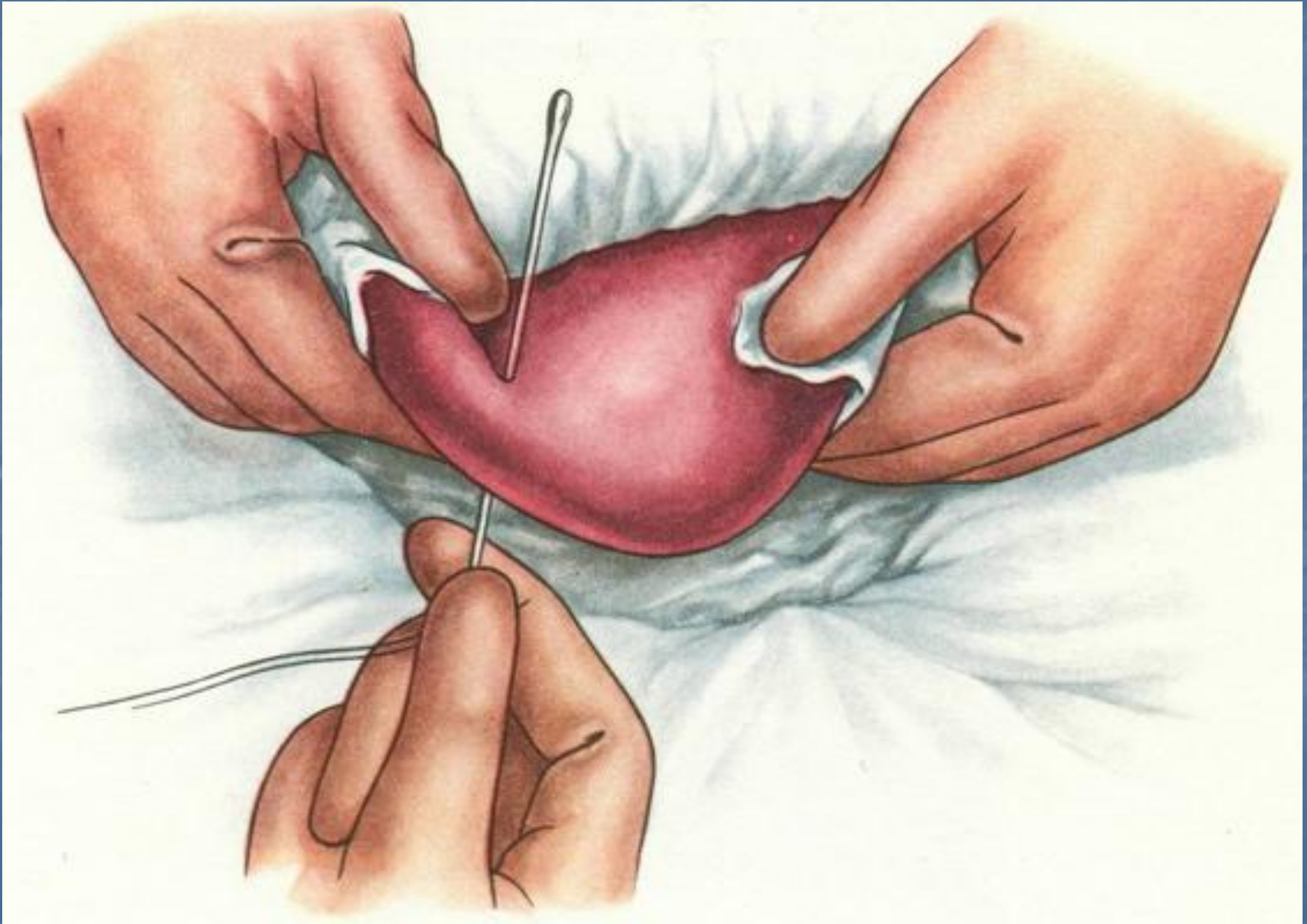
3 - В.А. Опеля

4 - Матрацный шов с
полоской ткани

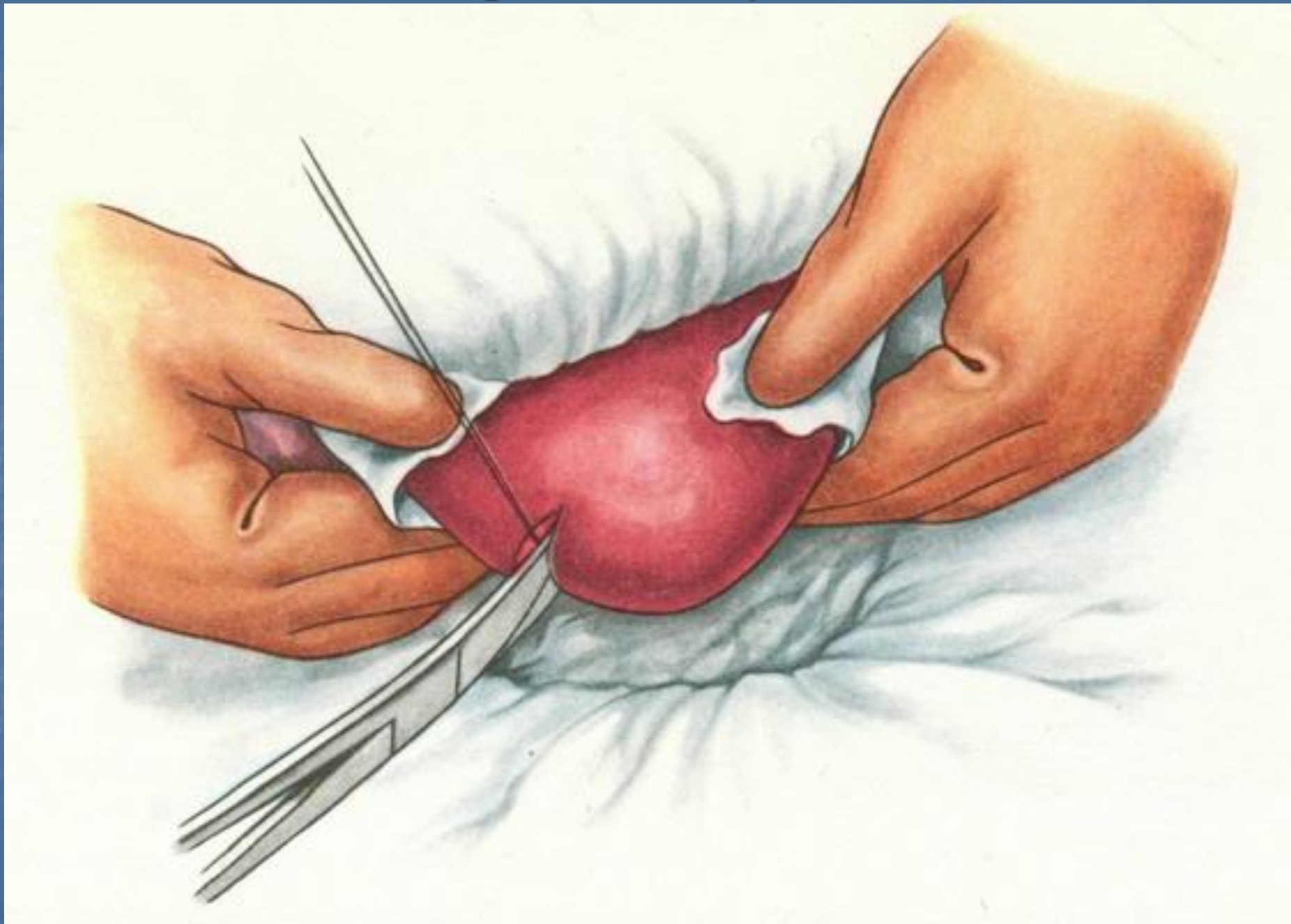
5 - Н.А. Рубановой



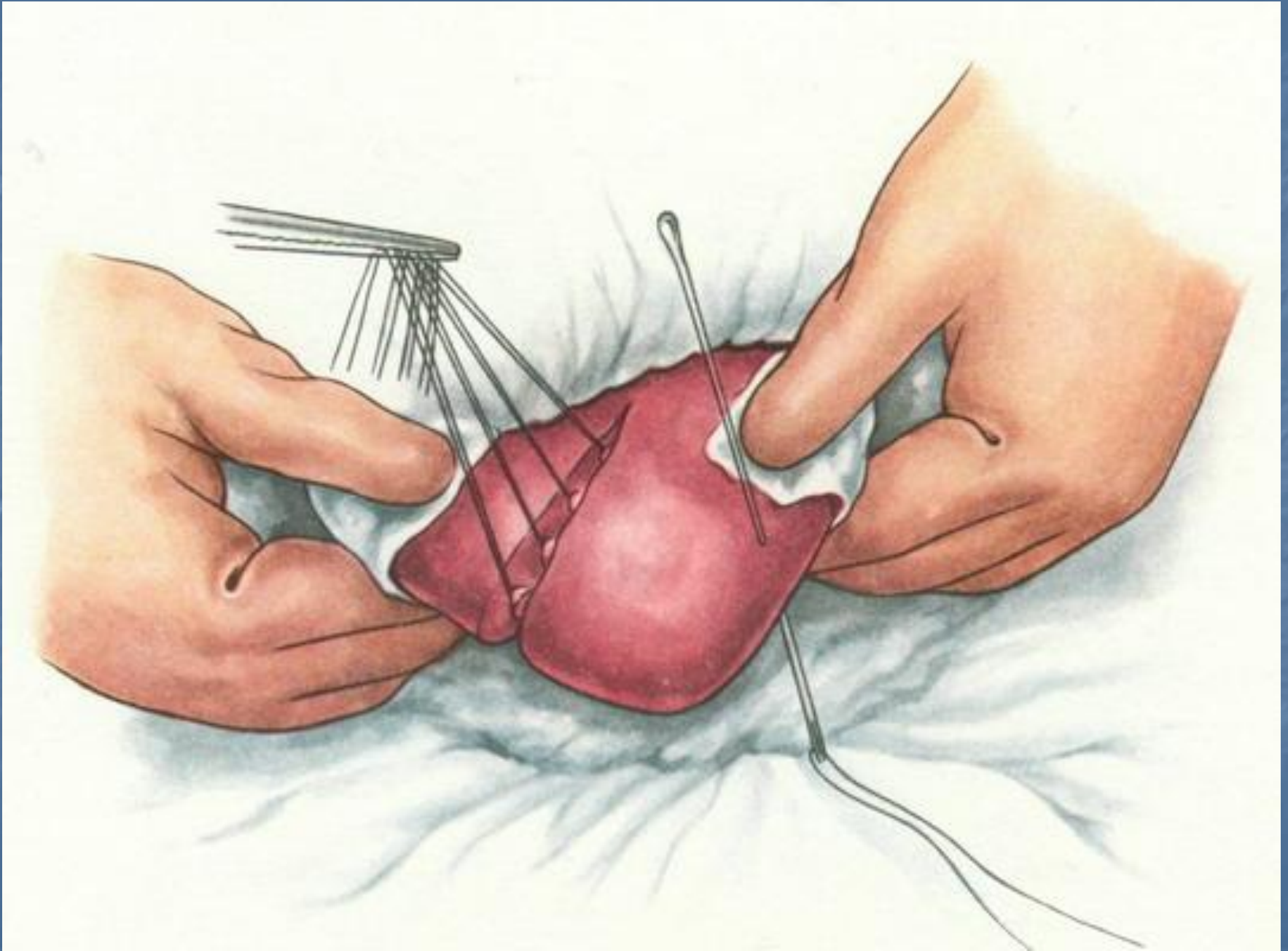
Клиновидная резекция печени. Этапы. Прошивание края печени.



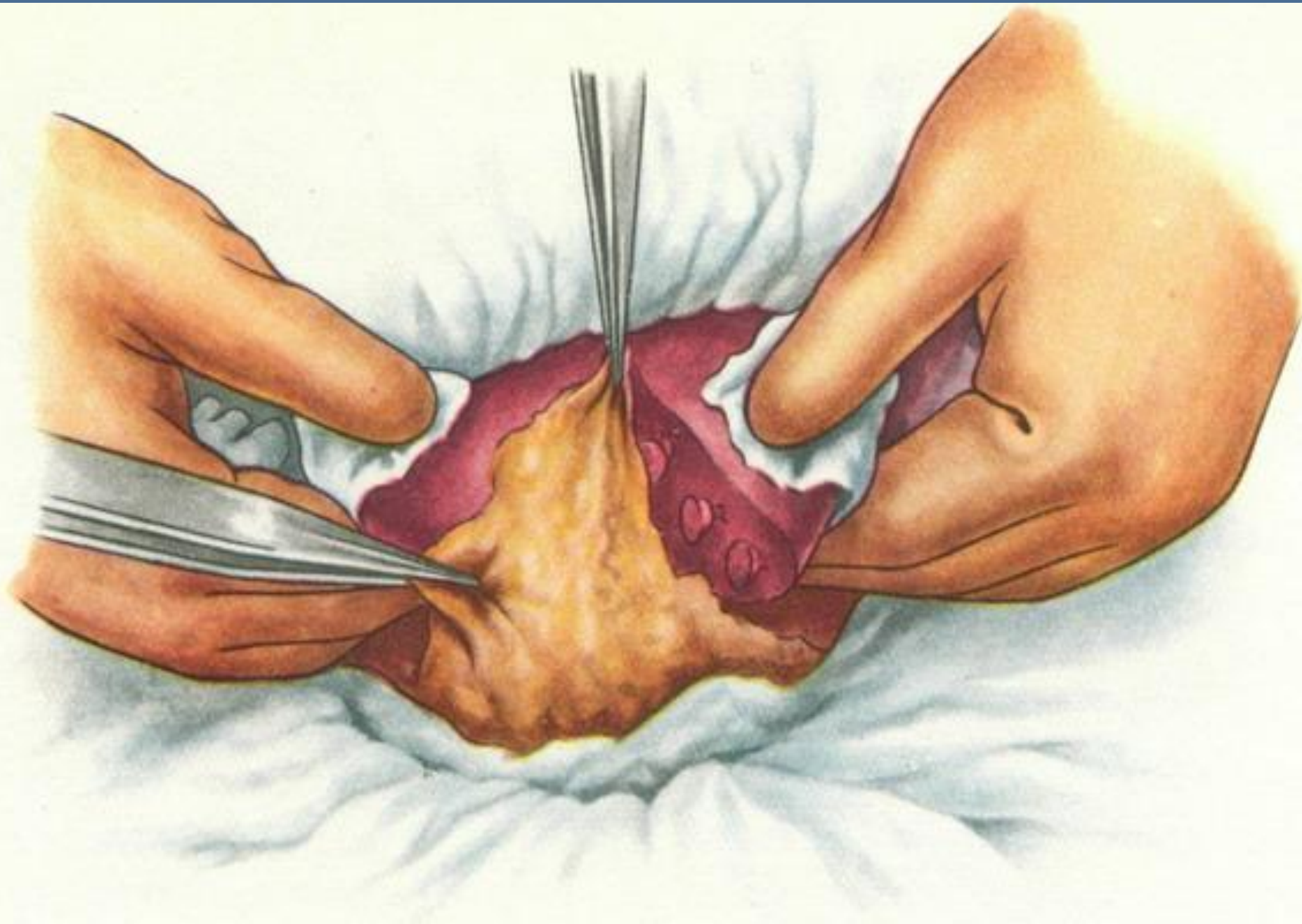
Рассечение прошитого участка печени.



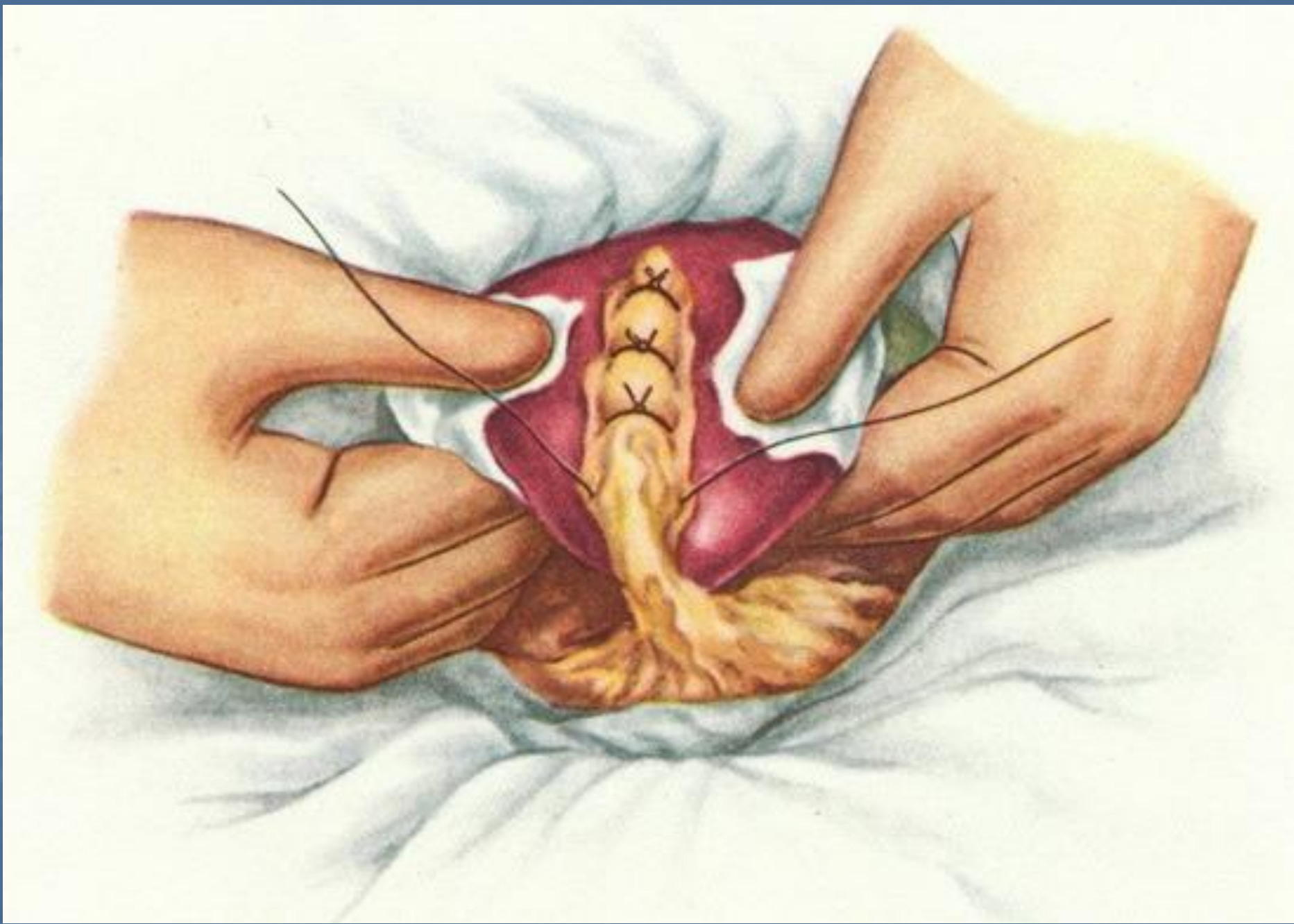
Наложение швов на удаляемую часть печени.



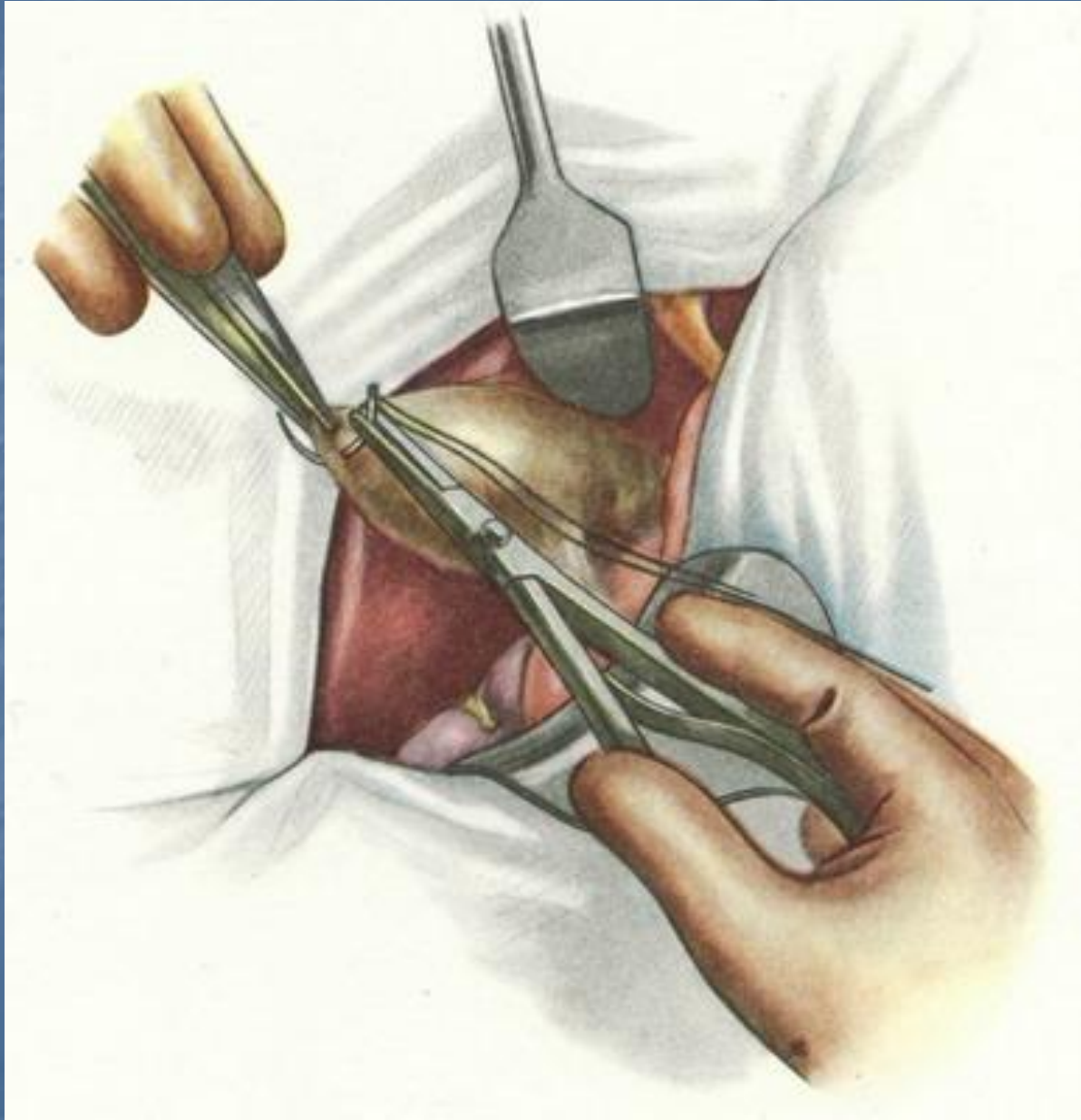
Подведение сальника к ране печени.



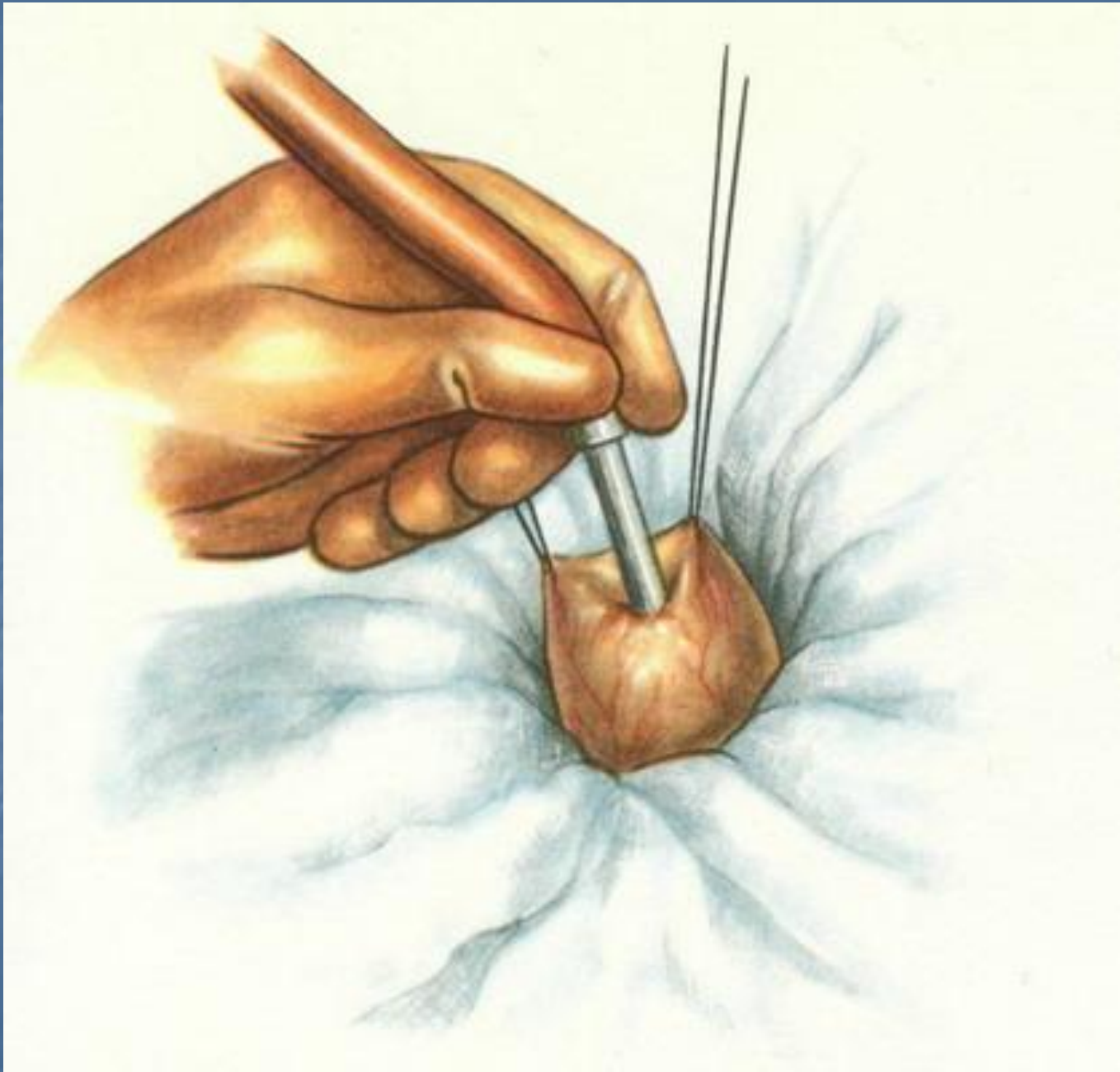
Шов раны печени.



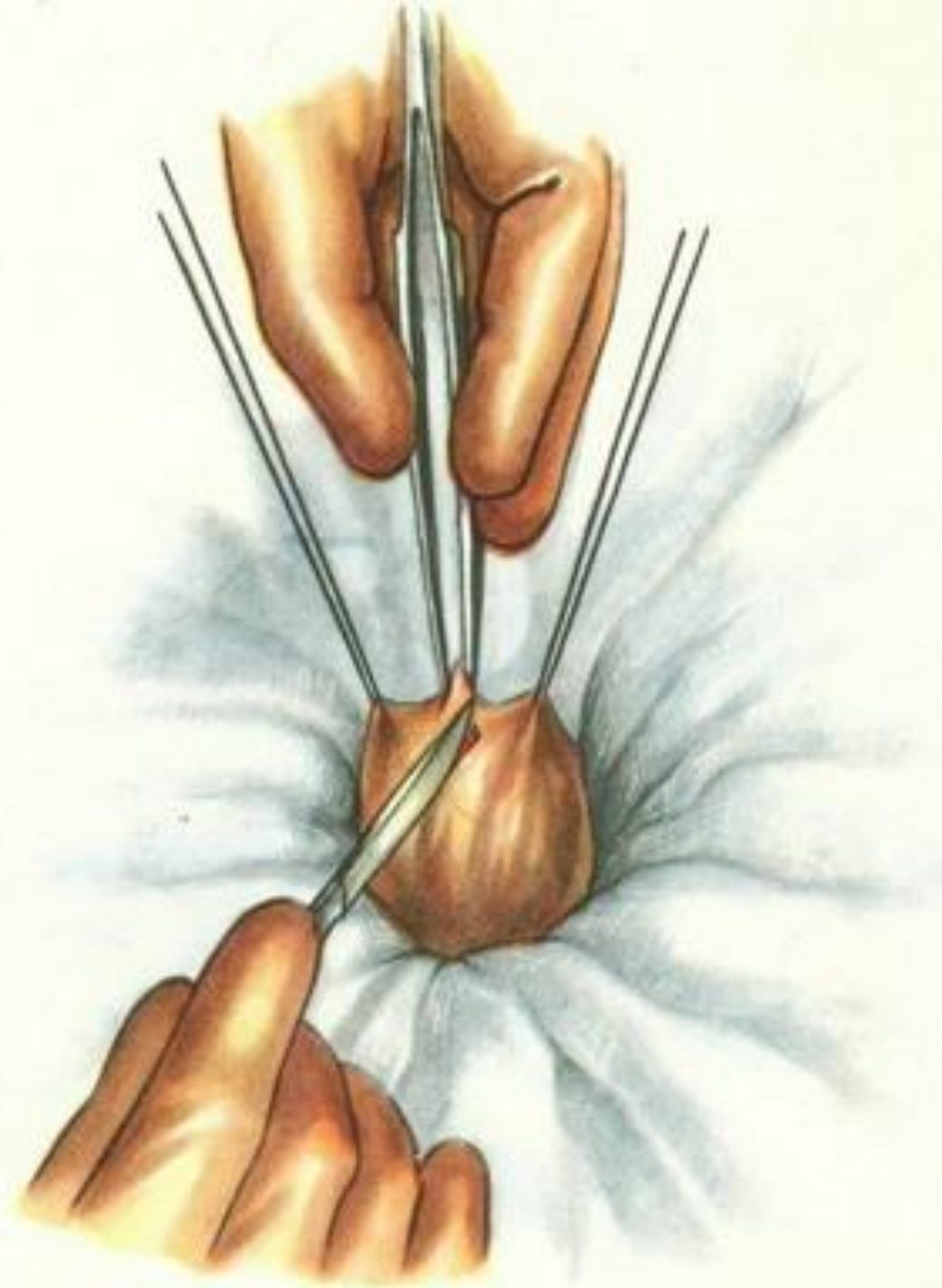
Холецистостомия. Этапы. Наложение швов-держалок.



Пункция пузыря.



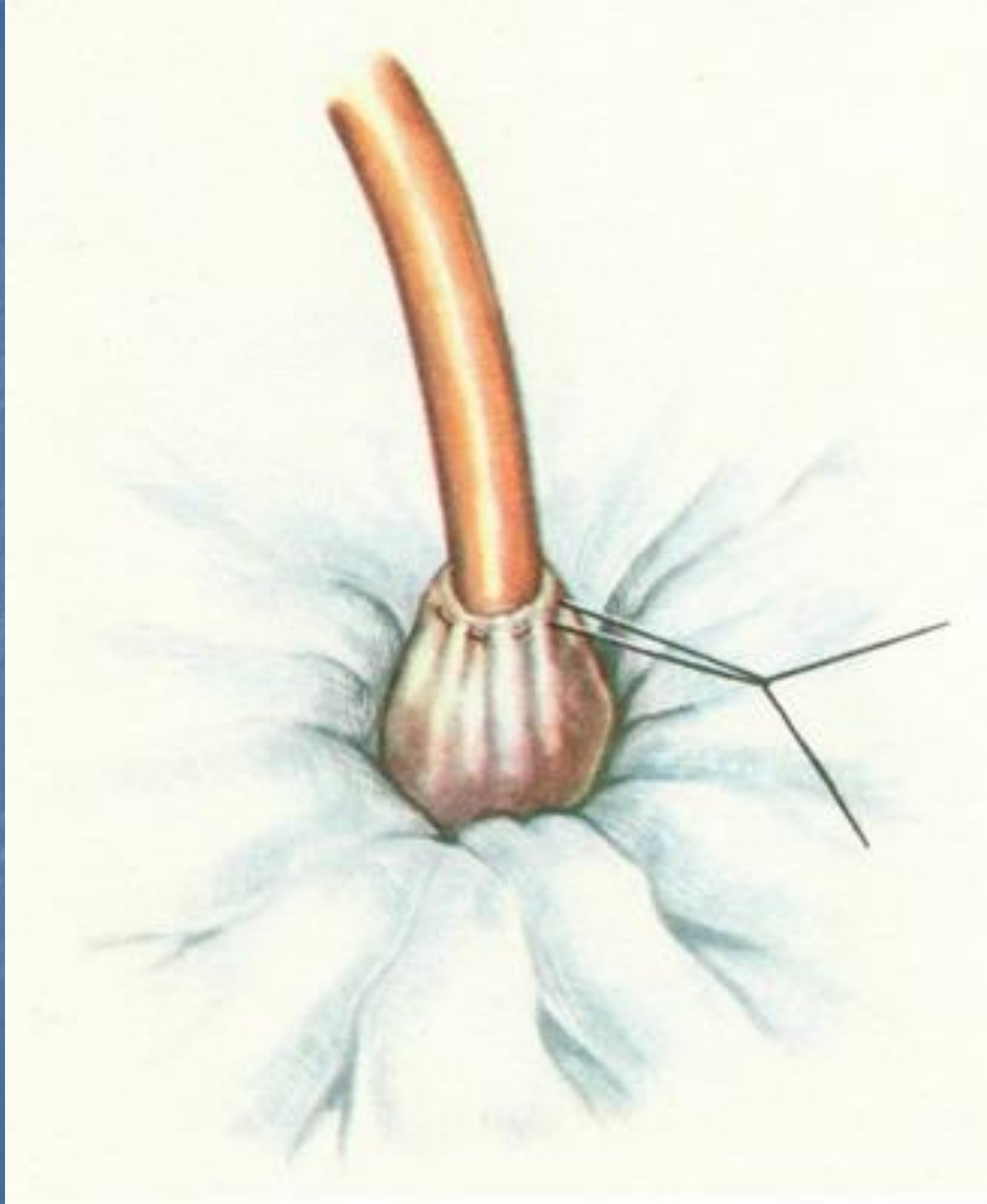
Рассечение
стенки
пузыря.

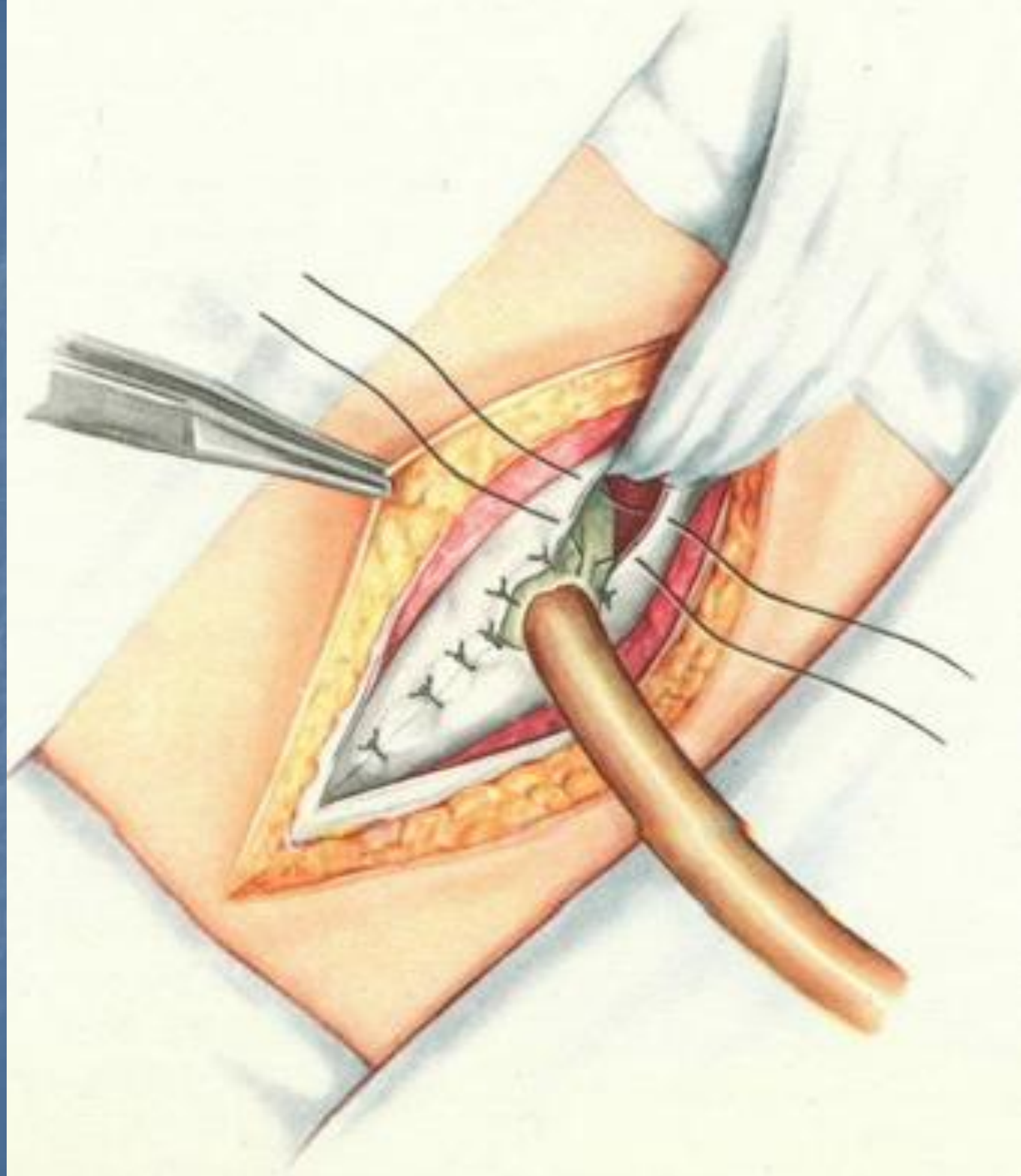




Удаление
камней.

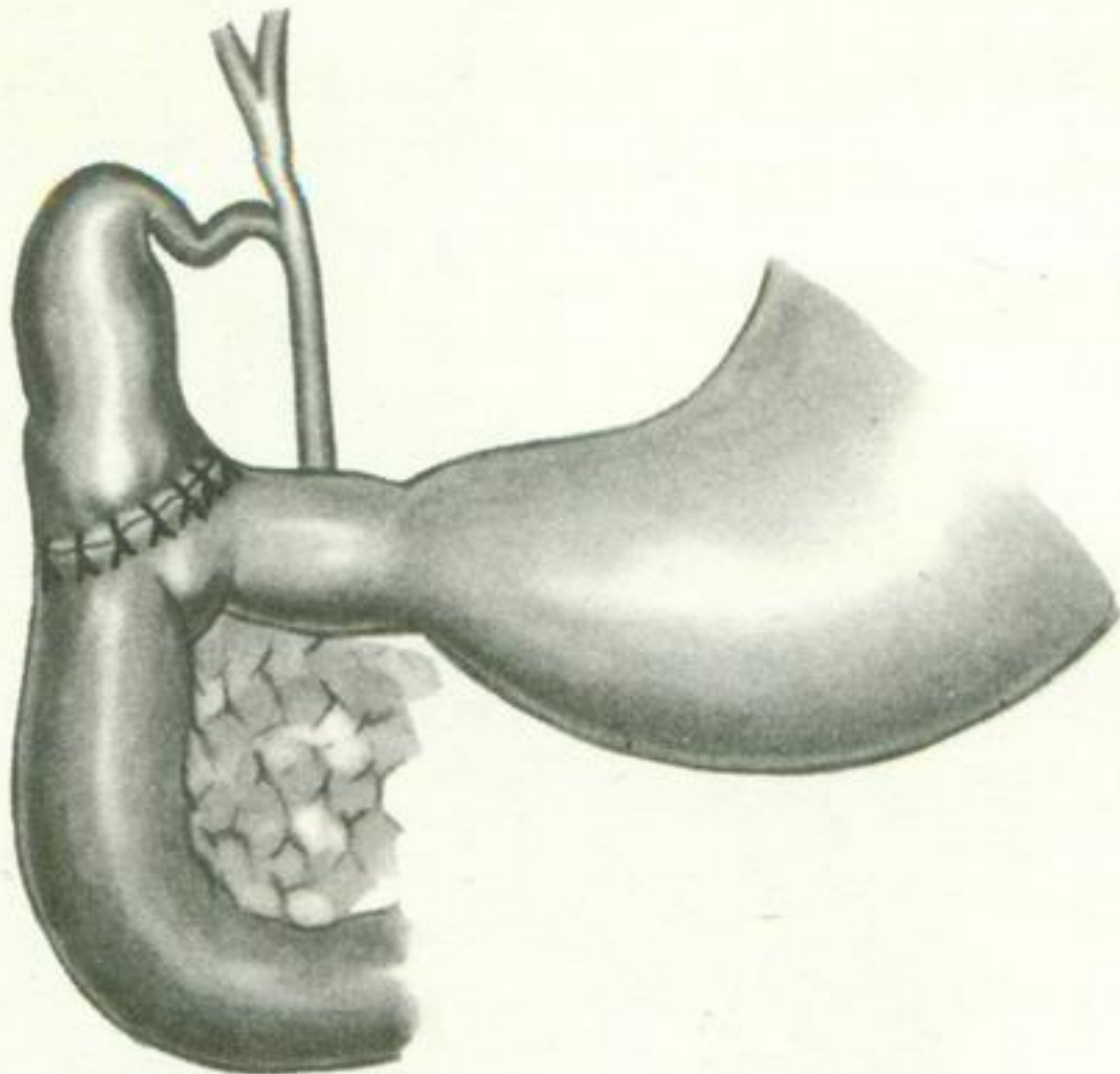
Фиксация дренажа.



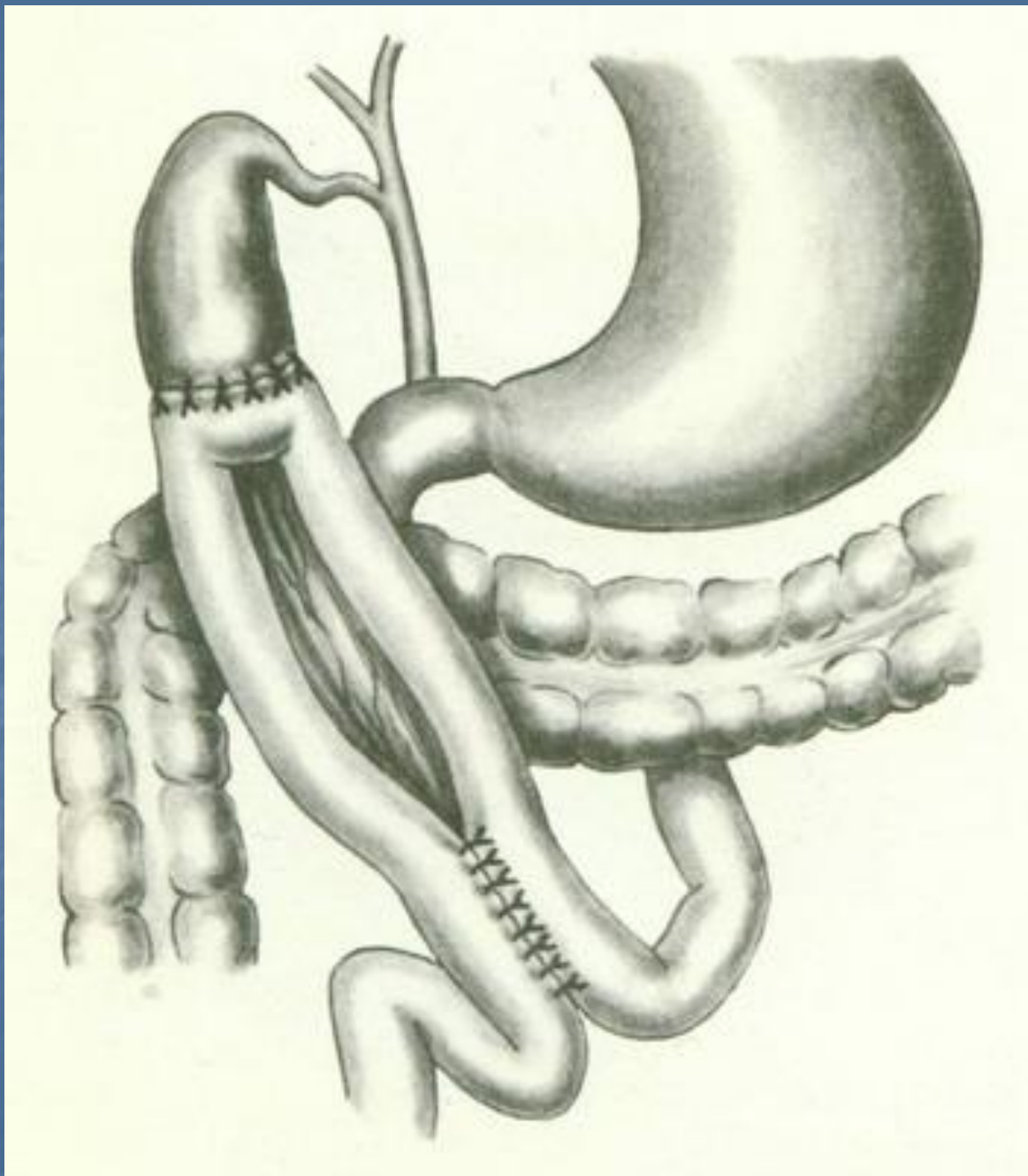


Подшивание
стенки пузыря к
париетальной
брюшине.

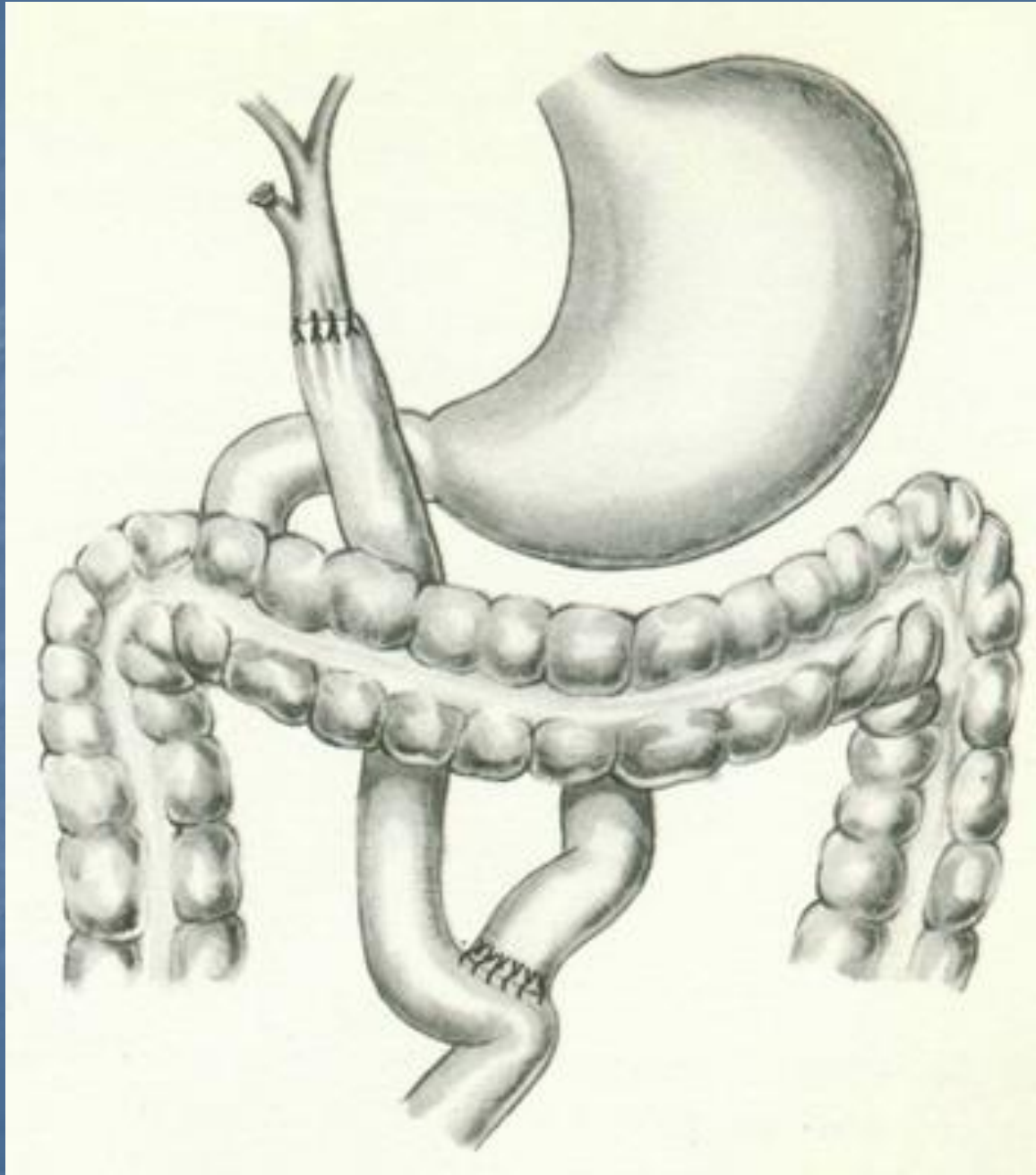
Холецистодуоденостомия.



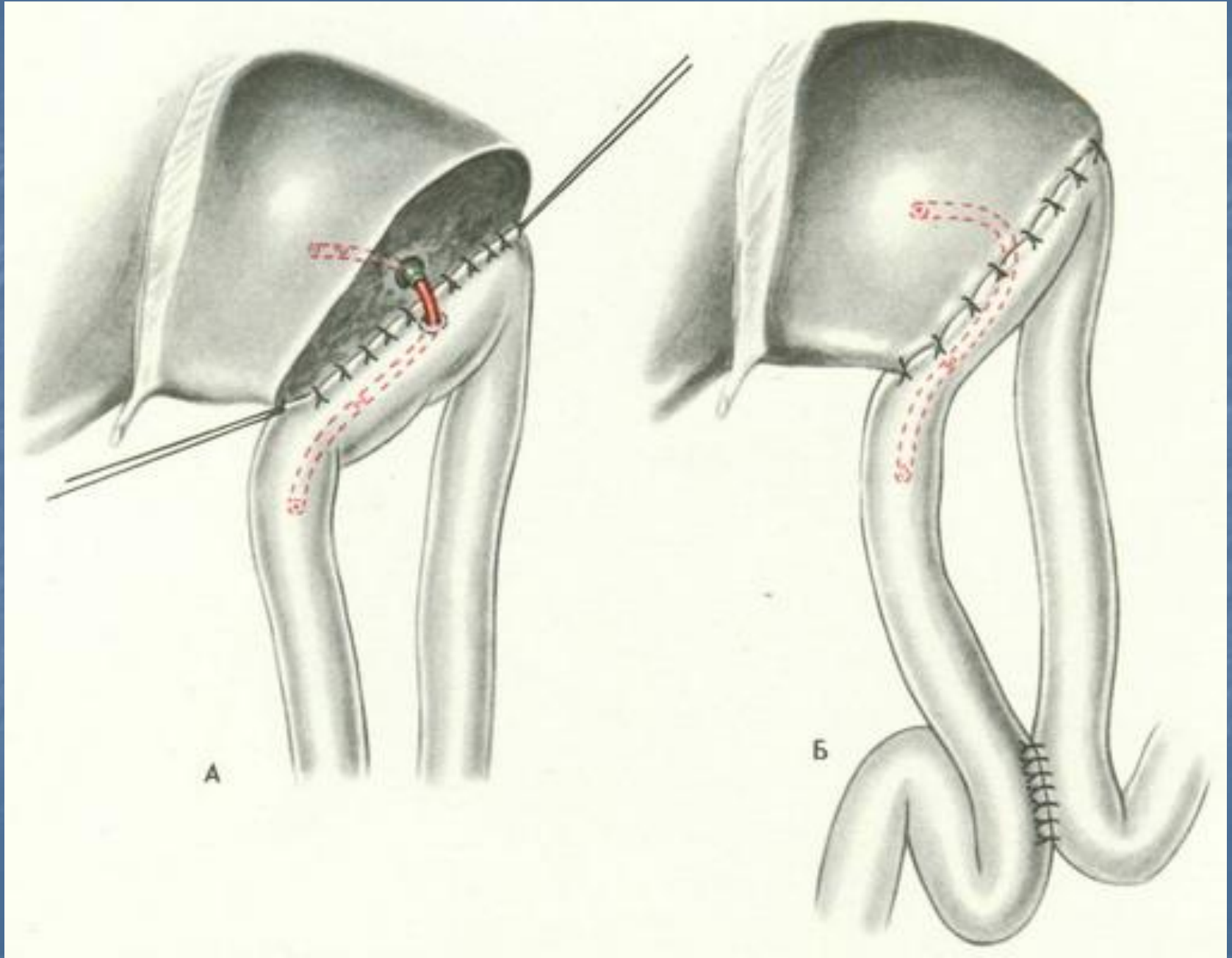
Холецистоеюностомия.



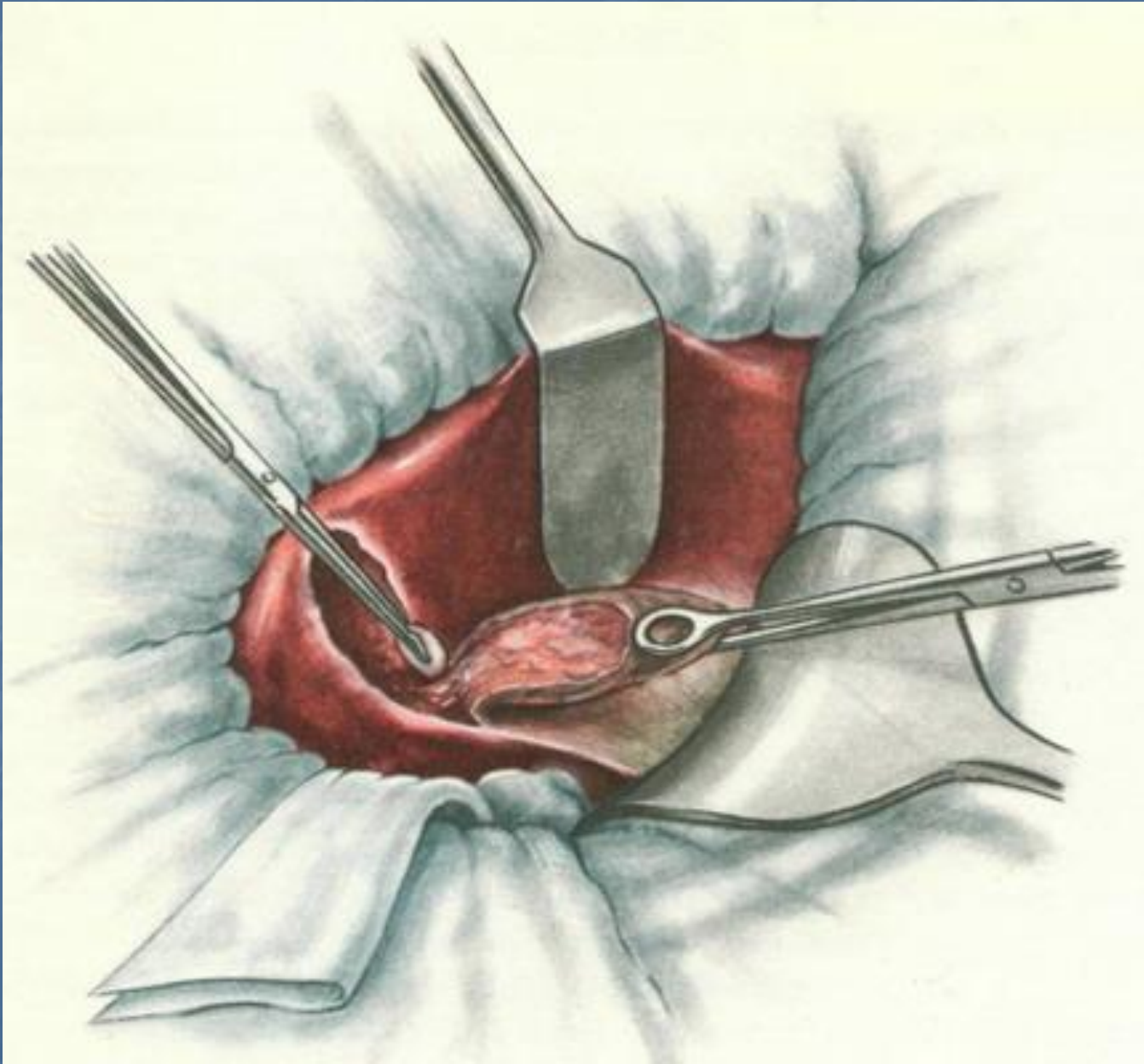
Y-образная холедохоеюностомия (схема).



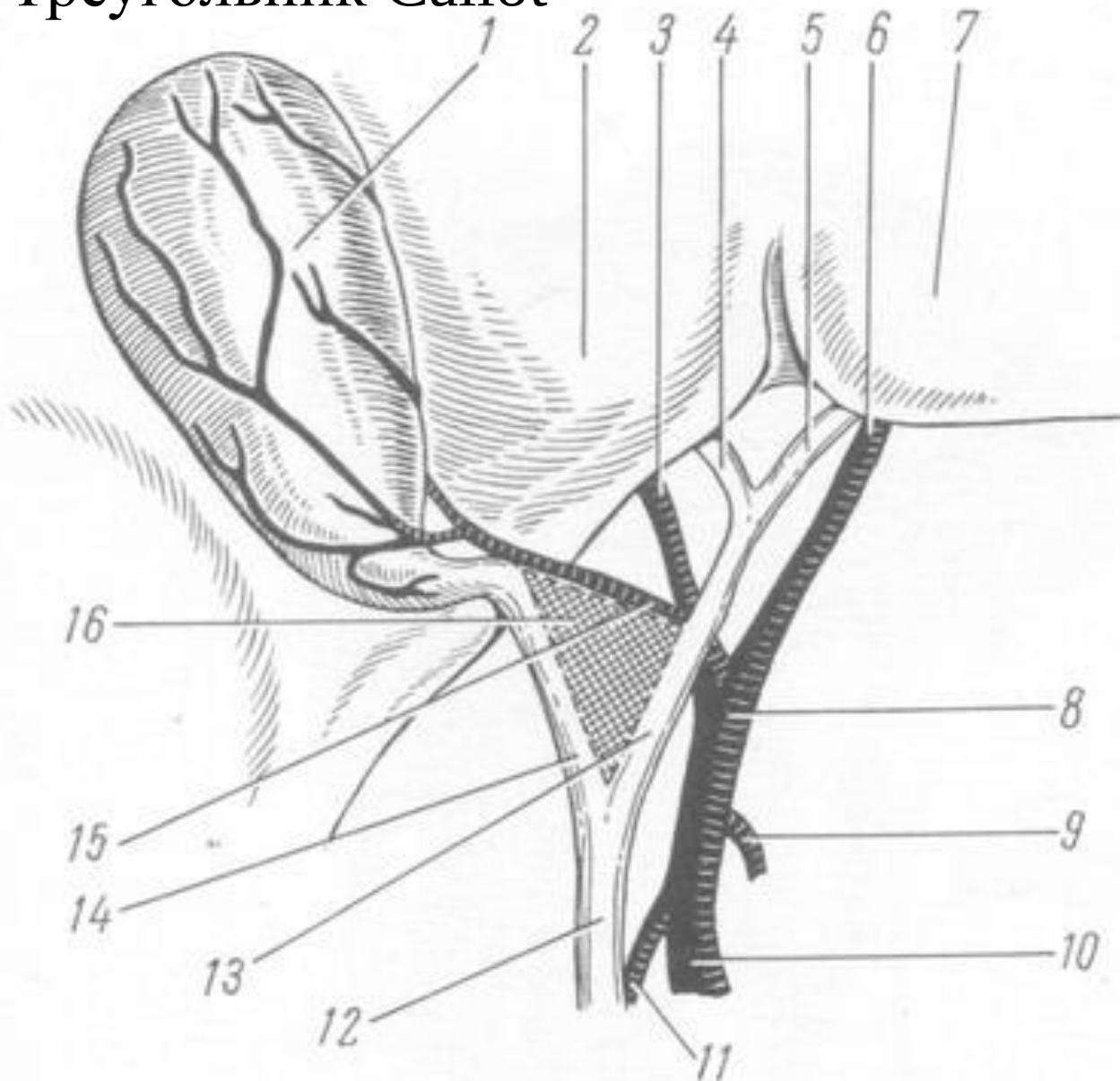
Гепатохолангиоеюностомия по Лонгмайру. (схема)



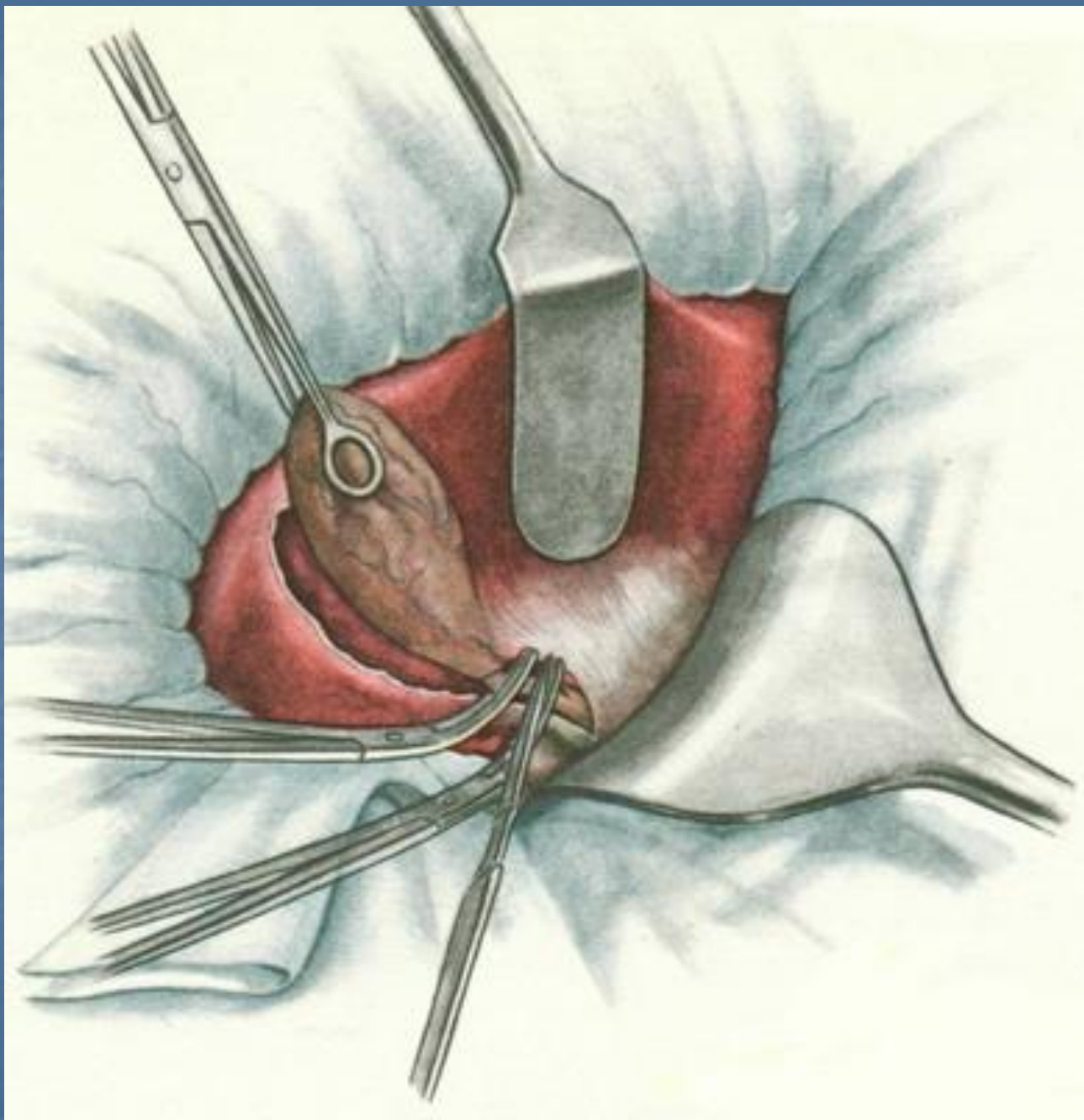
Холецистэктомия от дна к шейке. Этапы. Выделение желчного пузыря.



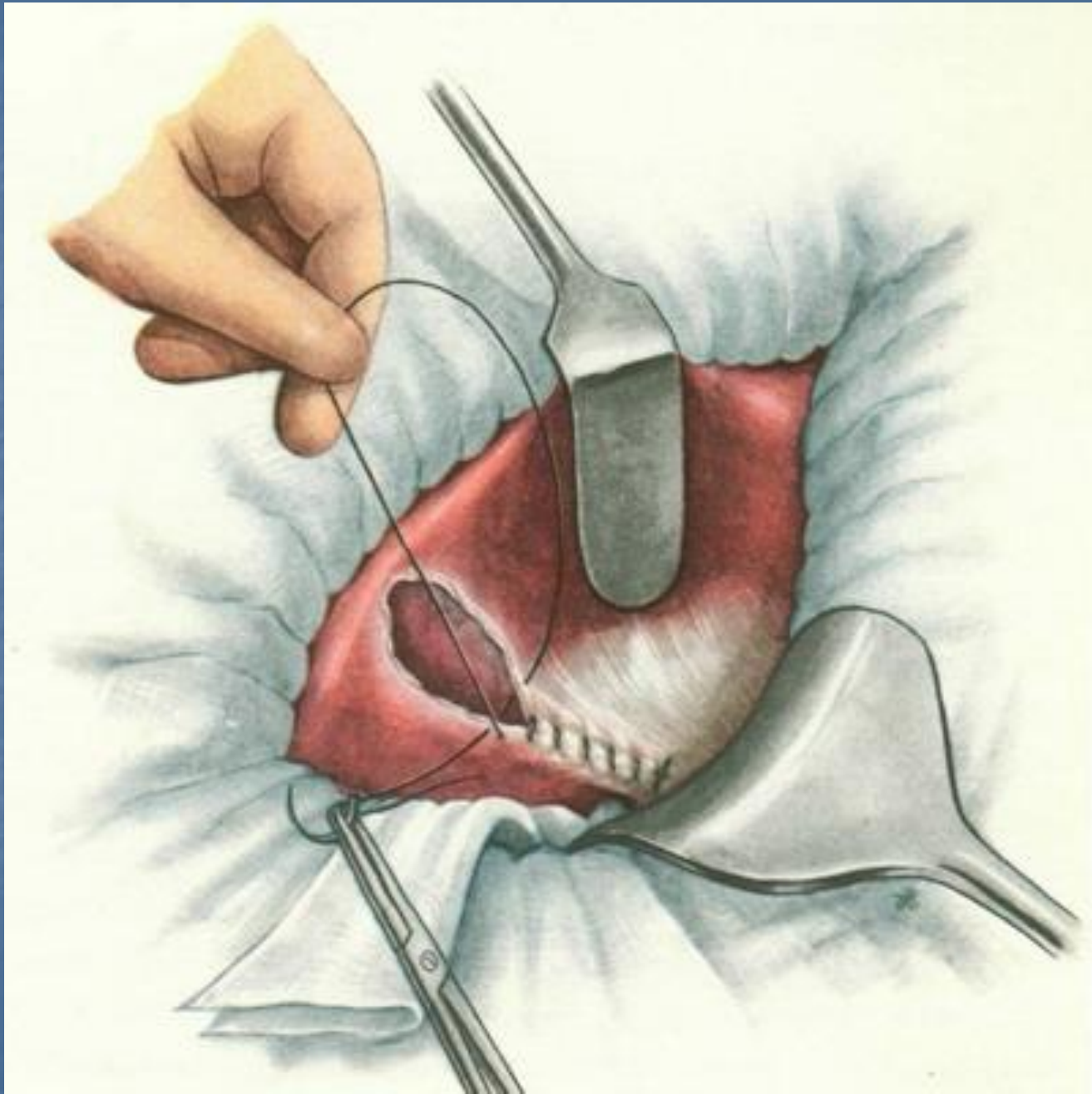
Перевязка пузырной артерии и вены. Треугольник Callot



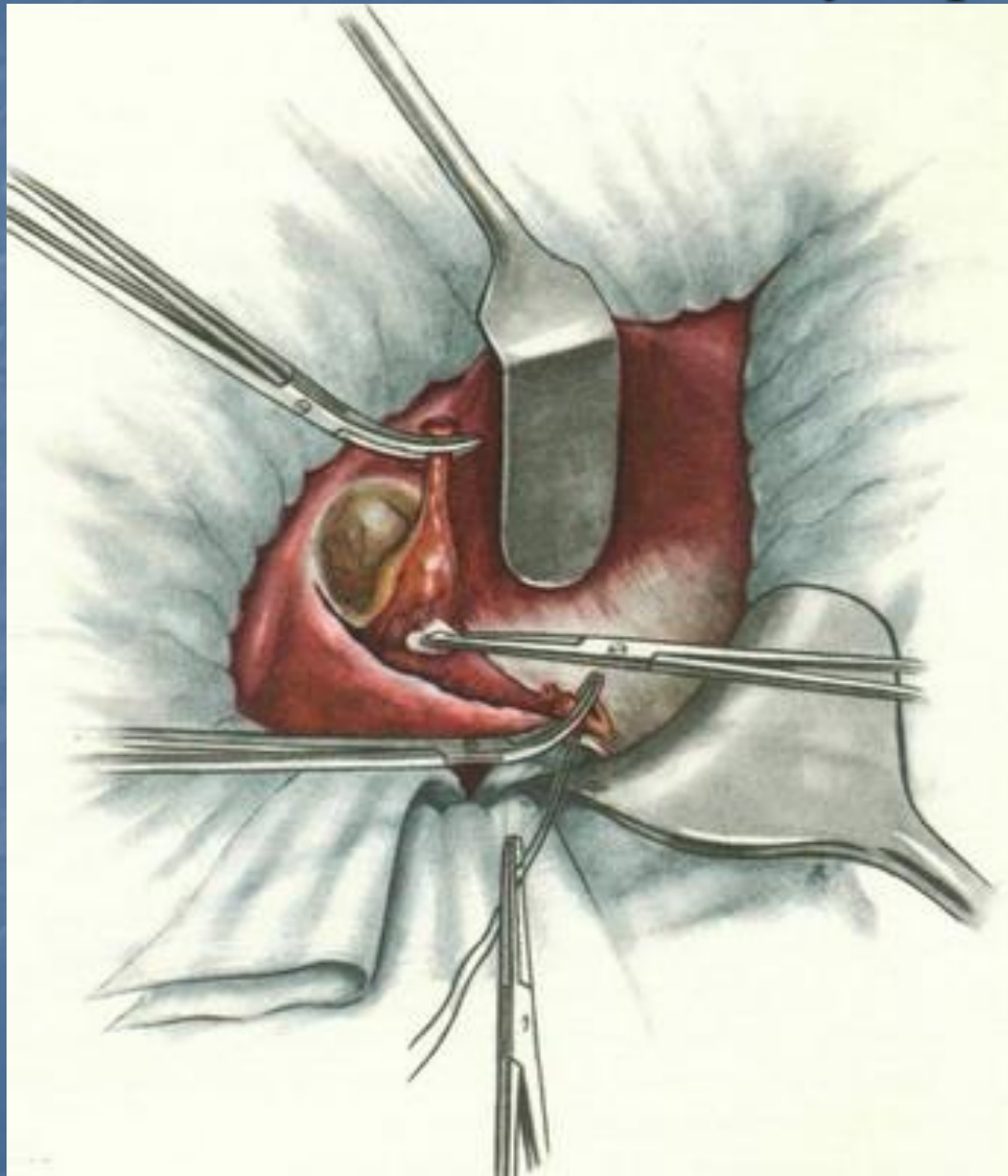
Пересечение пузырного протока.



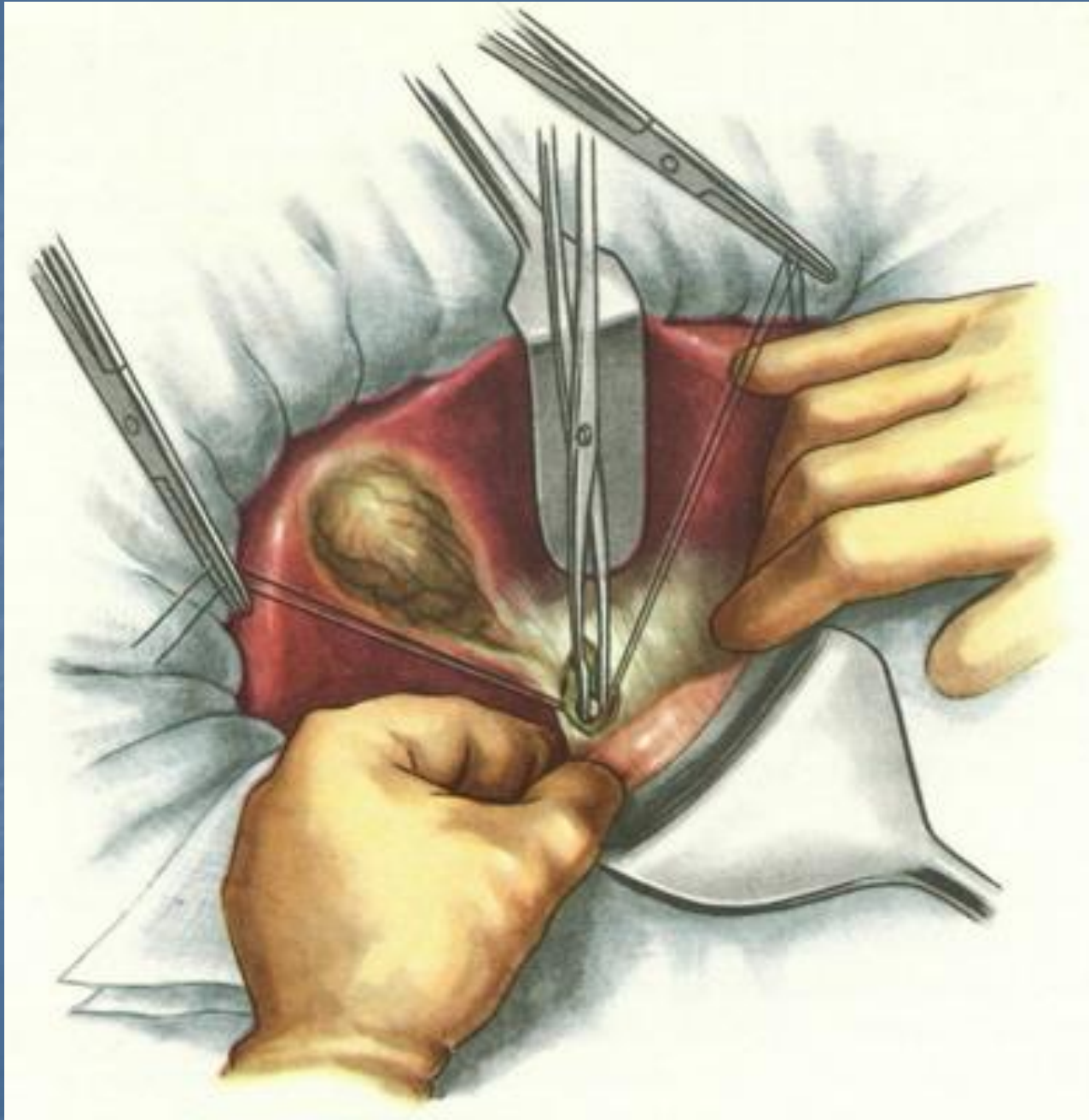
Перитонизация ложа желчного пузыря.



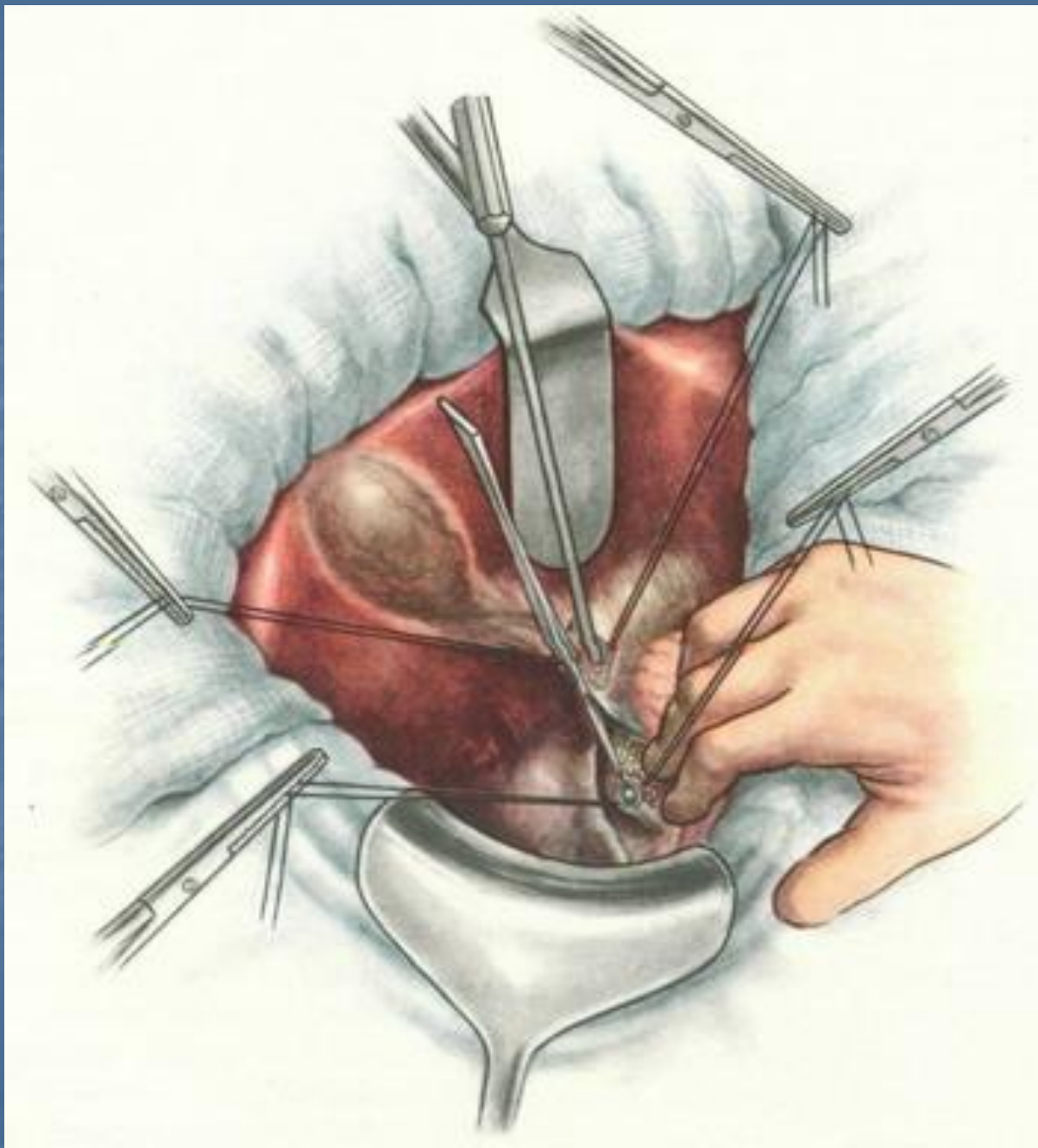
Холецистэктомия от шейки к дну. Выделение желчного пузыря.



Супрадуоденальная холедохотомия.

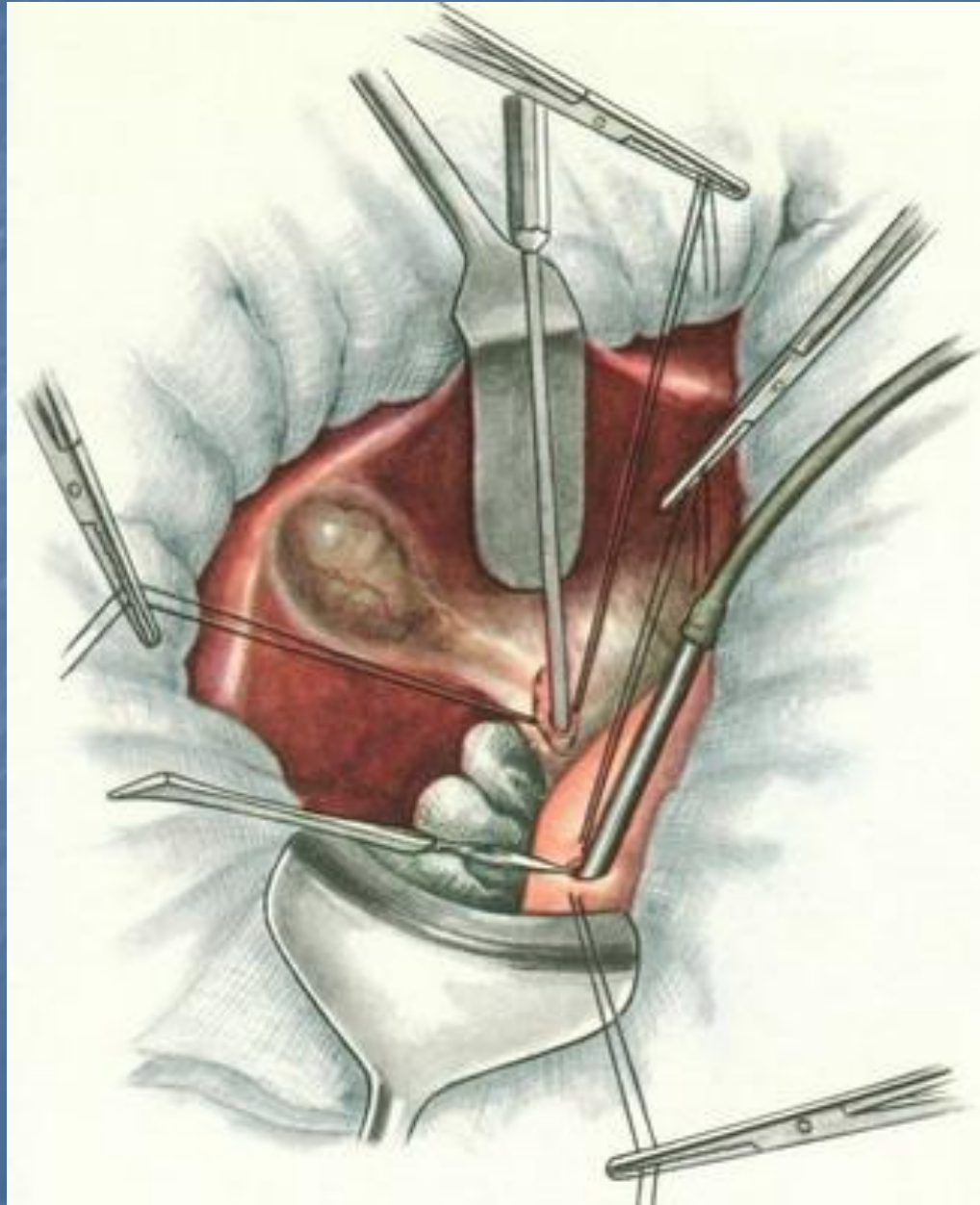


Ретродуоденальная холедохотомия.

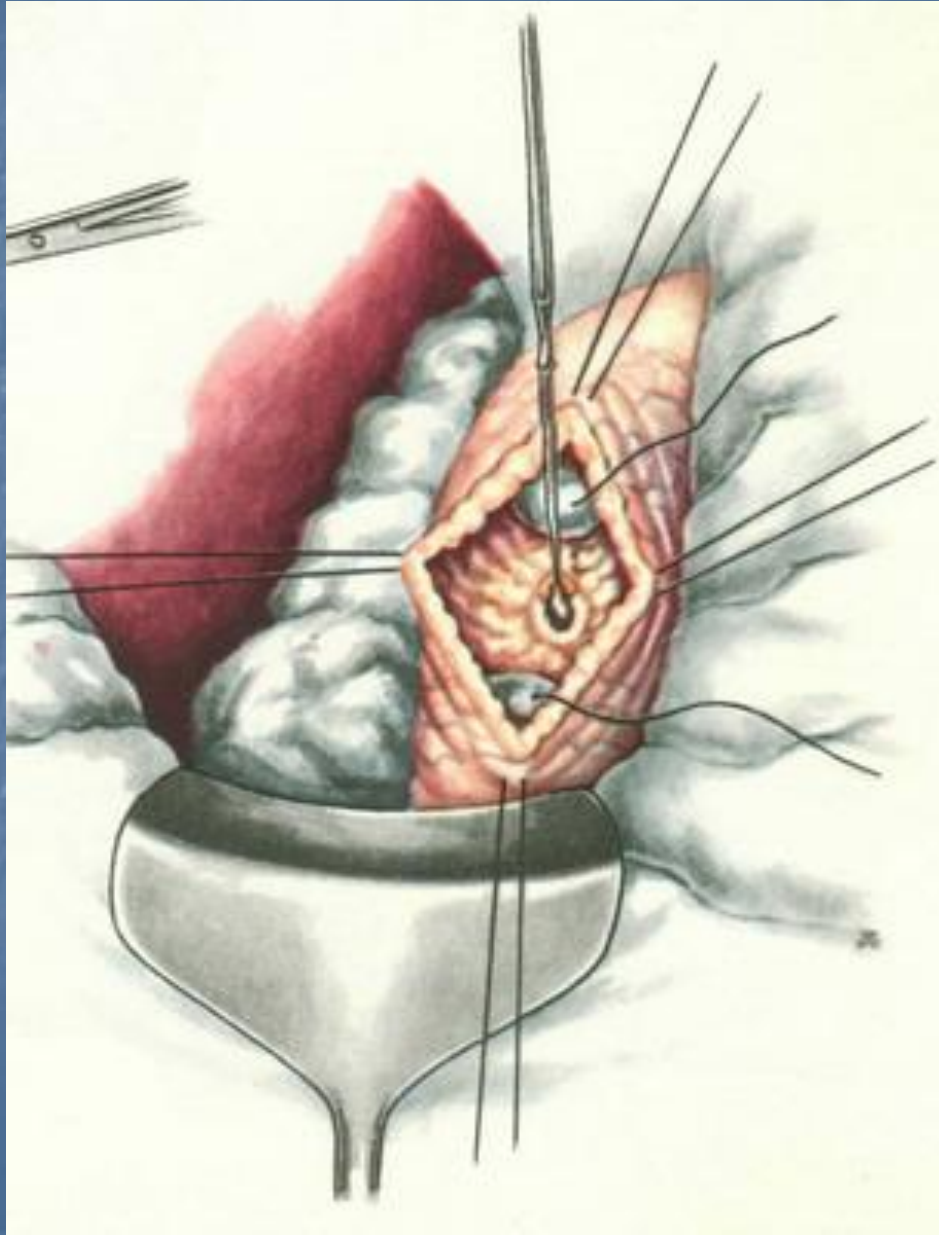


Трансдуоденальная холедохотомия.

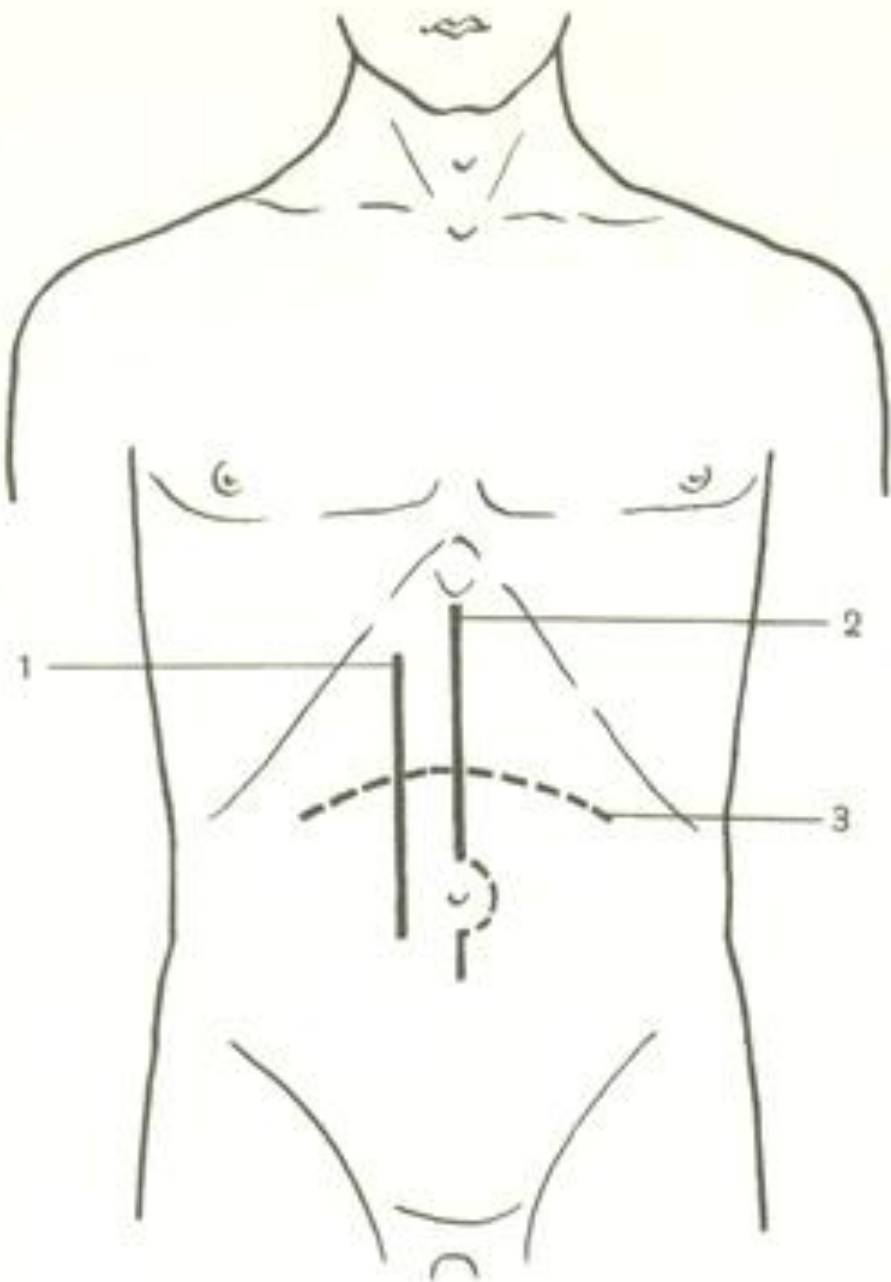
Рассечение передней стенки двенадцатиперстной кишки на уровне большого соска.



Рассечение слизистой кишки и интрамуральной части общего желчного протока.



Хирургические доступы к поджелудочной железе.



1 – правый трансректальный разрез

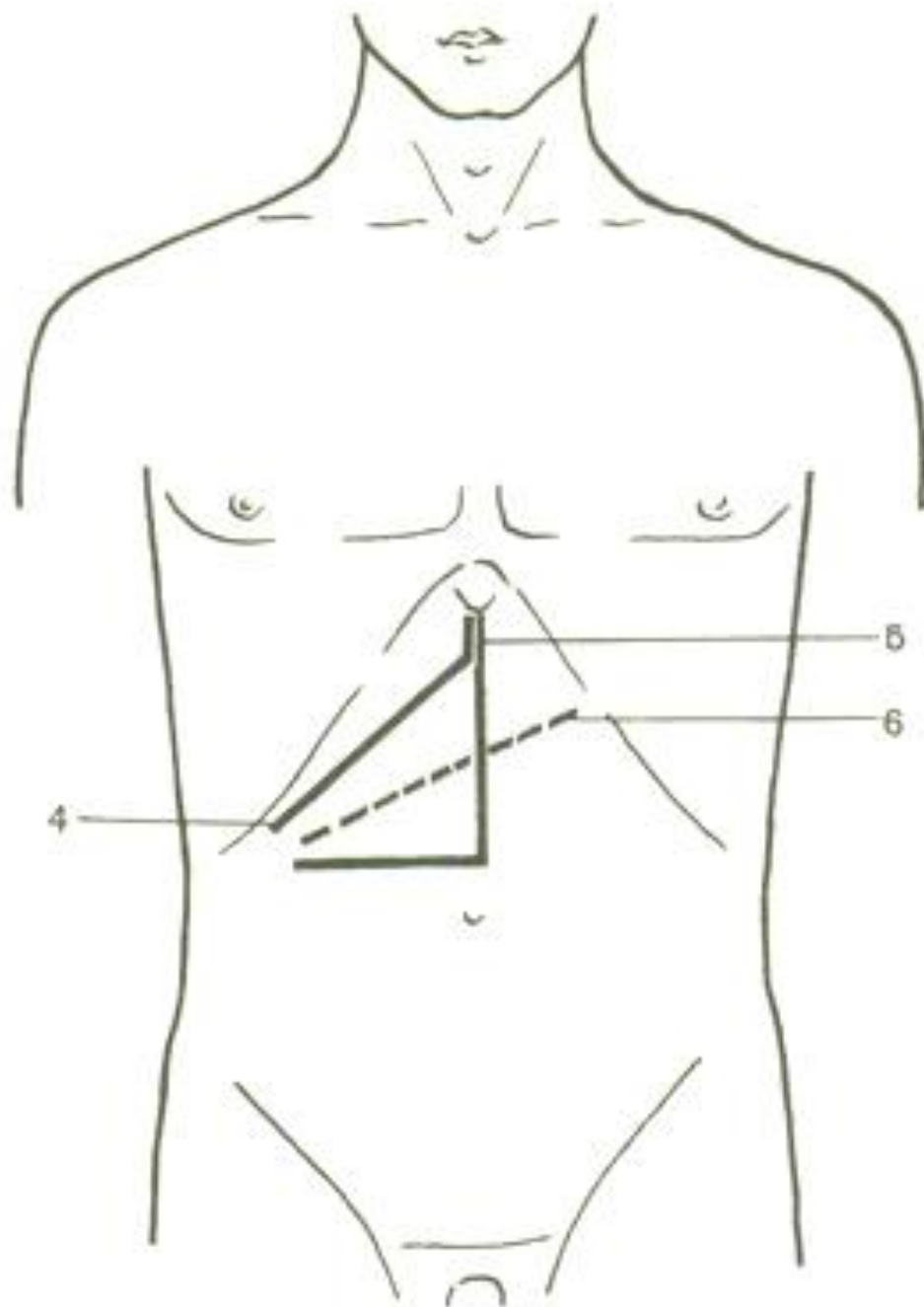
2 – верхний срединный разрез

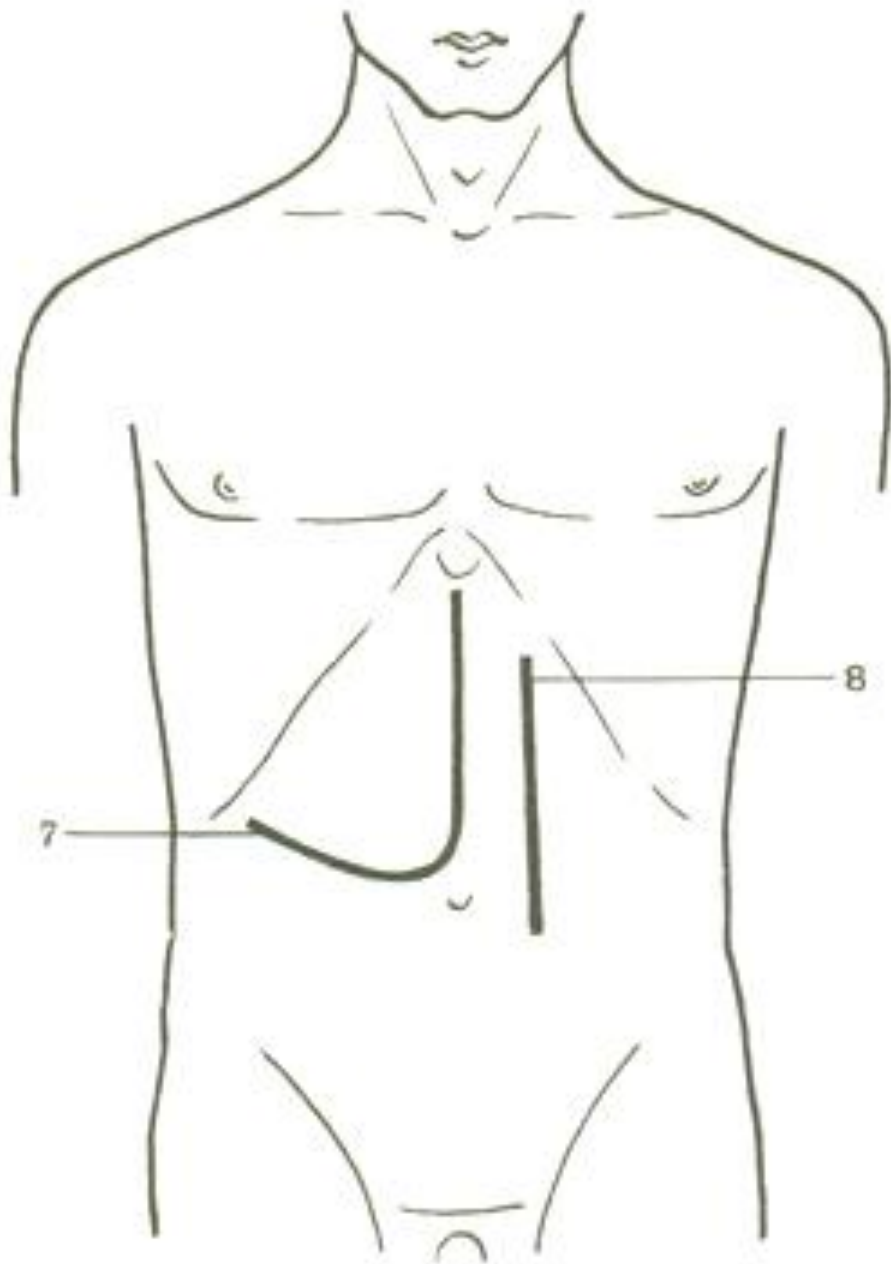
3 – поперечный разрез (Шпренгель)

4 – косопоперечный разрез
(С.П. Федоров)

5 – углообразный разрез (Черни)

6 – косопоперечный разрез (Аирд)





7 – углообразный разрез (Рио-Бранко)

8 – левый трансректальный разрез

9 - поясничный разрез для подхода к телу и хвосту железы

10 - поясничный разрез для подхода к головке железы

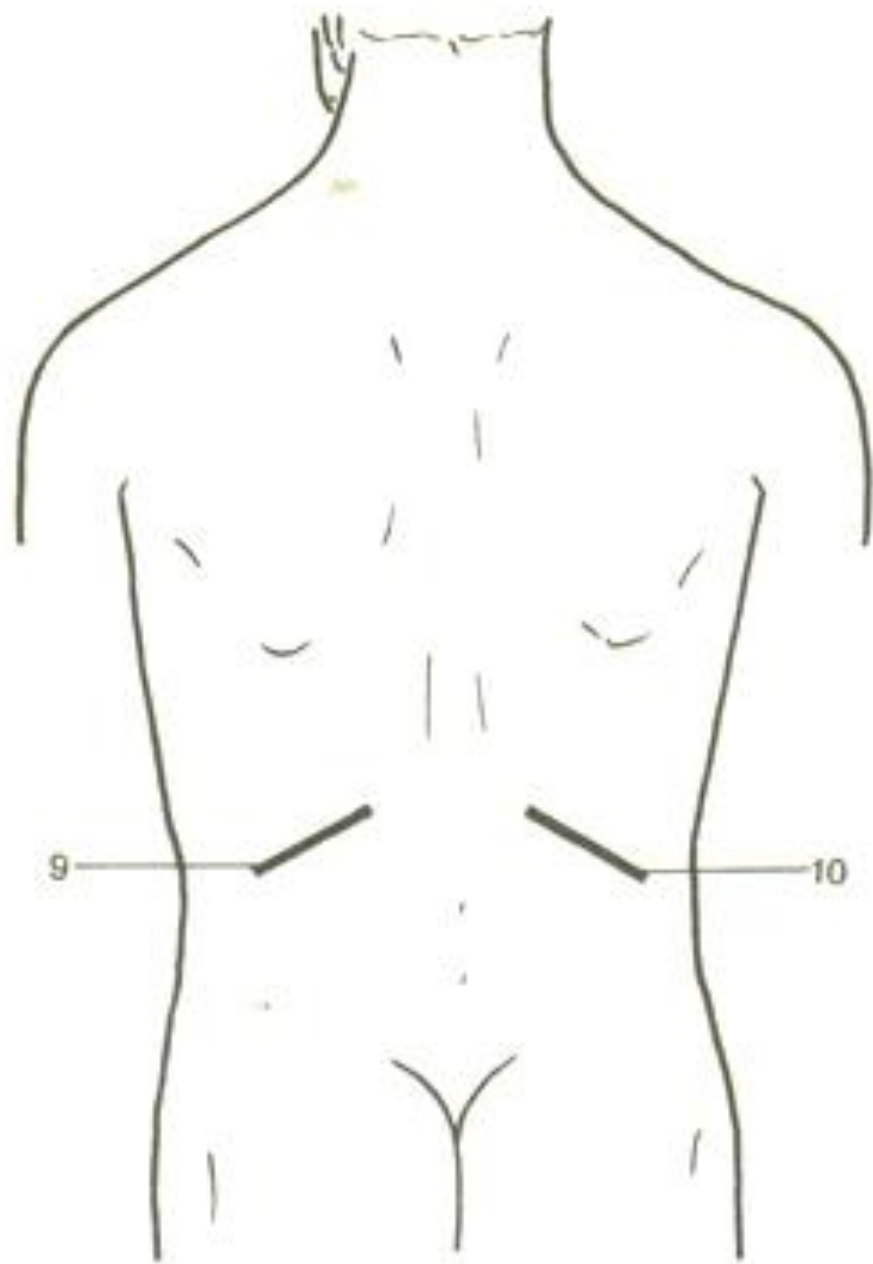
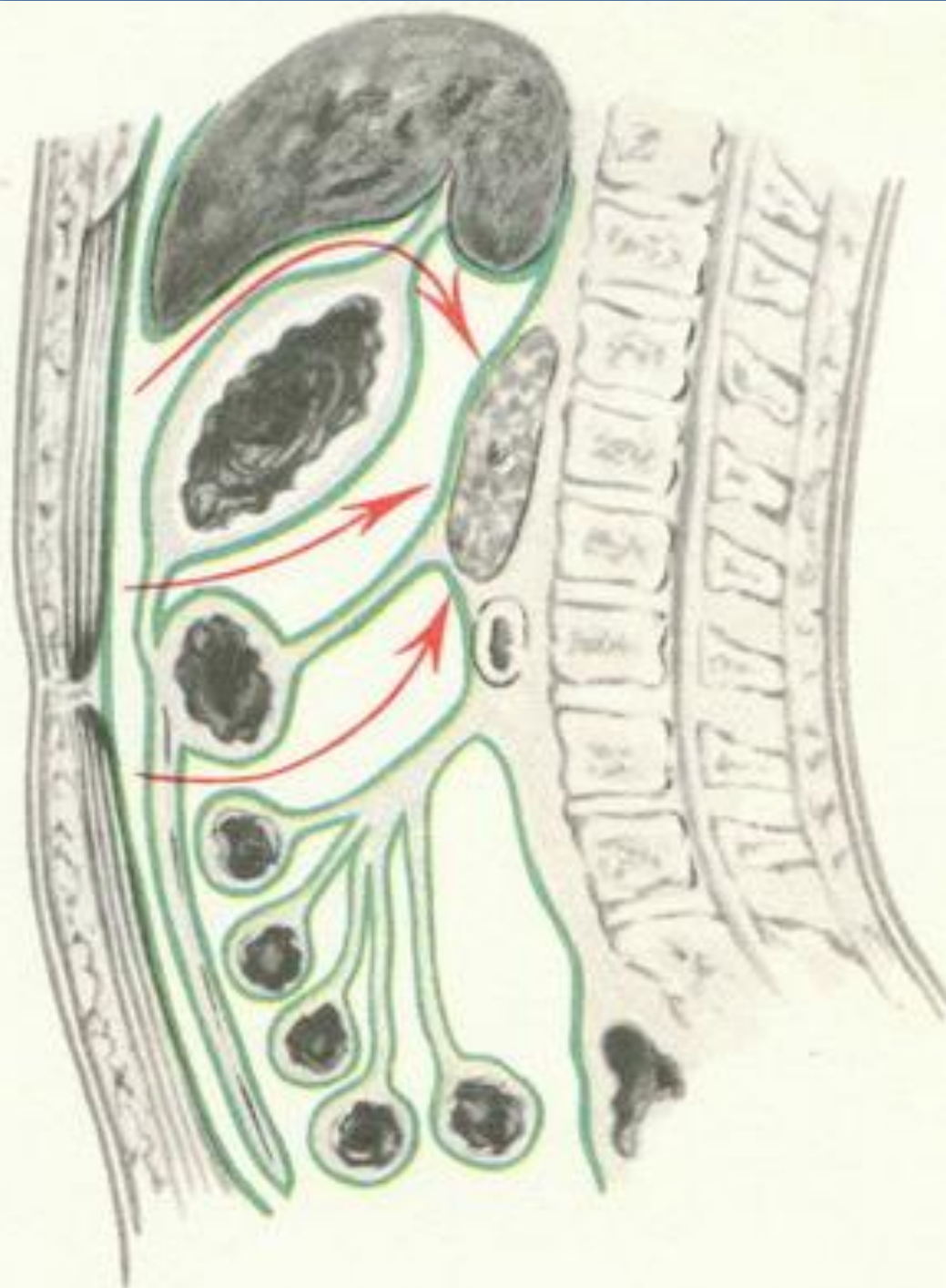


Схема подходов к поджелудочной железе.

1 - через малый сальник

2 - через желудочно-ободочную связку

3 - через брыжейку поперечной ободочной кишки слева от позвоночника



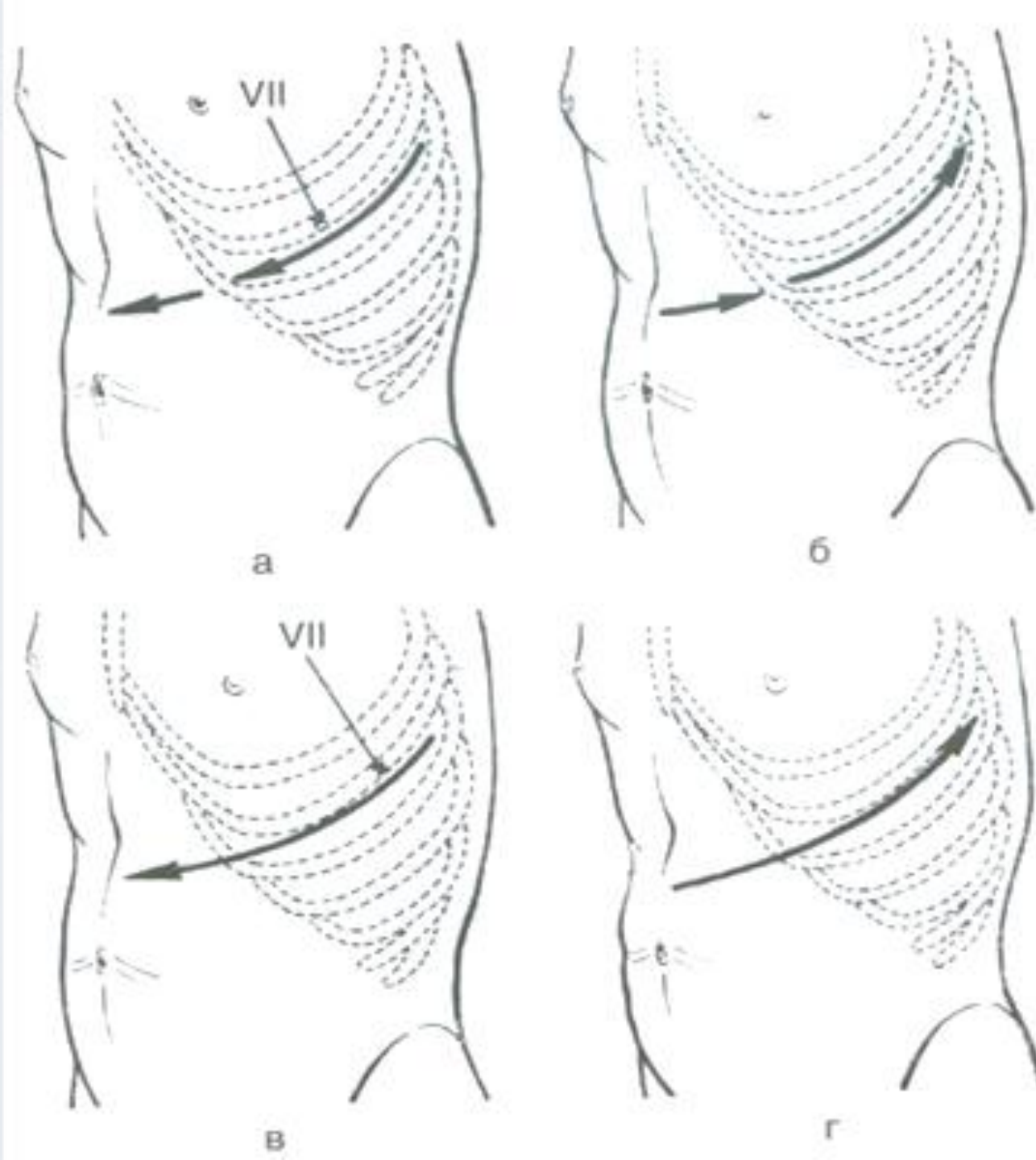
Торако- лапаротомии.

А- торакотомия +
лапаротомия

Б- лапаротомия +
торакотомия

В- тораколапаротомия

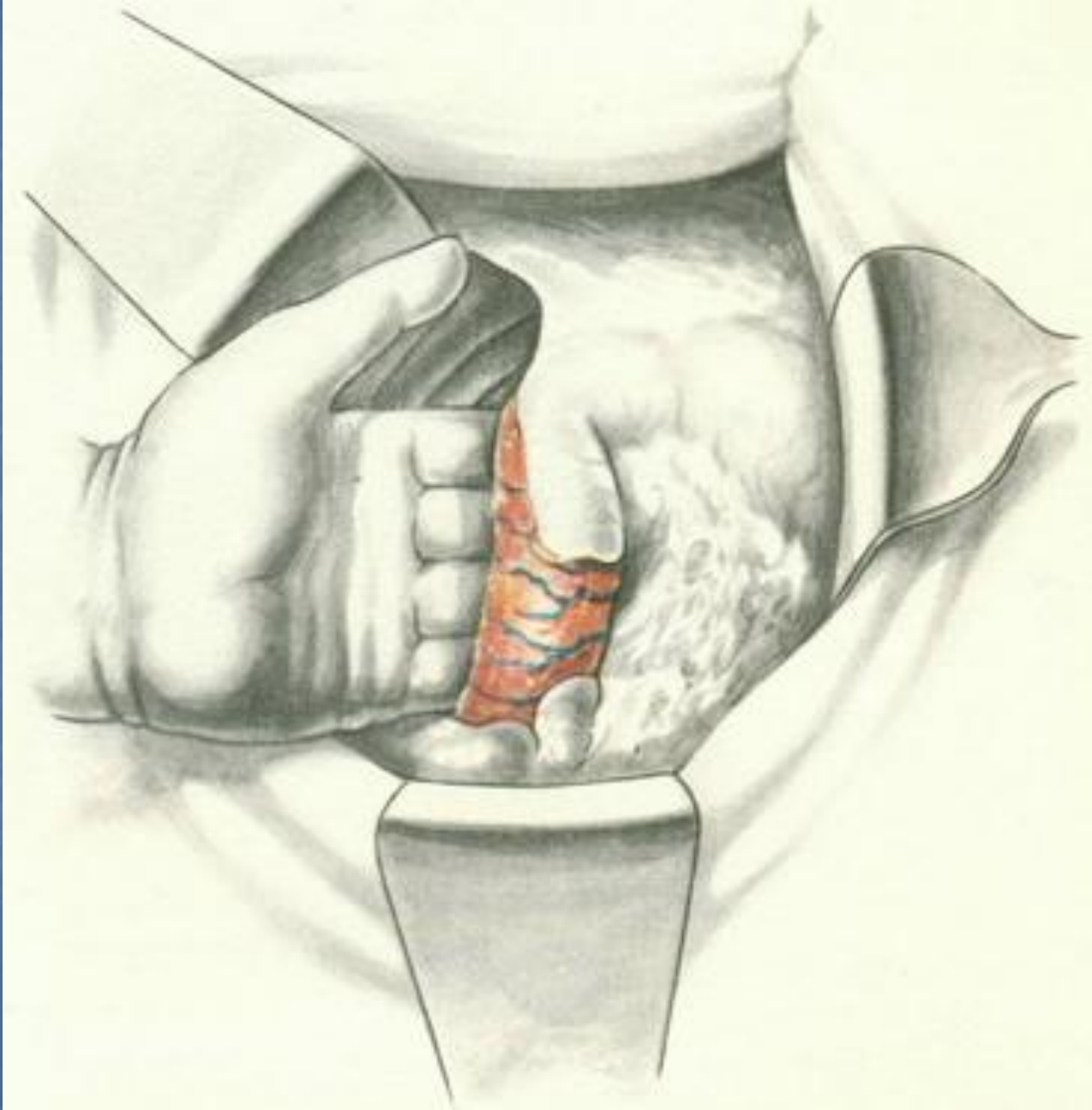
Г- лапароторакотомия



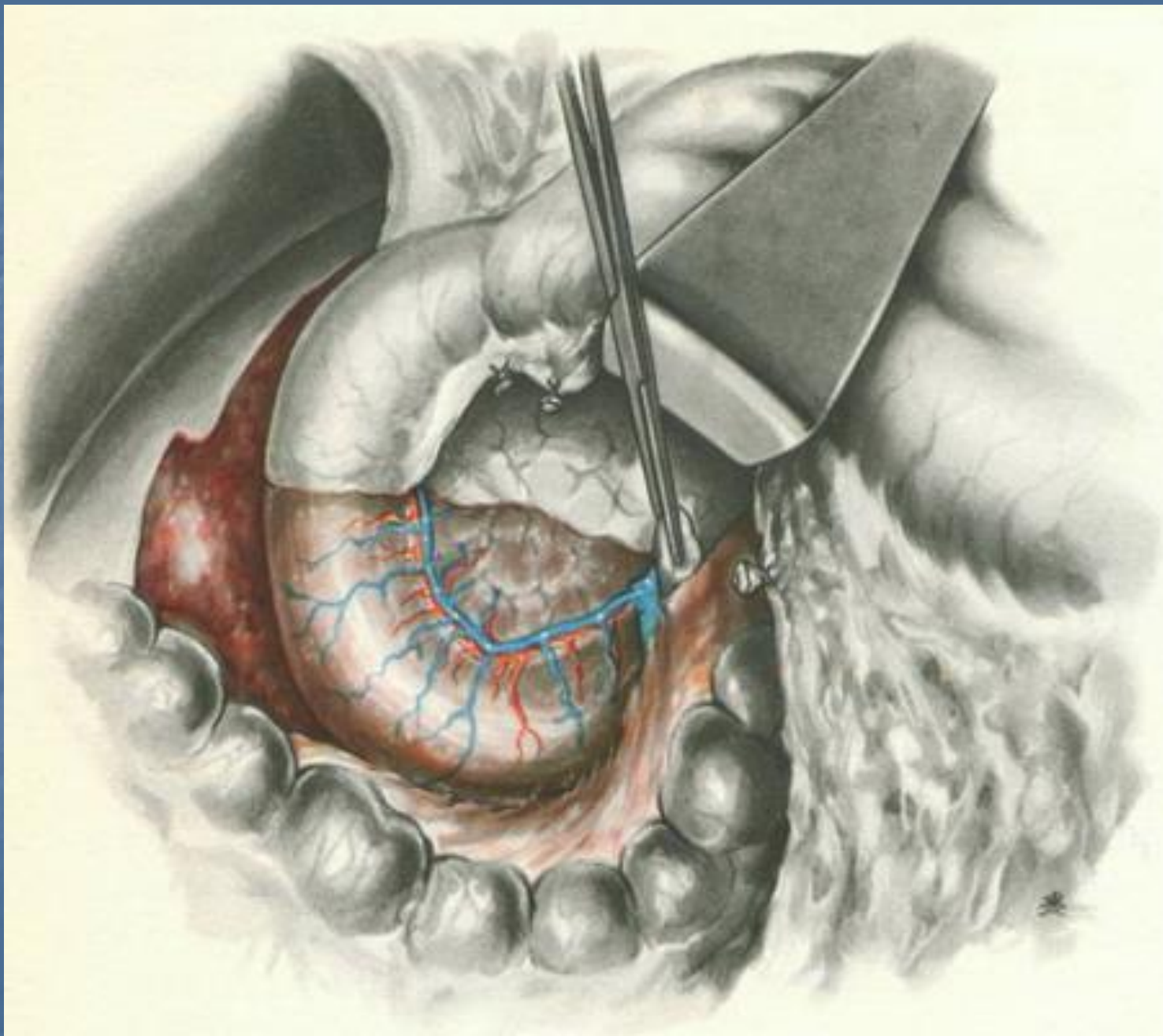
Панкреатодуоденальная резекция. Этапы. Мобилизация правого изгиба ободочной кишки.



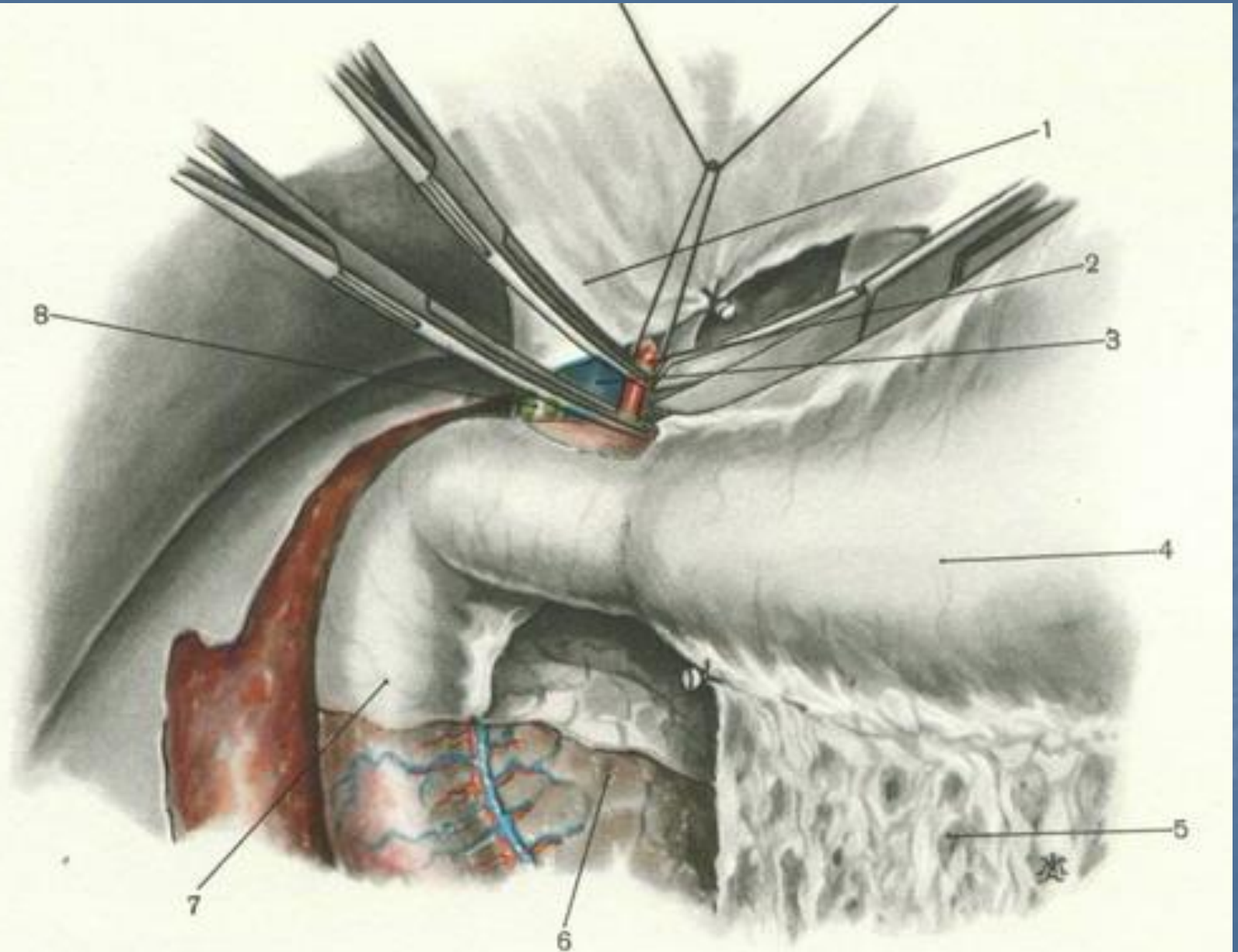
Мобилизация двенадцатиперстной кишки по Кохеру.



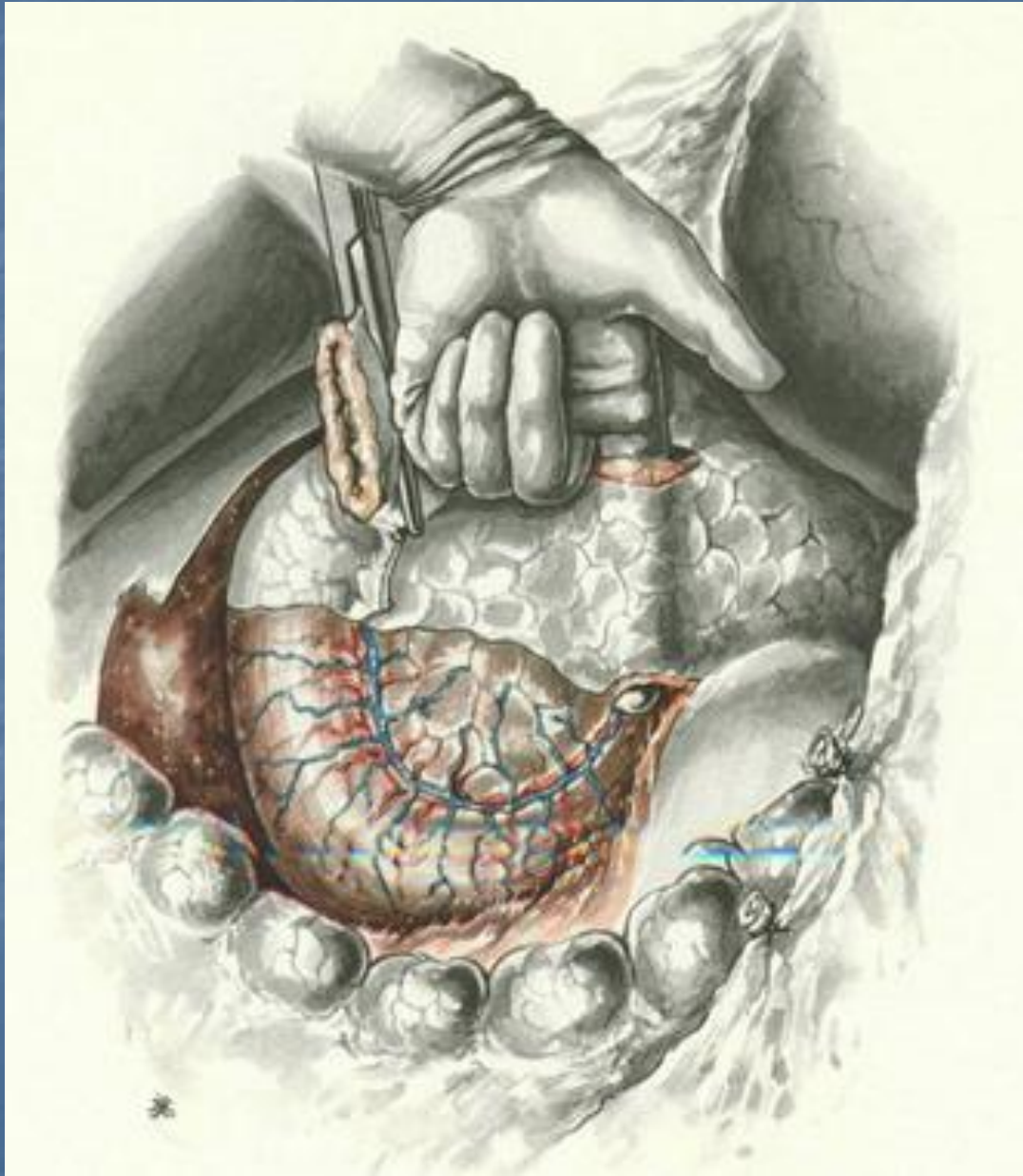
Отслоение корня брыжейки.



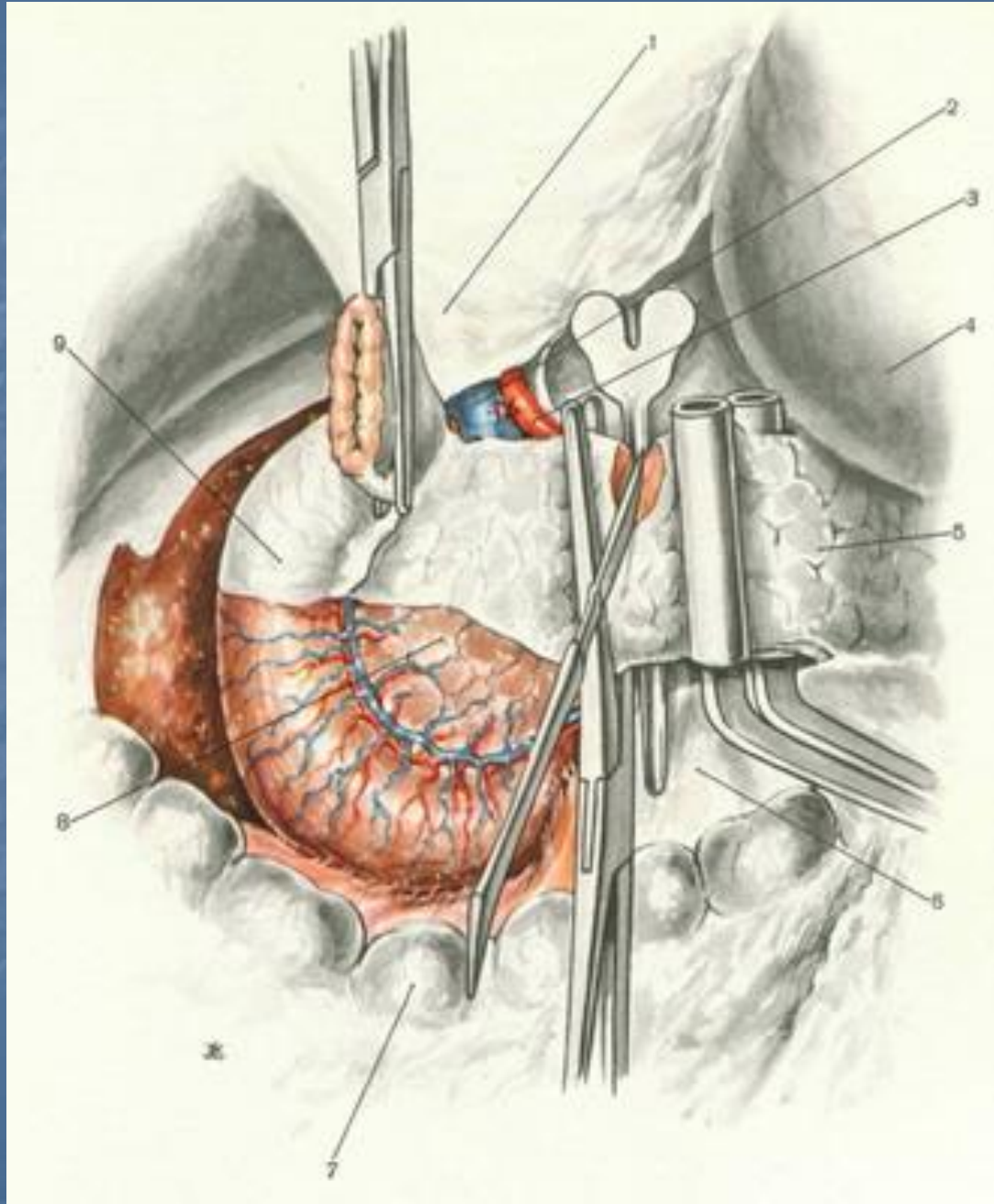
Перевязка и пересечение а. gastrodudenalis



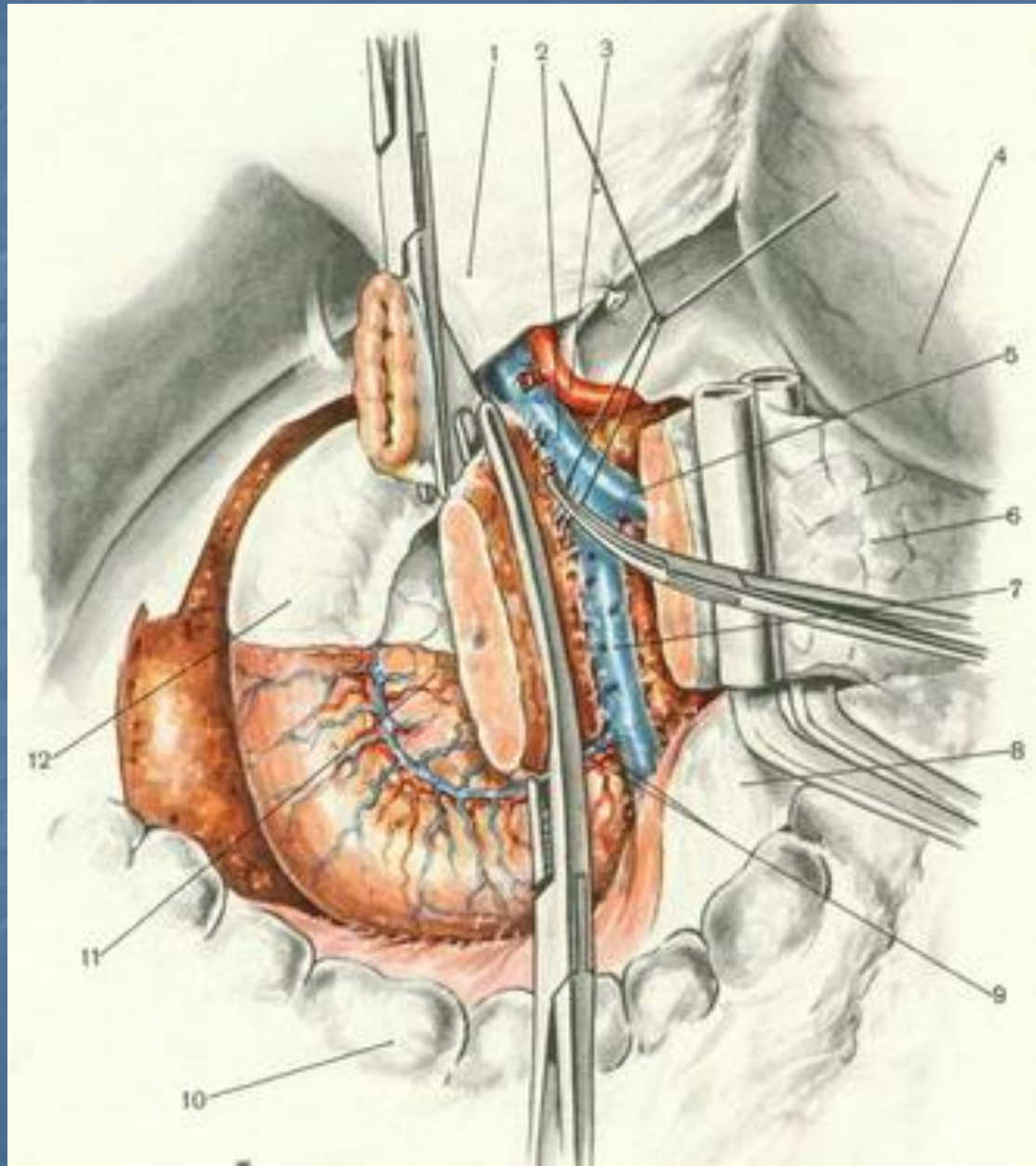
Отделение шейки железы от подлежащей
воротной и верхней брыжеечной вен.



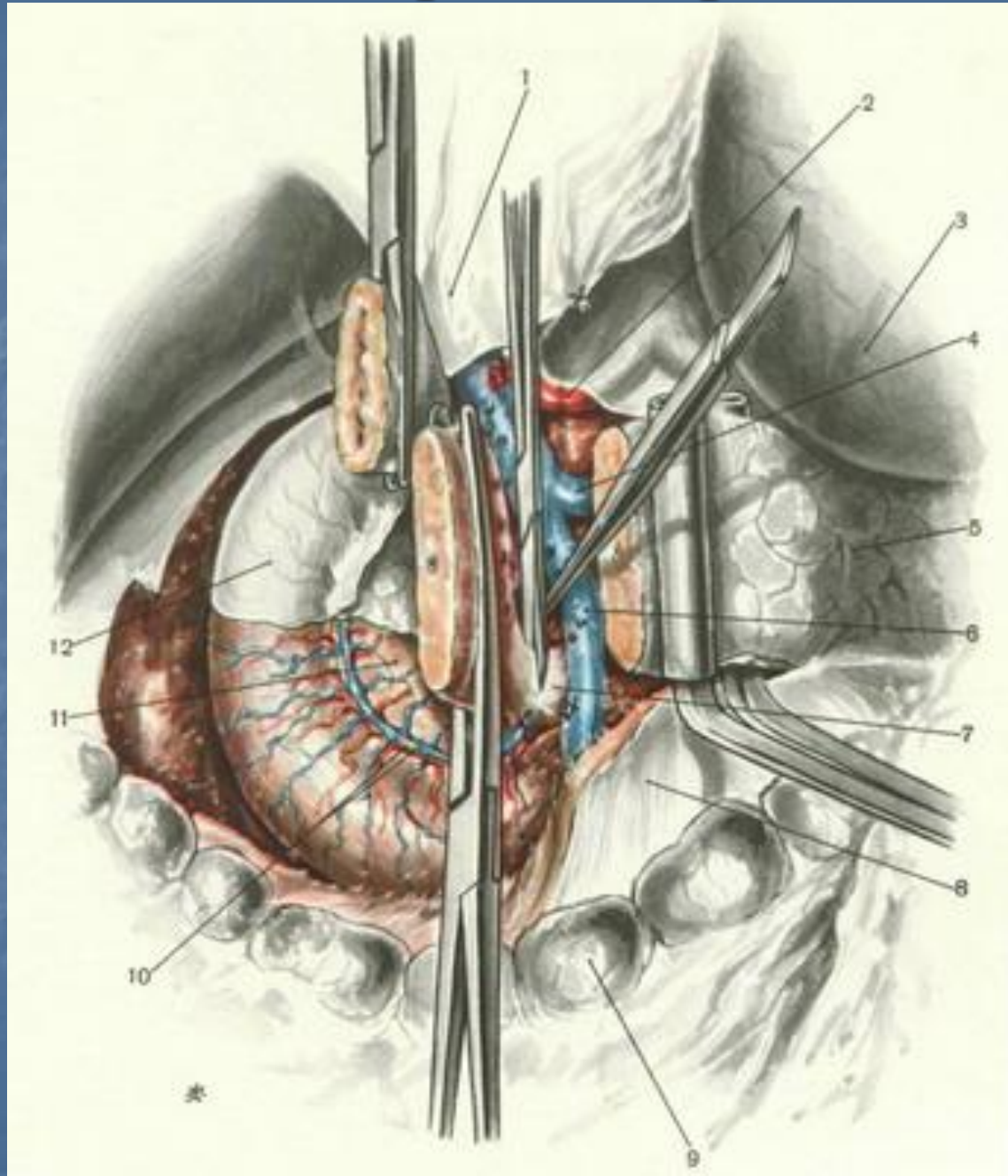
Пересечение железы по желобоватому зонду.



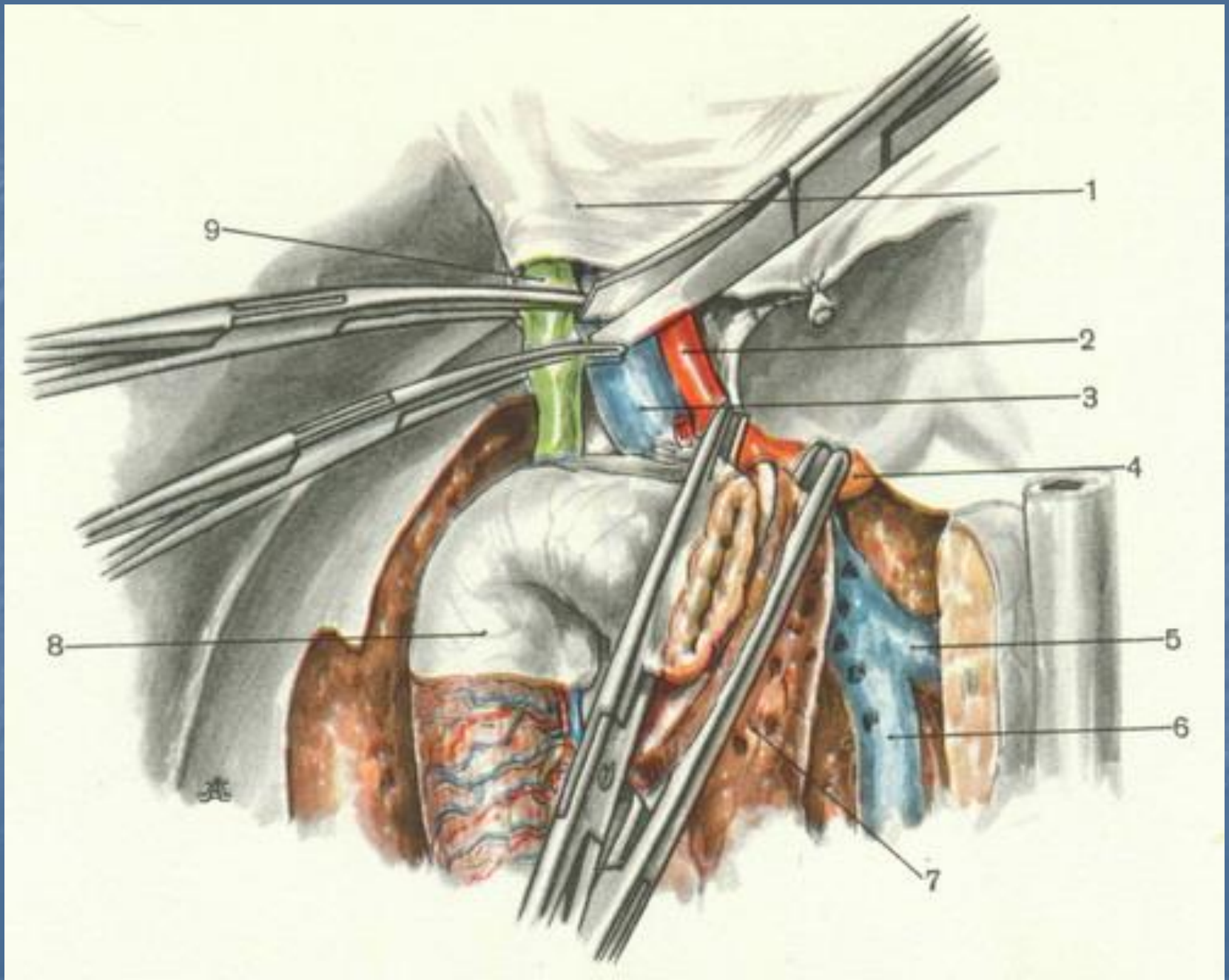
Перевязка и пересечение венозных сосудов, идущих к воротной и верхней брыжеечной венам.



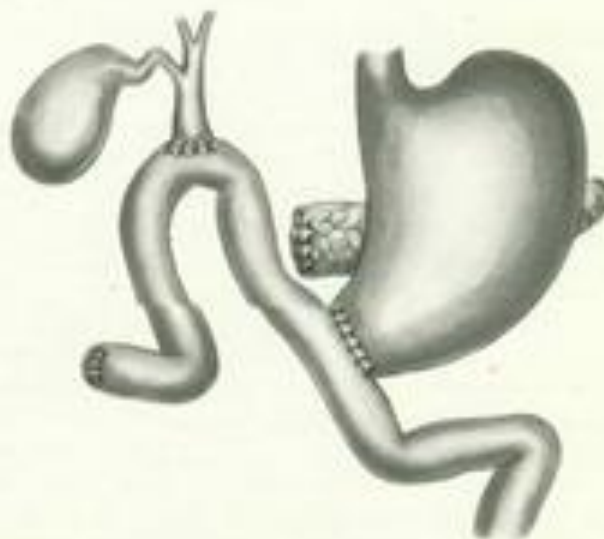
Рассечение связки крючкообразного отростка.



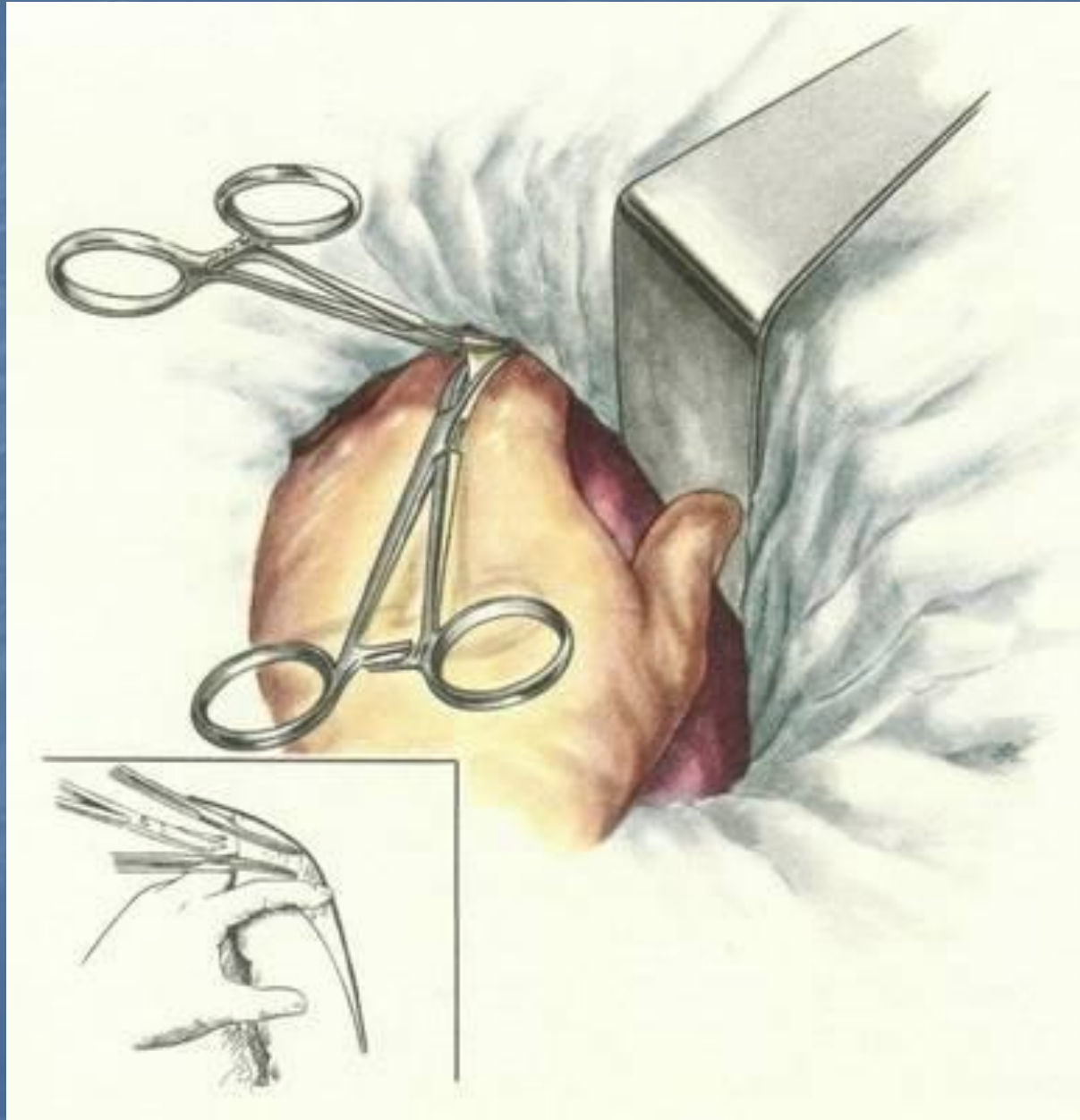
Пересечение общего желчного протока.



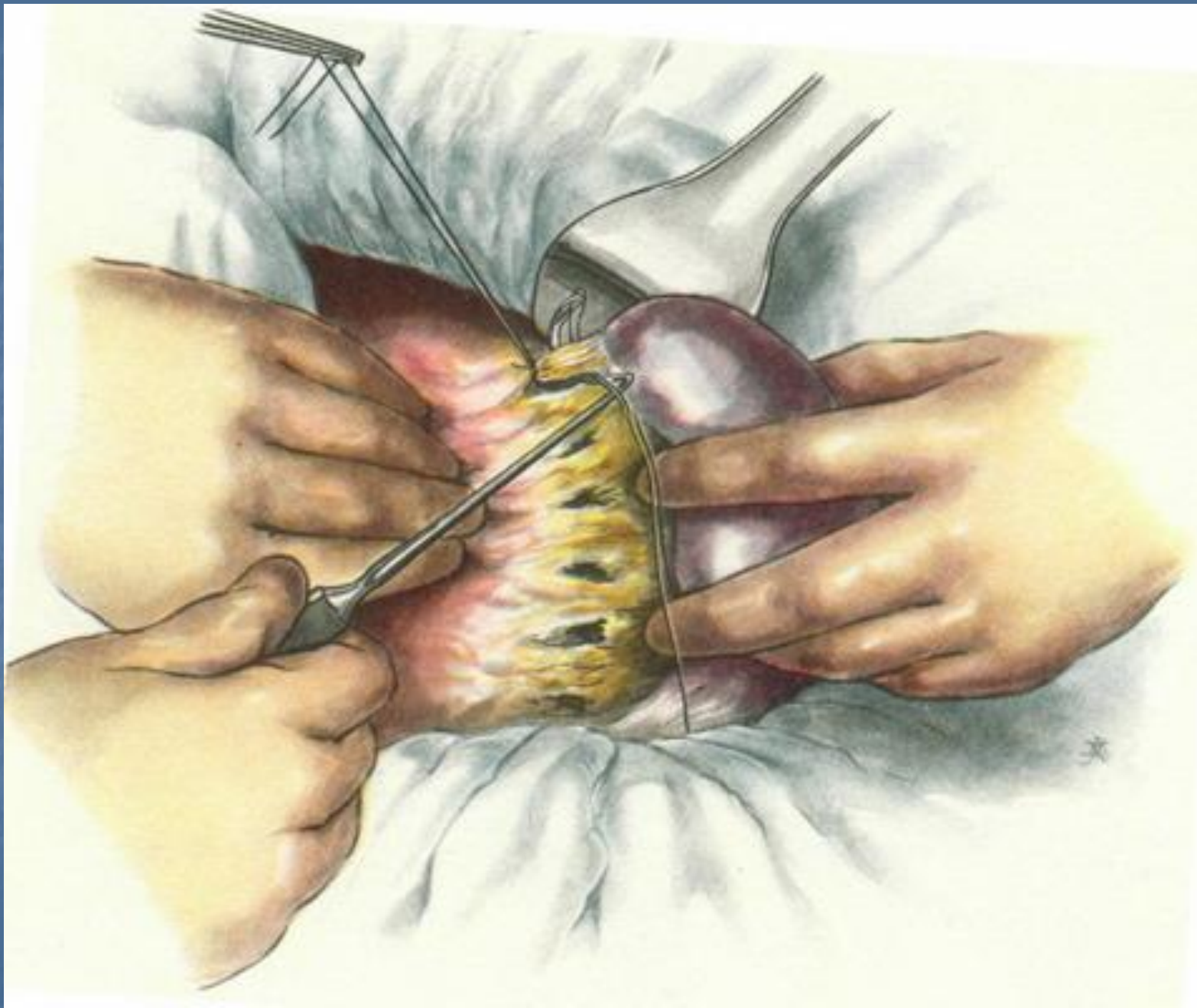
Варианты и
окончательный
результат
панкреато-
дуоденальной
резекции.



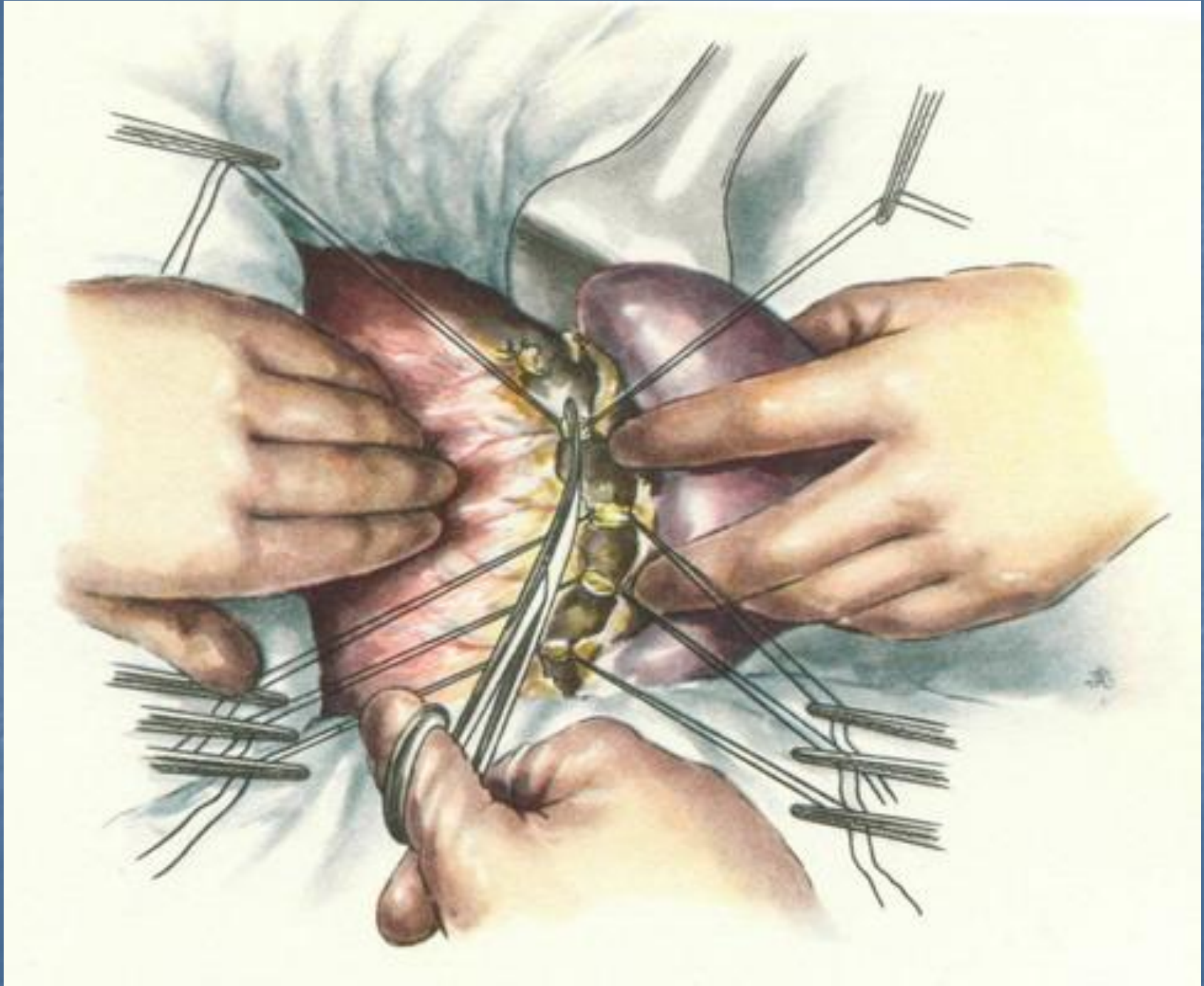
Спленэктомия. Этапы. Наложение зажимов на lig. phrenicolienale.



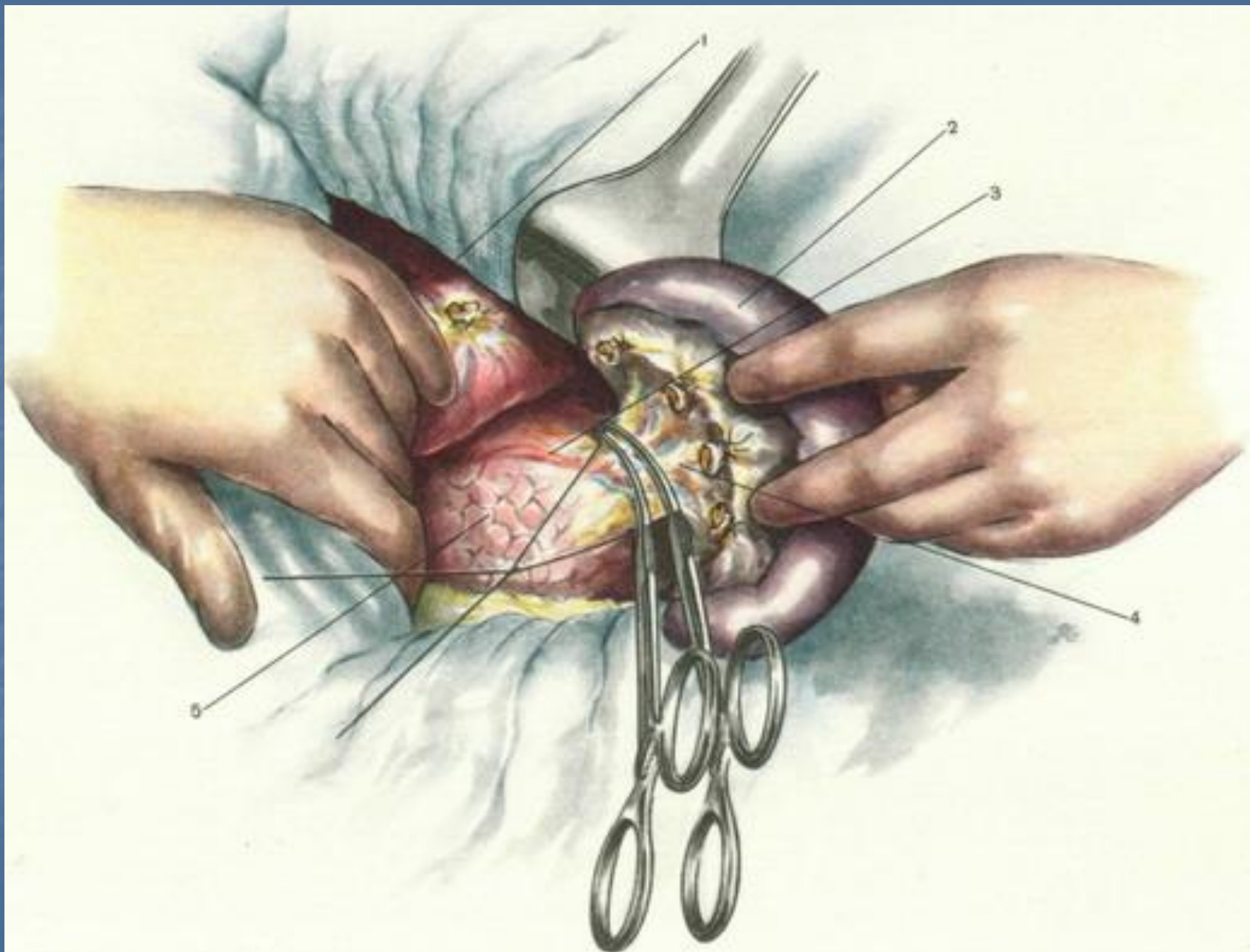
Перевязка lig. gastrolienale.



Рассечение lig. gastrolienale между лигатурами.



Перевязка ножки селезенки.



Рассечение ножки селезенки между зажимами.

