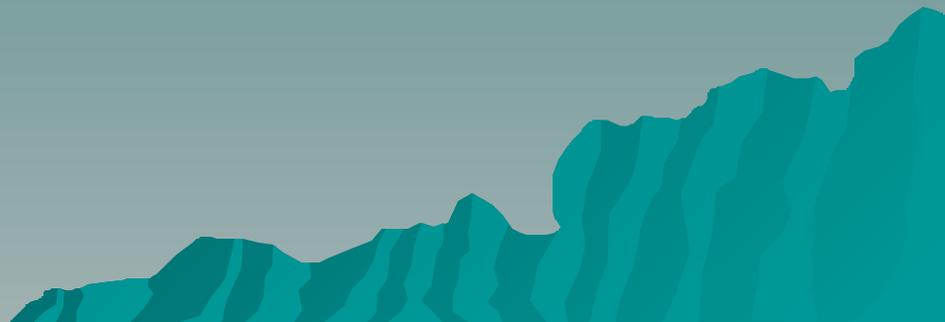
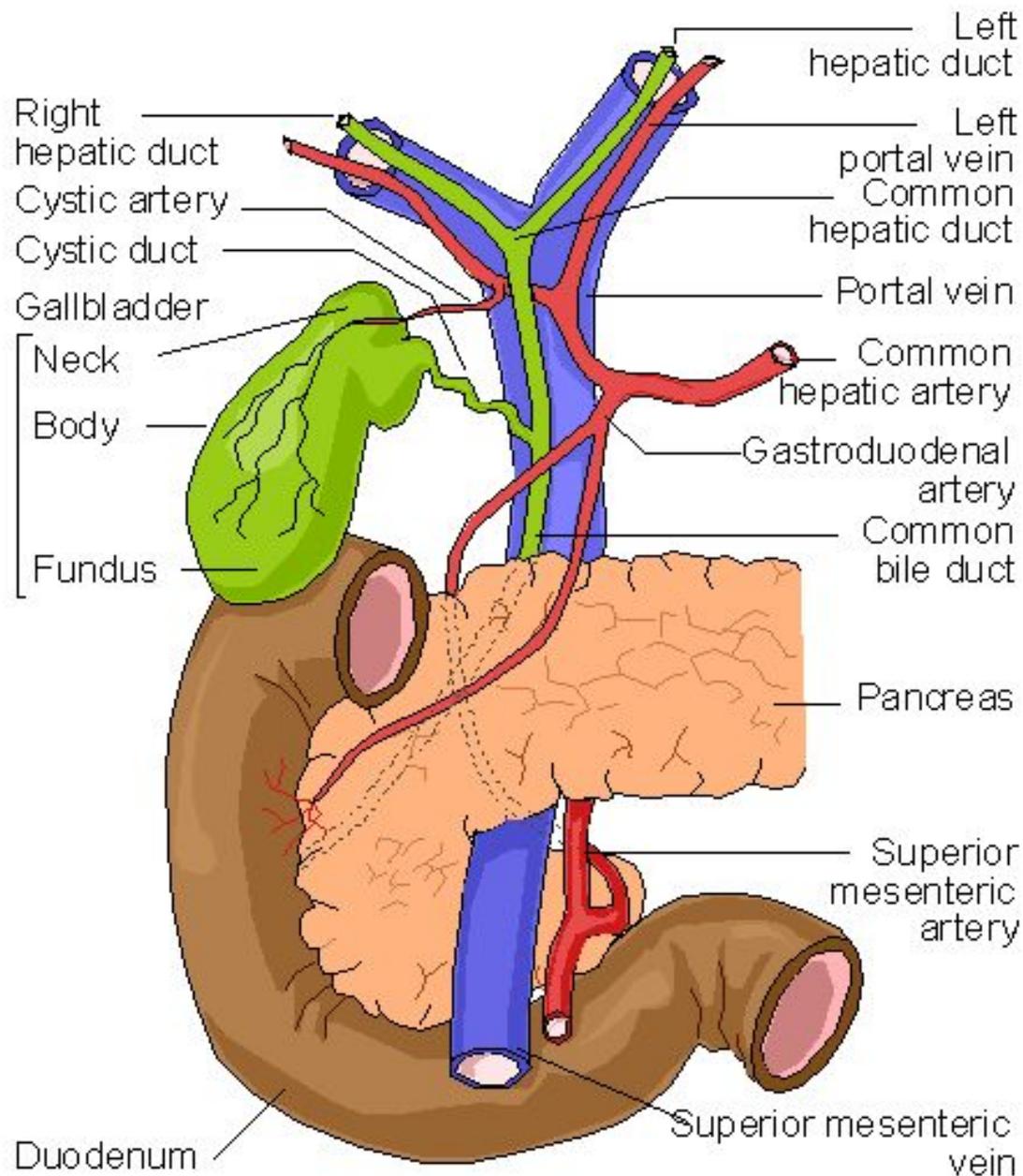


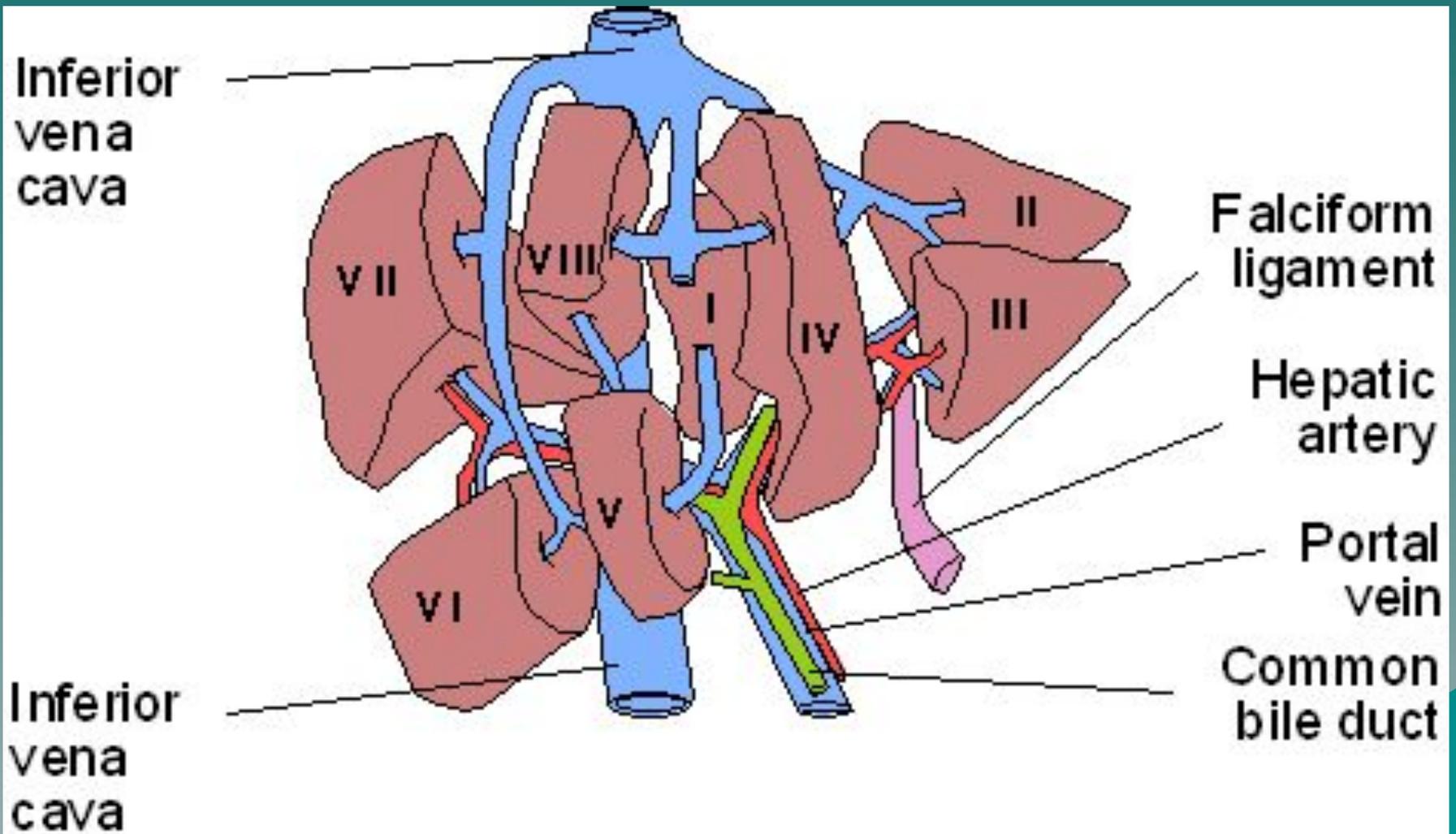
***Топографическая анатомия и
оперативные вмешательства
на внепеченочных желчных
путях***



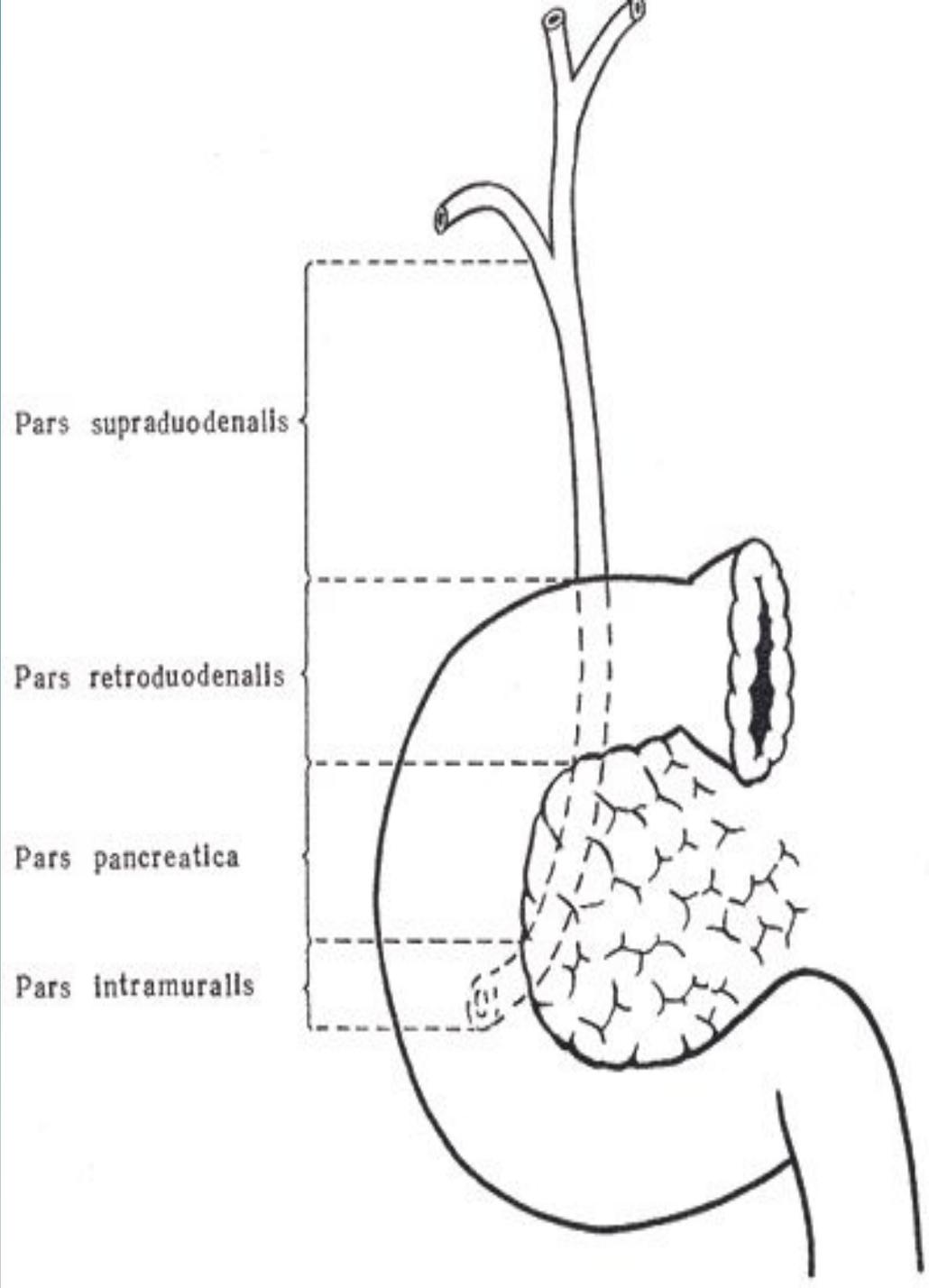
Хирургическая анатомия внепеченочных желчных путей



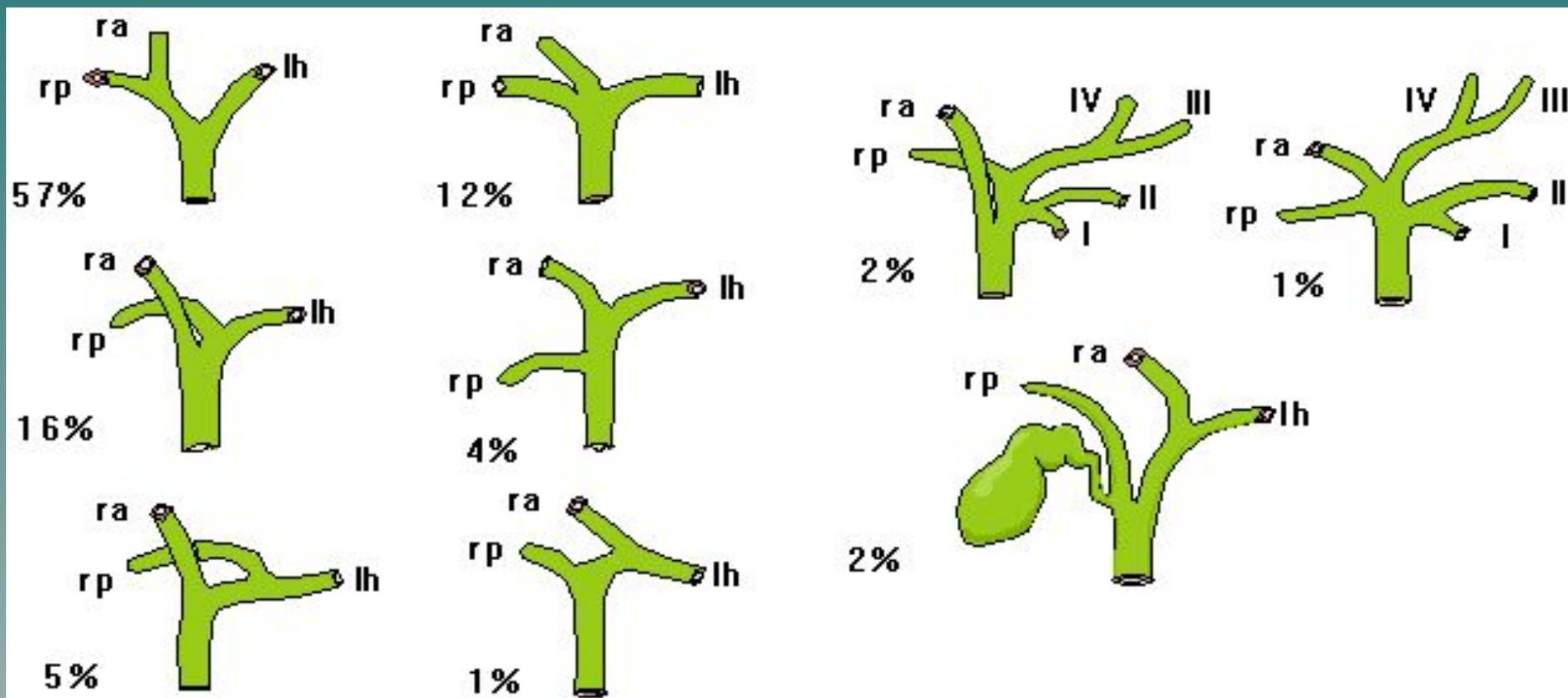
Образование общего желчного протока



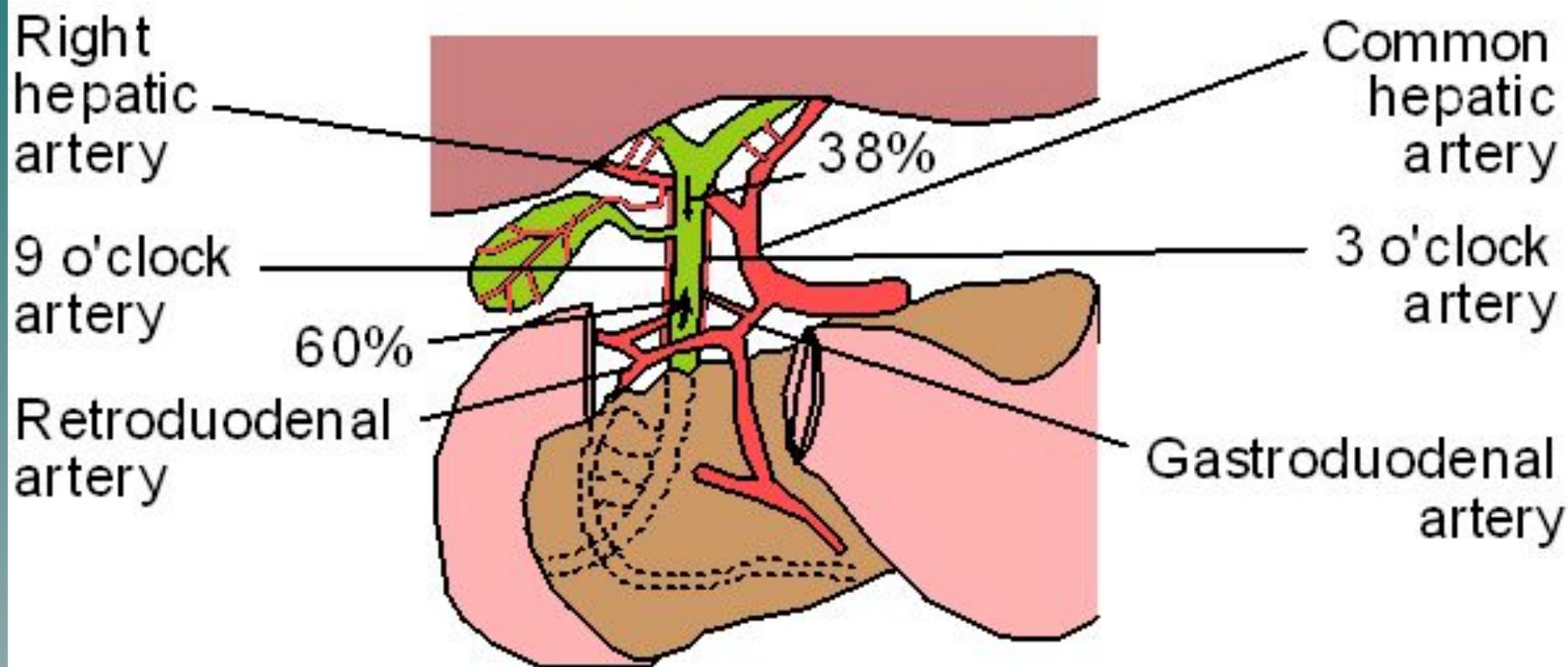
Строение общего желчного протока

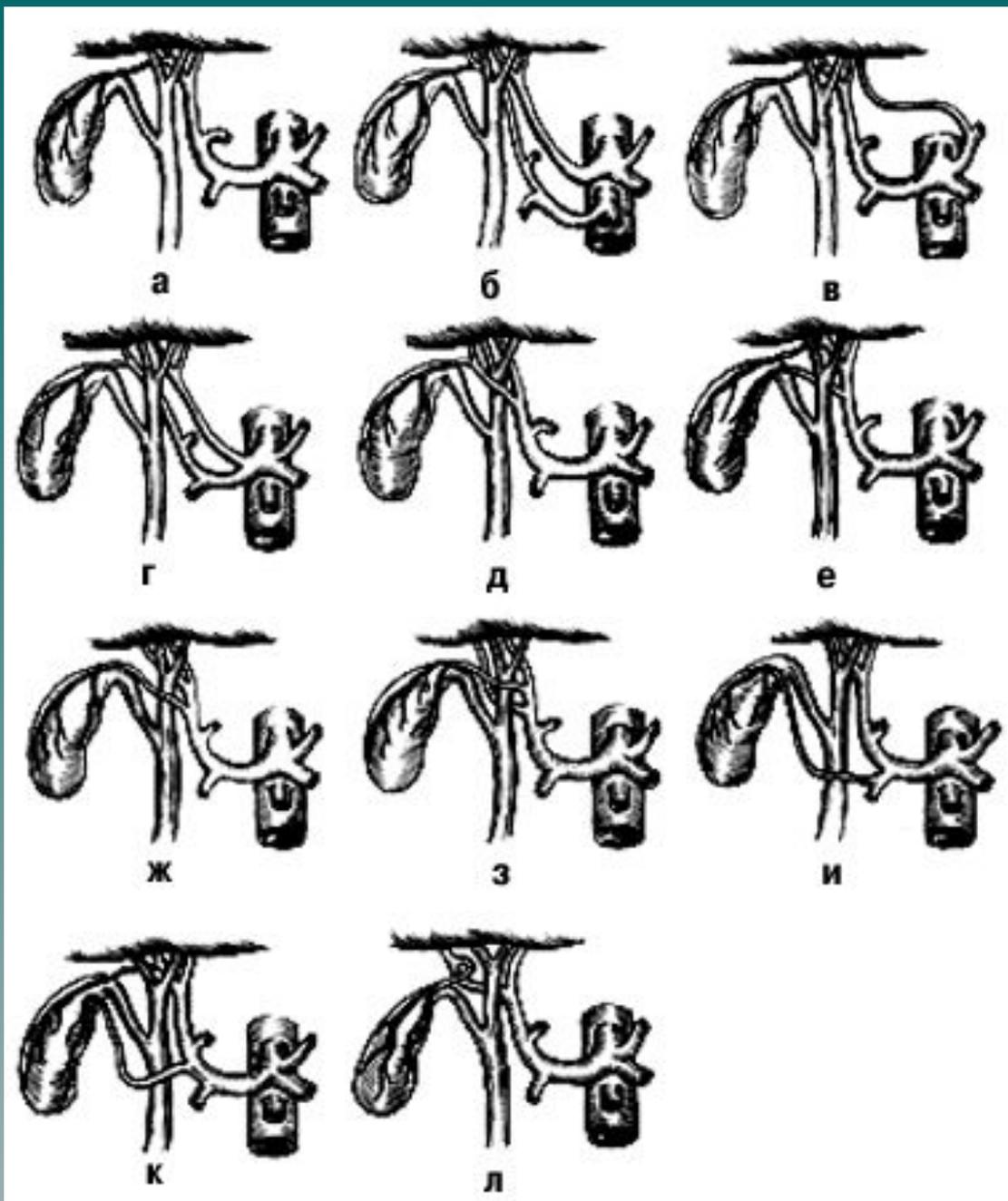


Варианты образования общего желчного протока



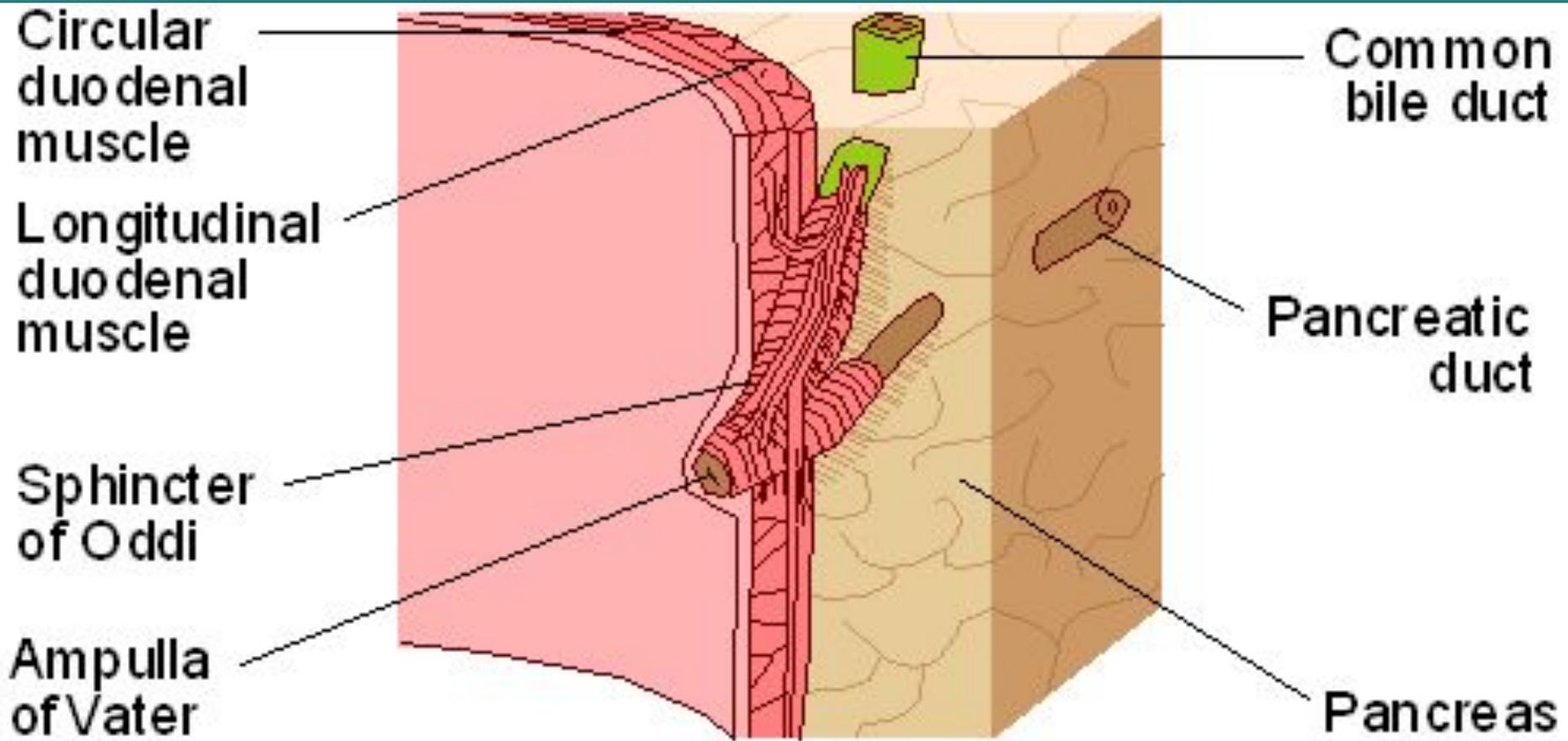
Кровоснабжение желчного пузыря



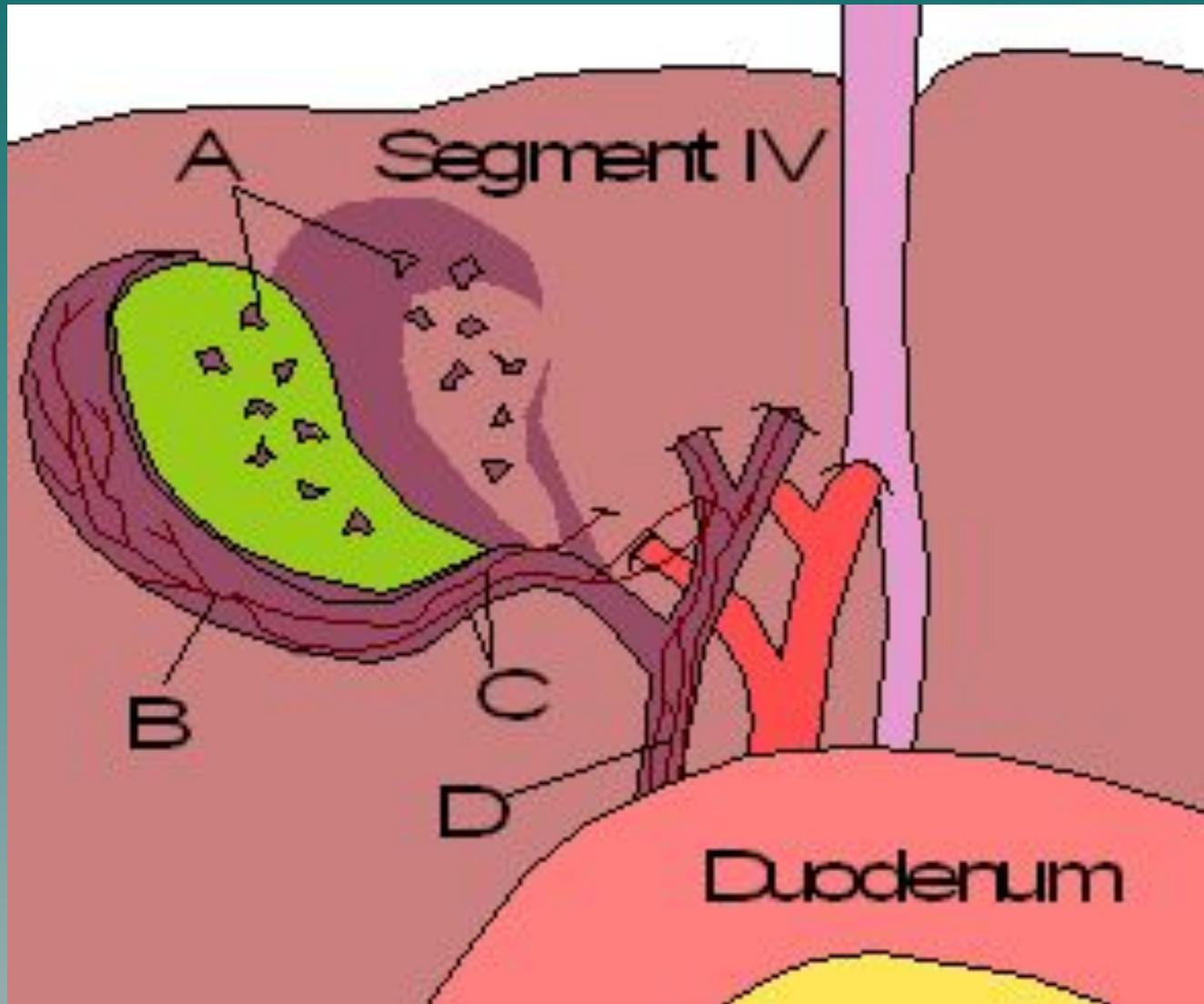


*Варианты
отхождения
пузырной
артерии*

Взаиморасположение желчного и панкреатического протоков



Топография желчного пузыря



Виды оперативных вмешательств на внепеченочных желчных путях

1. Холецистотомия
2. Холецистостомия
3. Холецистэктомия
 - а) антеградная («от дна»)
 - б) ретроградная («от шейки»)
4. Холедохотомия
5. Холедоходуоденостомия
6. Холедохоеюностомия

Показания к холецистэктомии

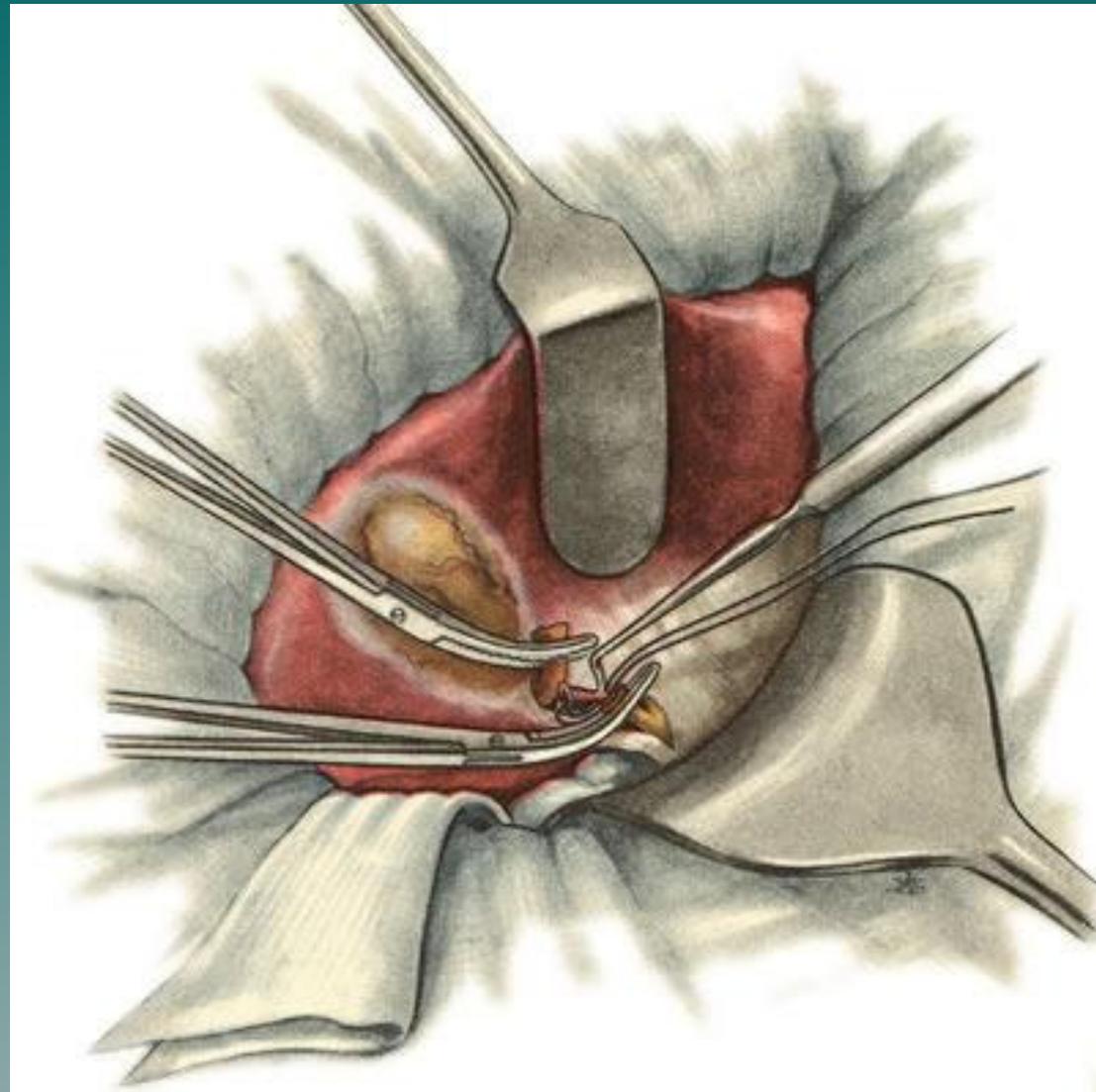
- 1. Холецистит**
 - 2. Опухоли**
 - 3. Водянка**
 - 4. Желчно-каменная болезнь**
 - 5. Травмы**
- 
- A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Оперативный доступ

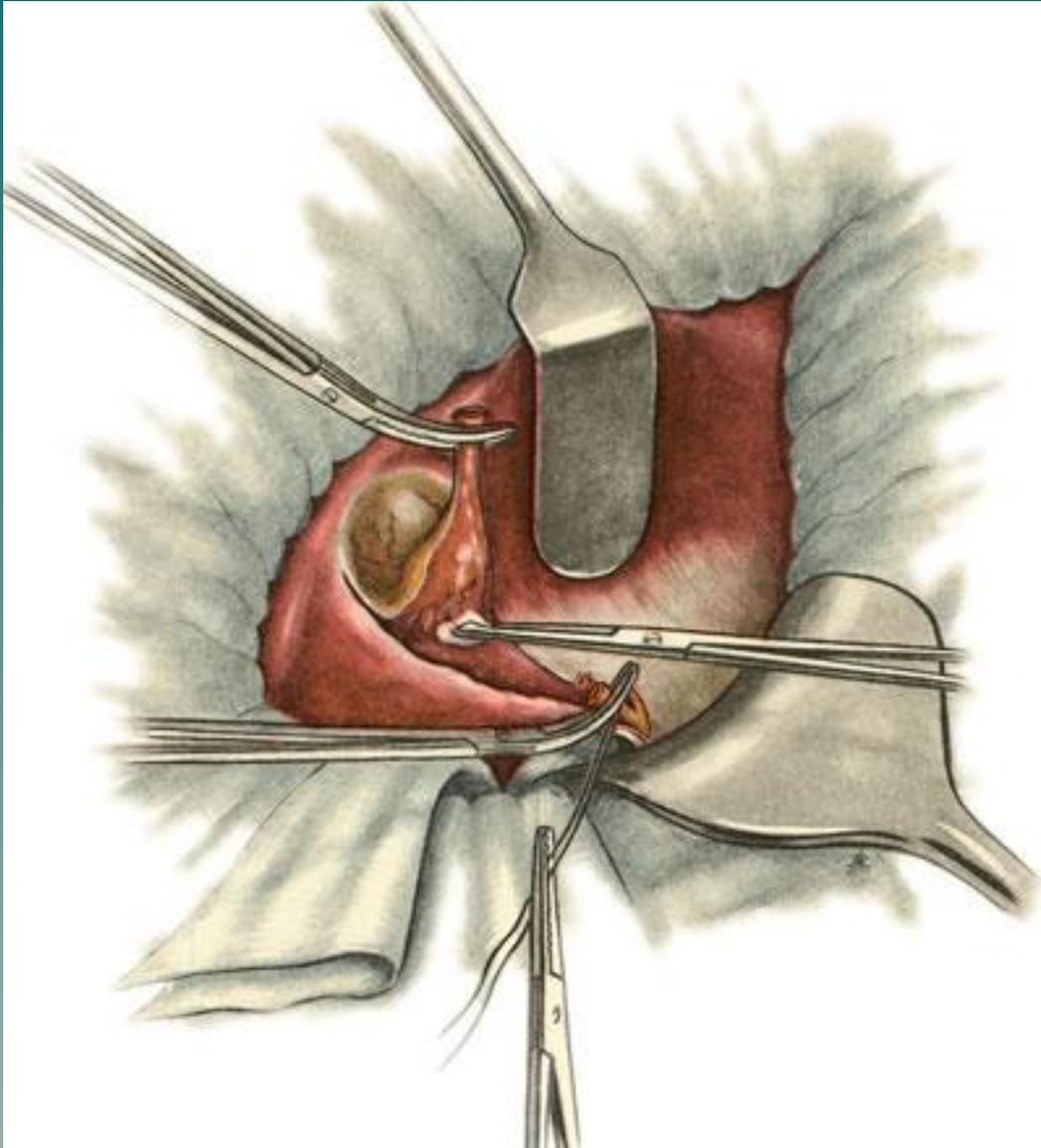
- 1. Срединная лапаротомия***
- 2. Лапаротомия по Кохеру***

Ретроградная холецистэктомия

**Выделение пузырного
протока**

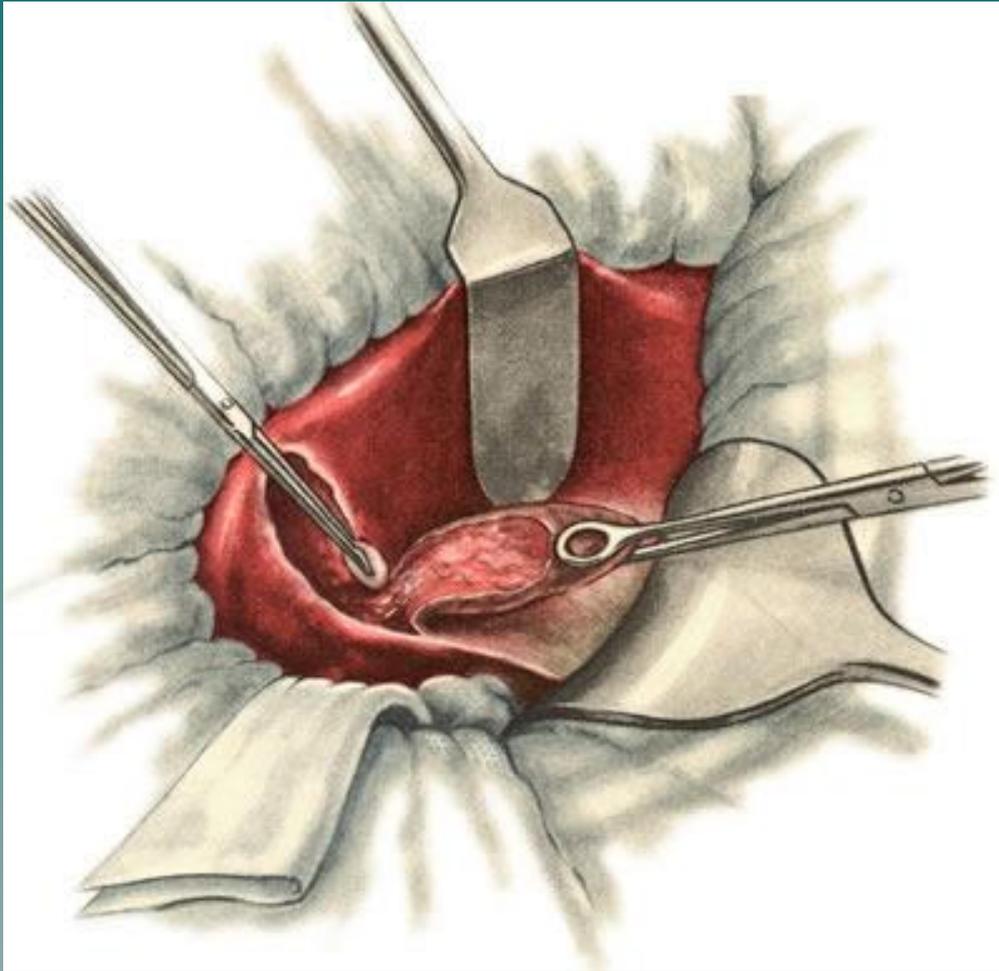


Ретроградная холецистэктомия



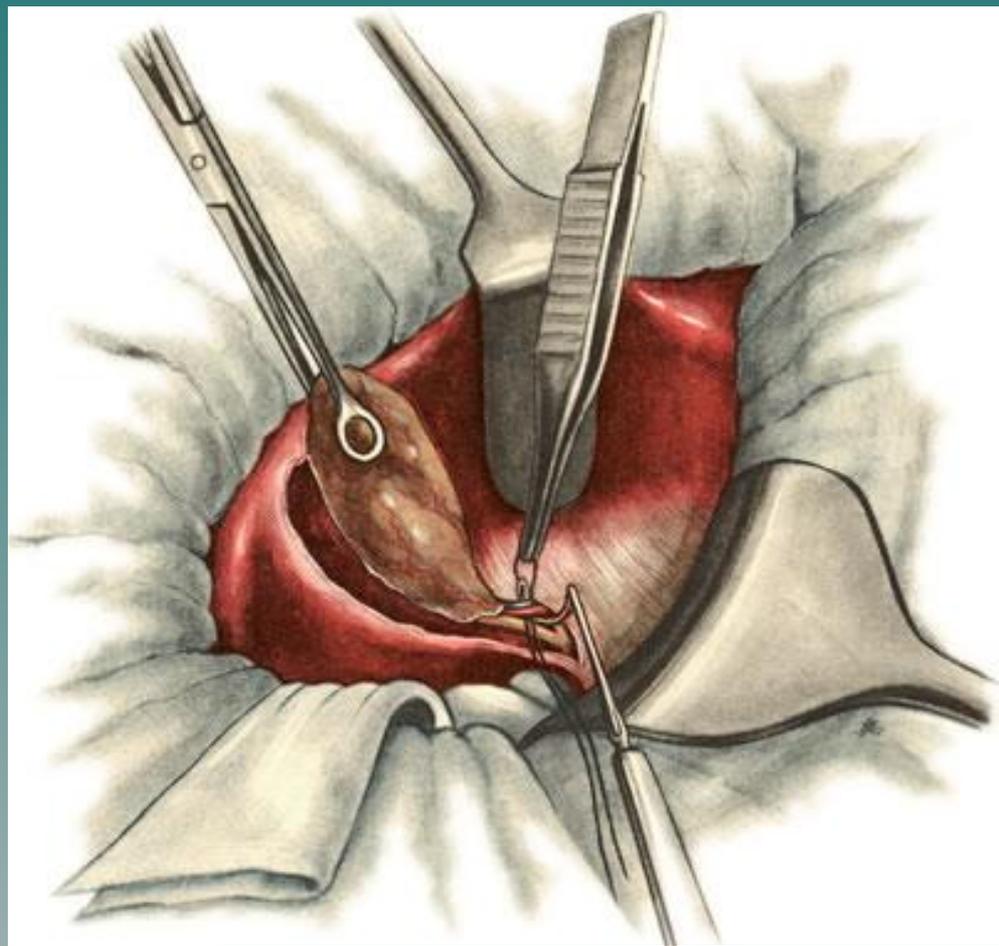
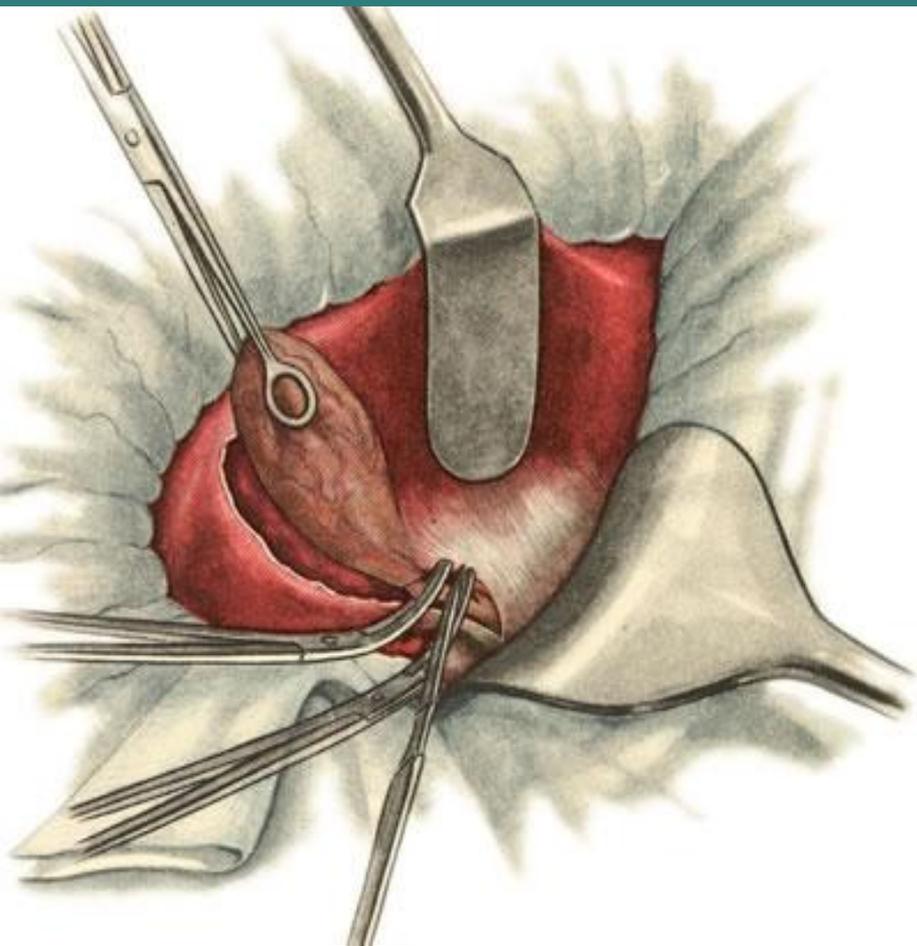
Перевязка и пересечение
пузырного протока и
пузырной артерии

Антероградная холецистэктомия

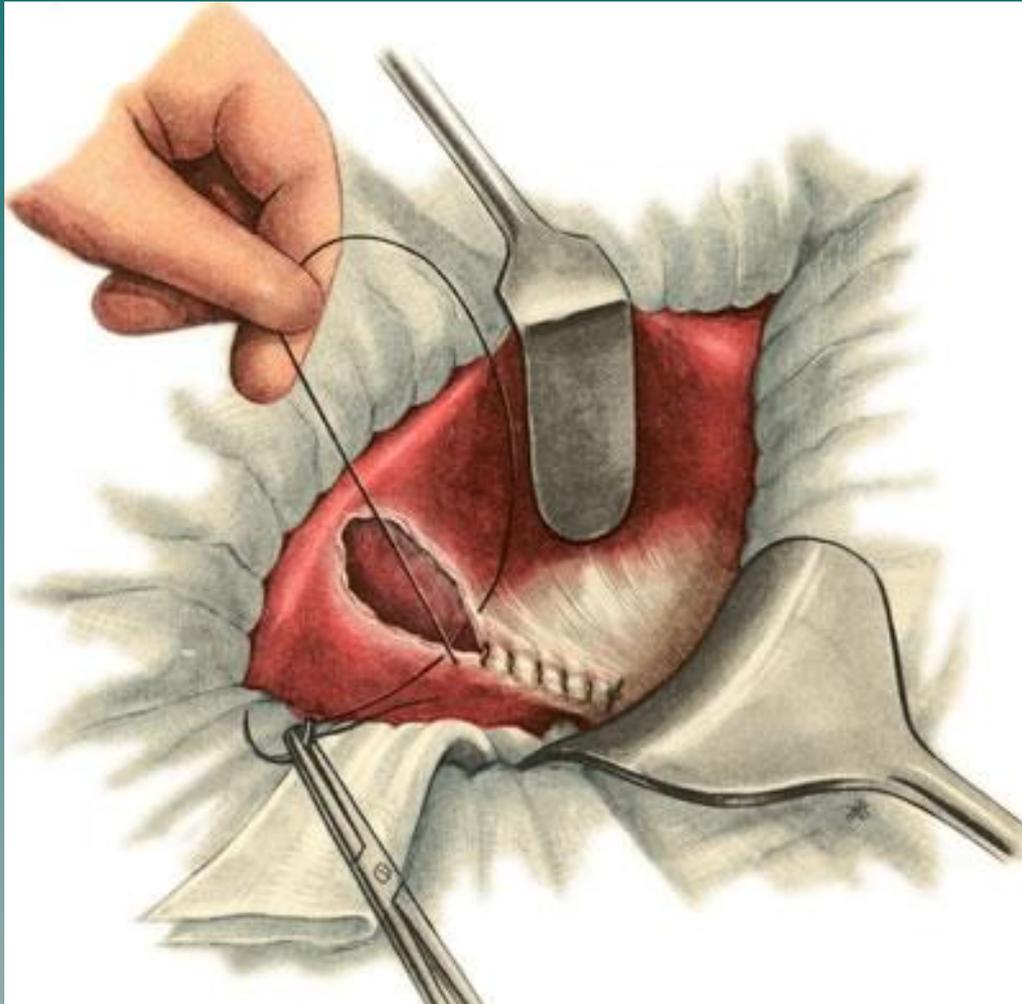


Отделение пузыря из
печеночного ложа «от дна»

Выделение и пересечение элементов шейки желчного пузыря



Антероградная холецистэктомия

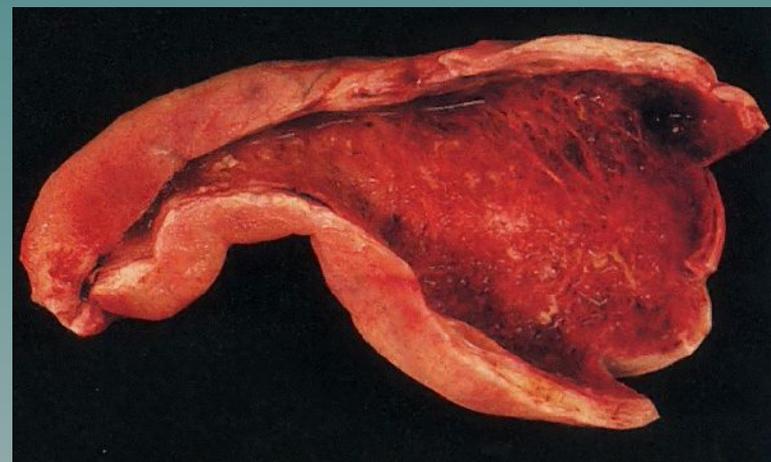
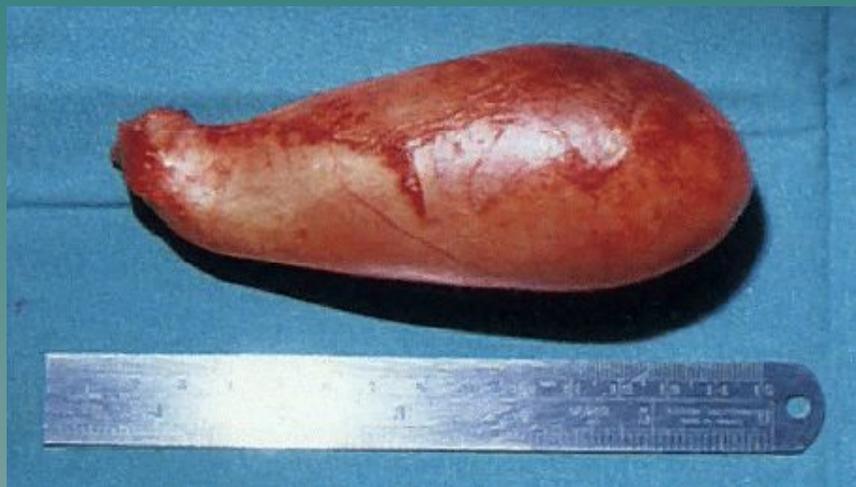


Ушивание ложа
желчного пузыря

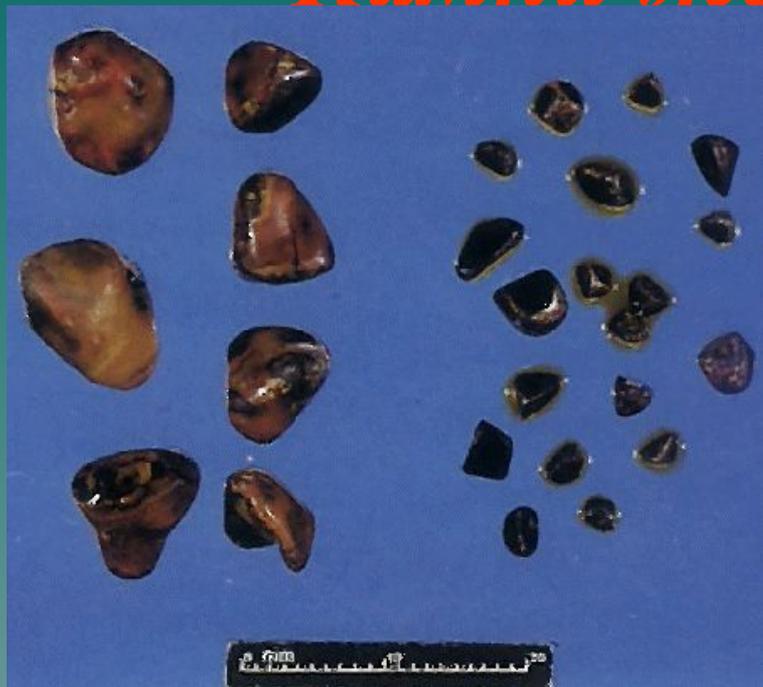
*Сочетание
анте – и
ретроградной
холецистэктомий*



Препарат удаленного желчного пузыря



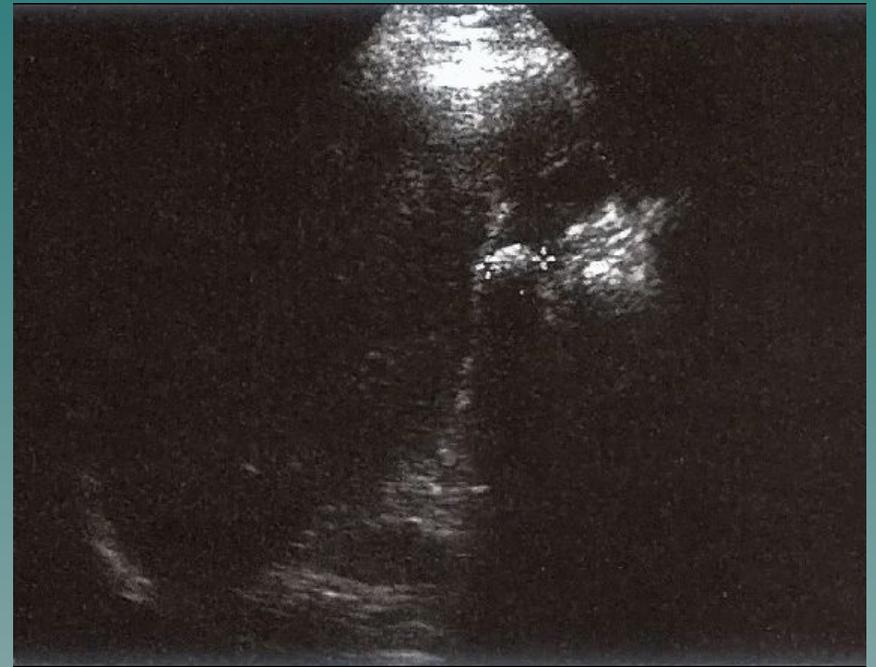
Камни желчного пузыря



Методы обследования внепеченочных желчных путей

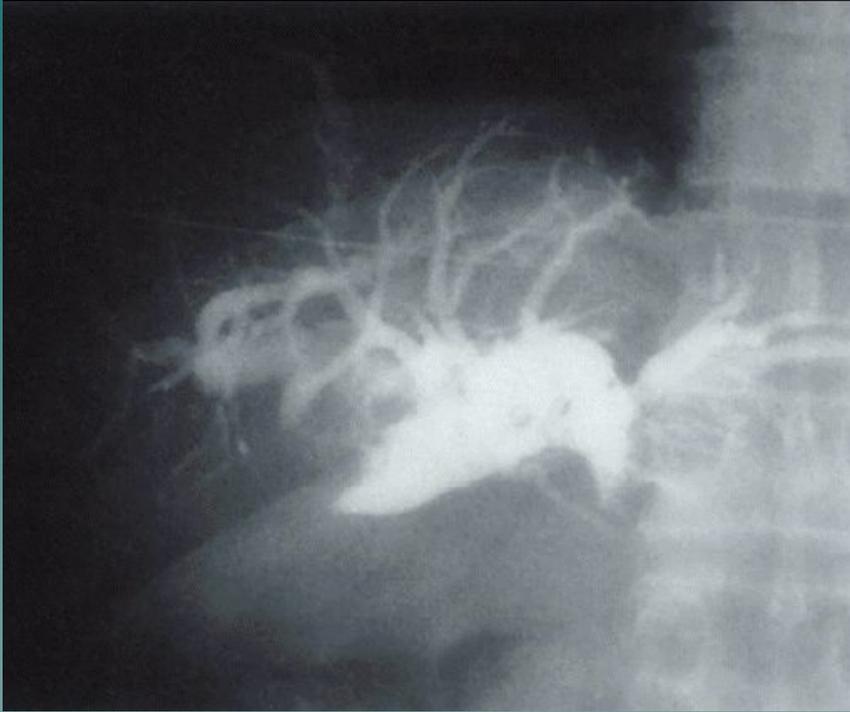


Компьютерная томография



УЗИ-диагностика

Рентгенография желчных путей

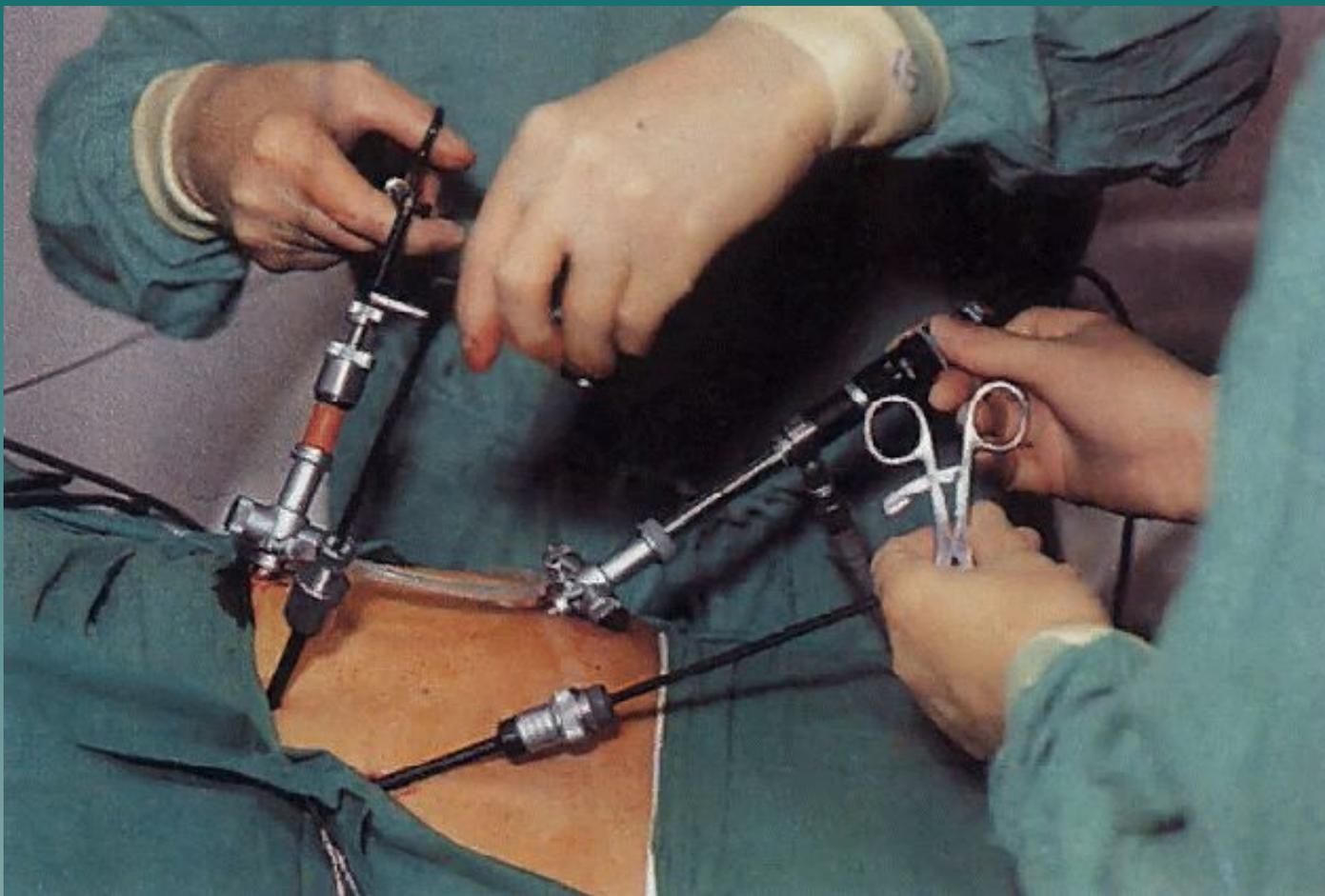


Лапароскопическая холецистэктомия



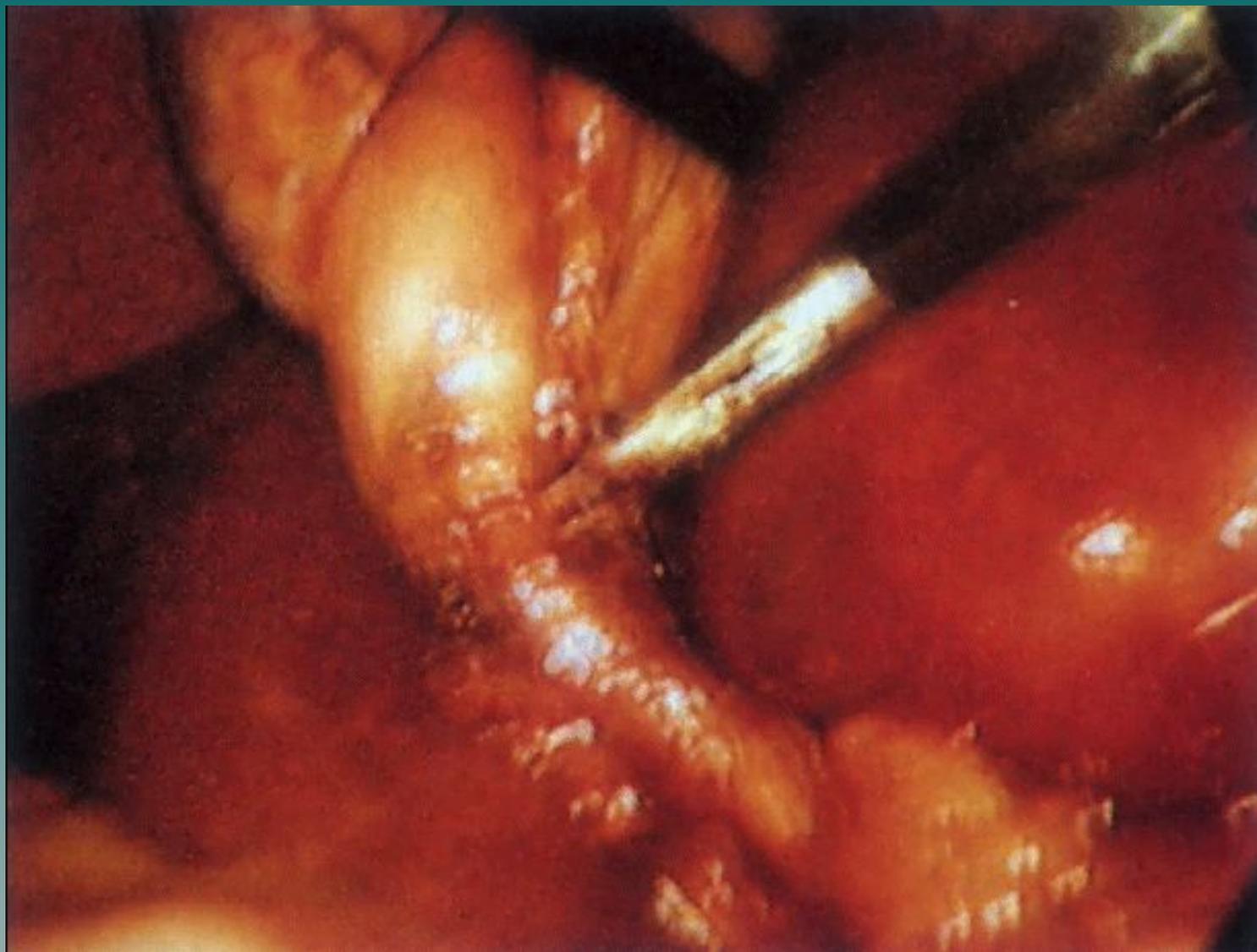
Расположение разрезов для введения троакаров

Лапароскопическая холецистэктомия



Введение лапароскопа и инструментов в брюшную полость

Лапароскопическая холецистэктомия

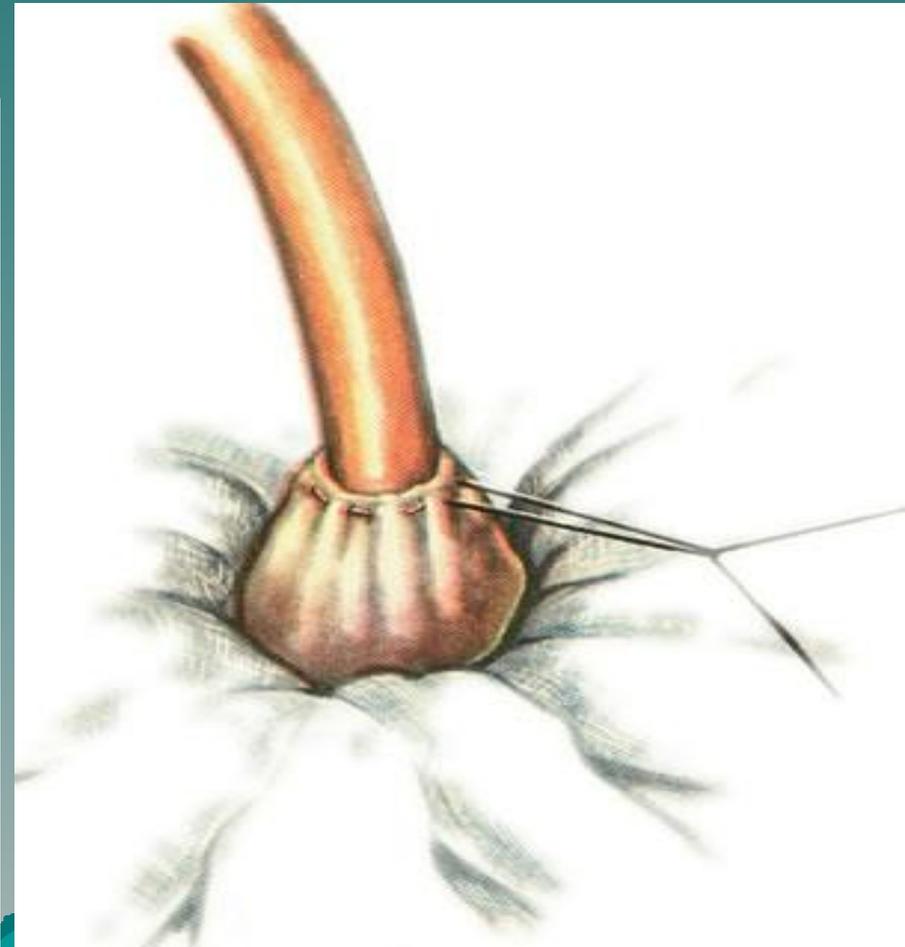
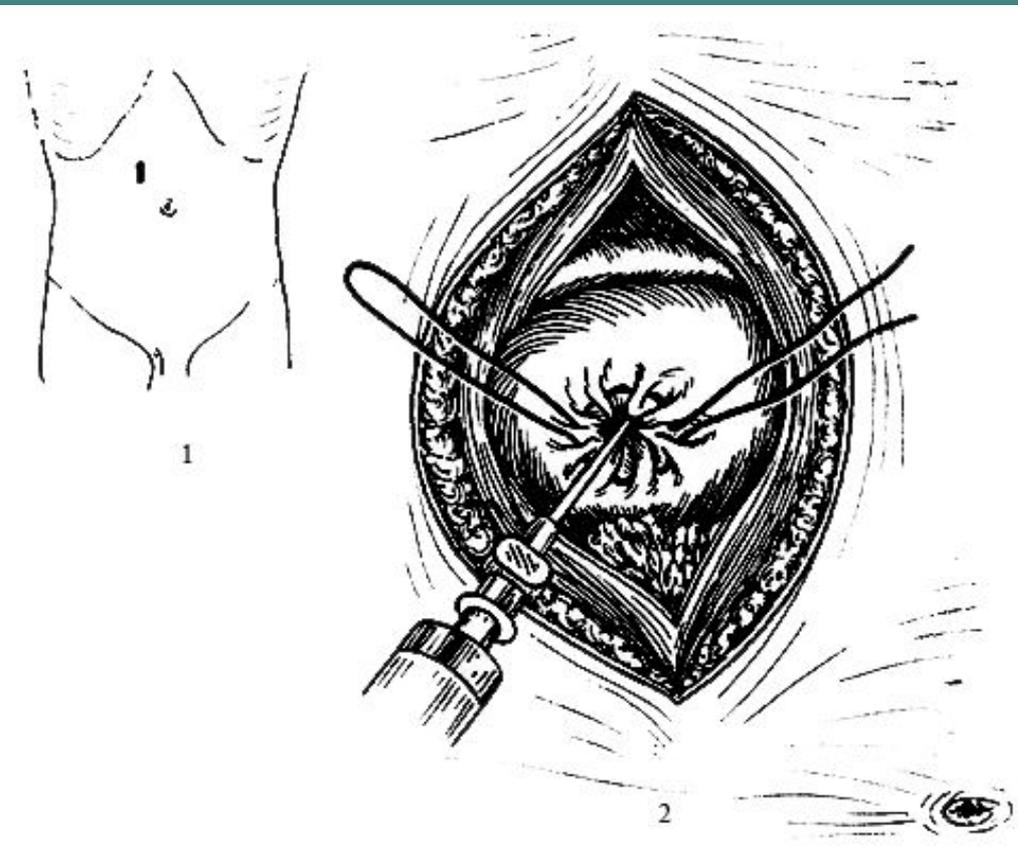


Выделение пузырного протока

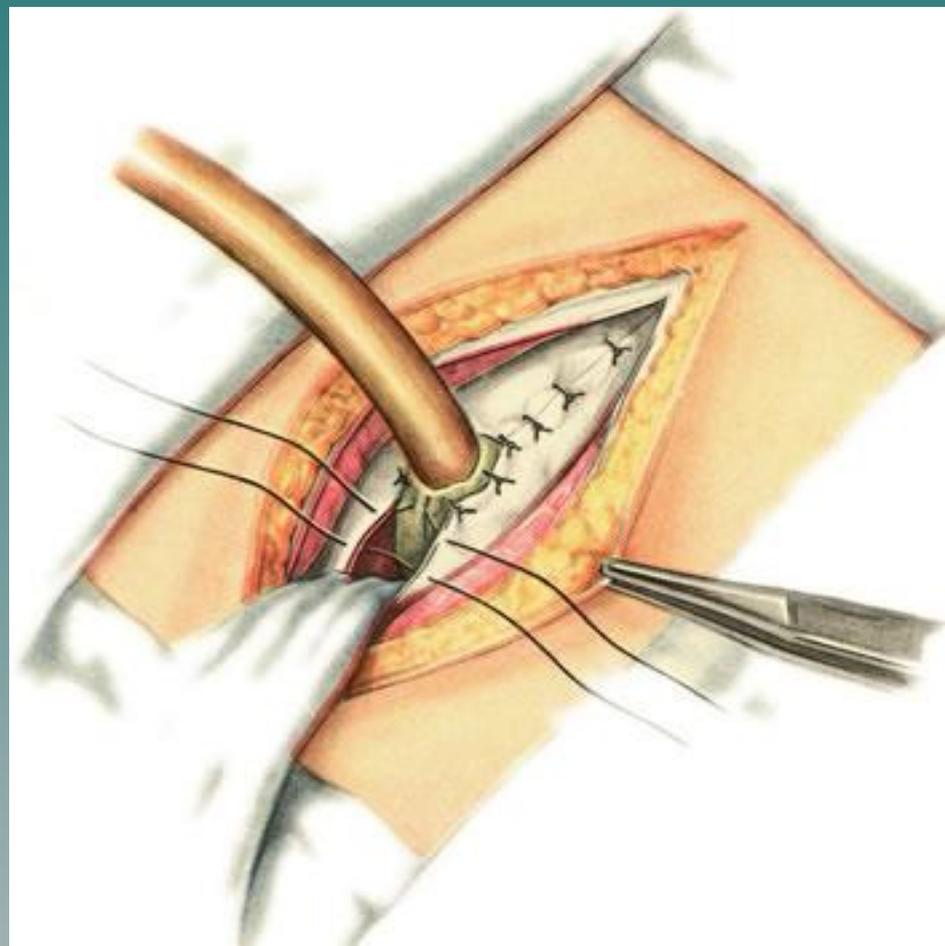
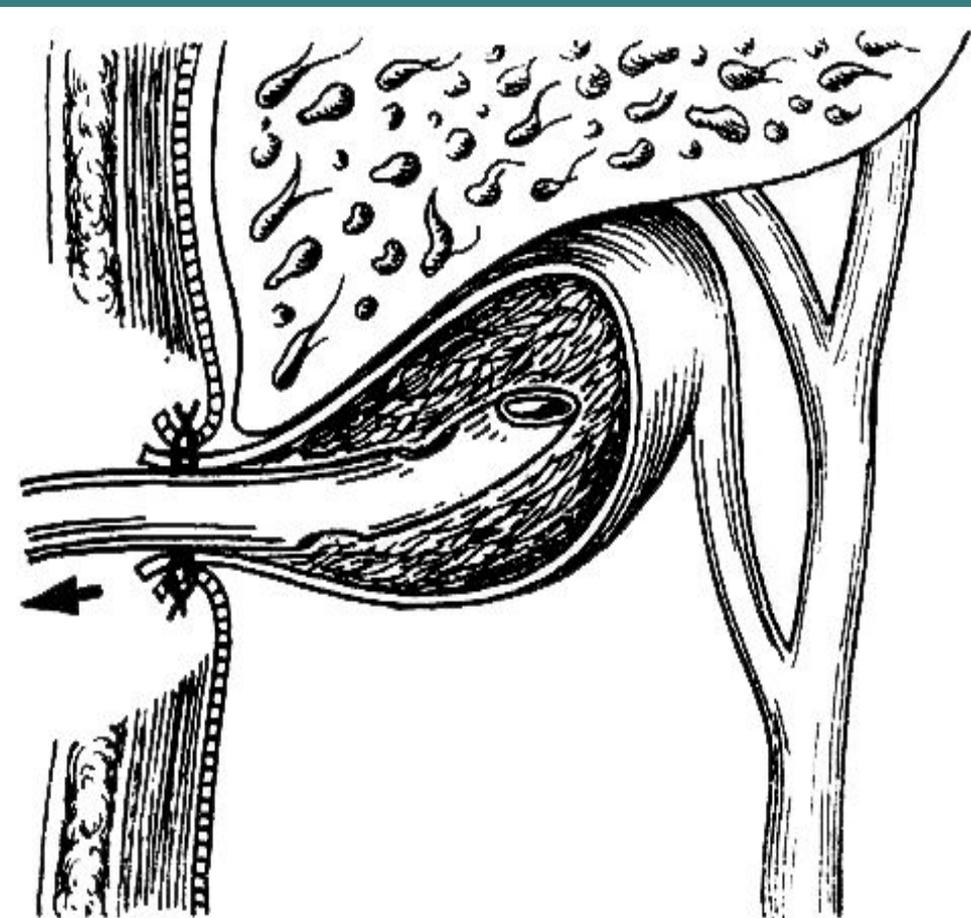
Холецистостомия

1 – доступ

2 – пункция желчного пузыря



Холецистостомия

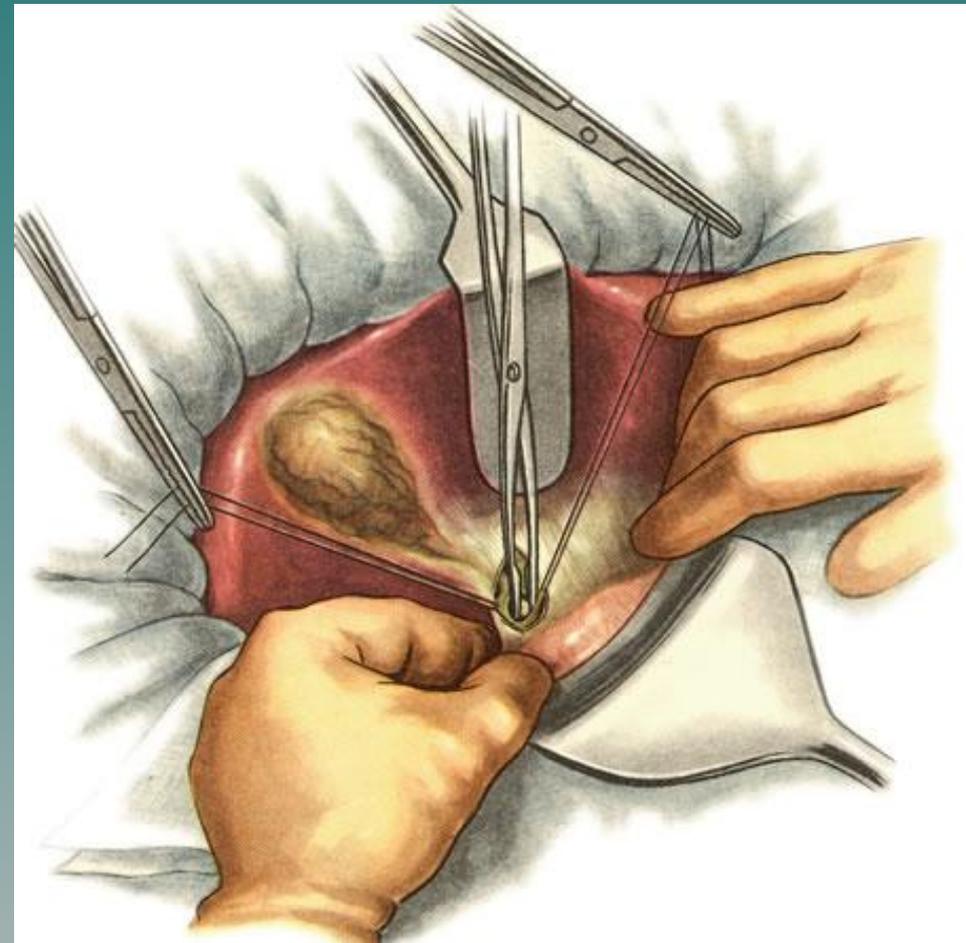


Холедохотомия

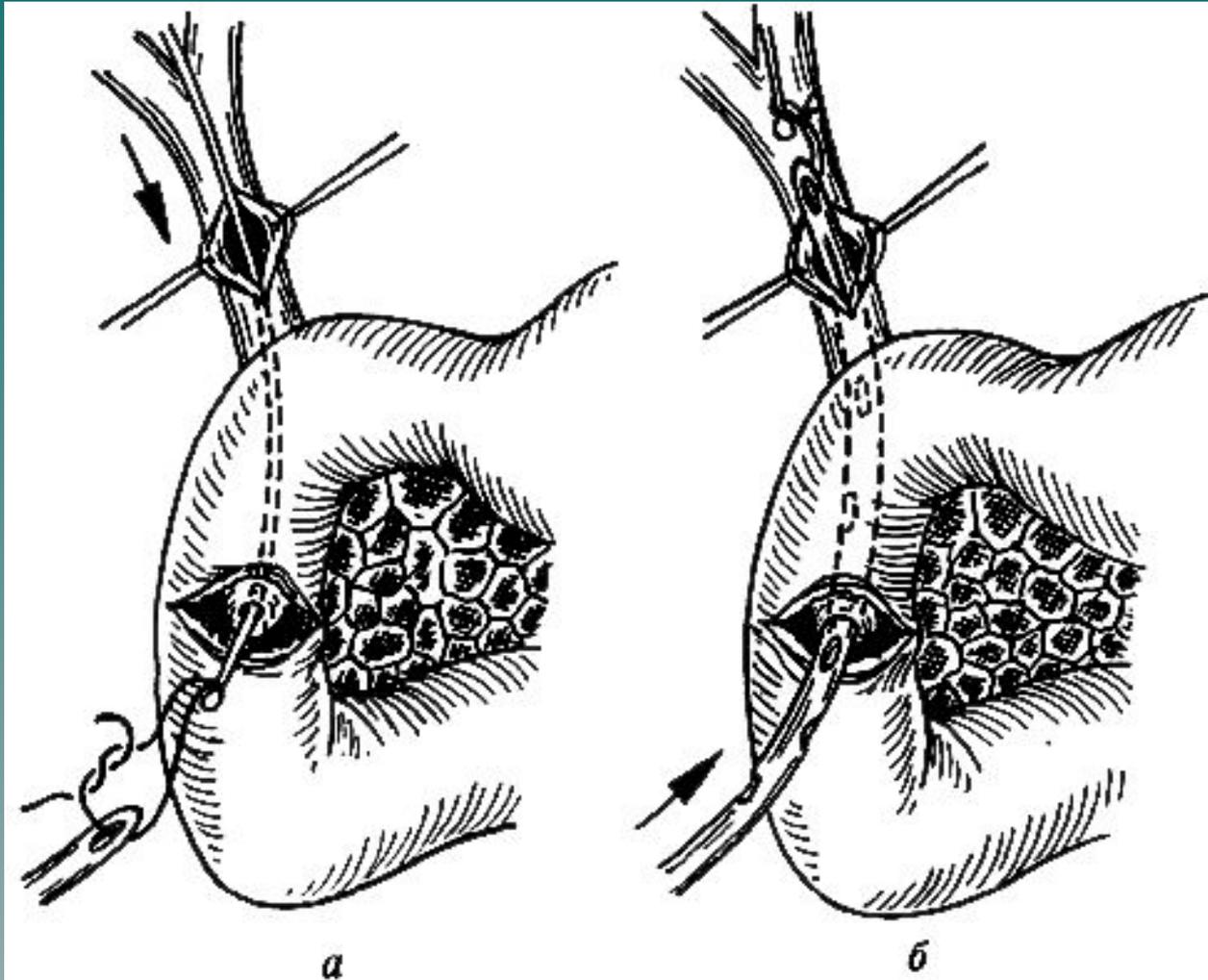
Вскрытие просвета общего
желчного протока



Вскрытие просвета общего
желчного протока



Виды дренирования желчного протока

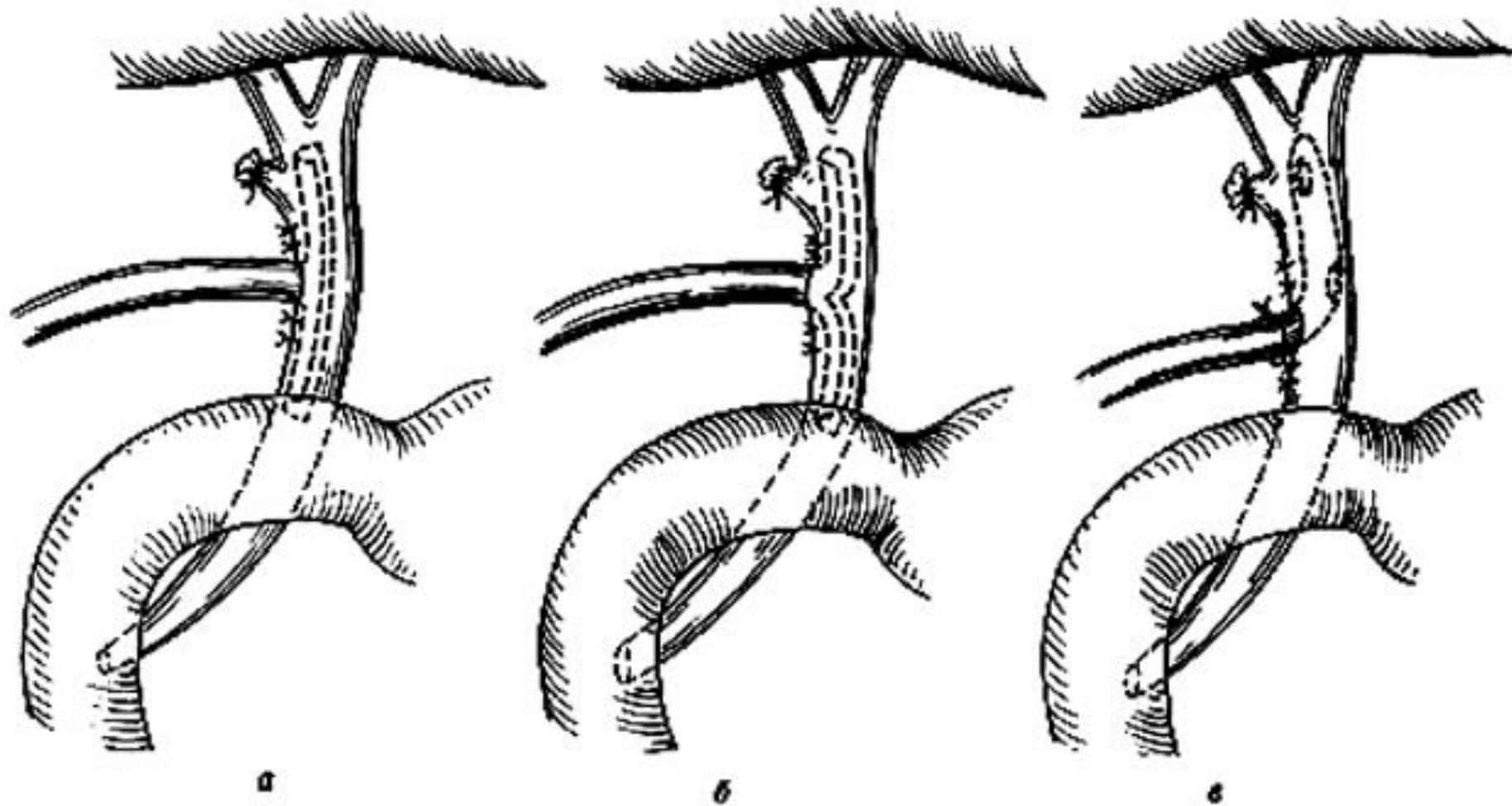


Холедохотомия и дренирование общего желчного протока

а – транспапиллярное

б - трансдуоденальное

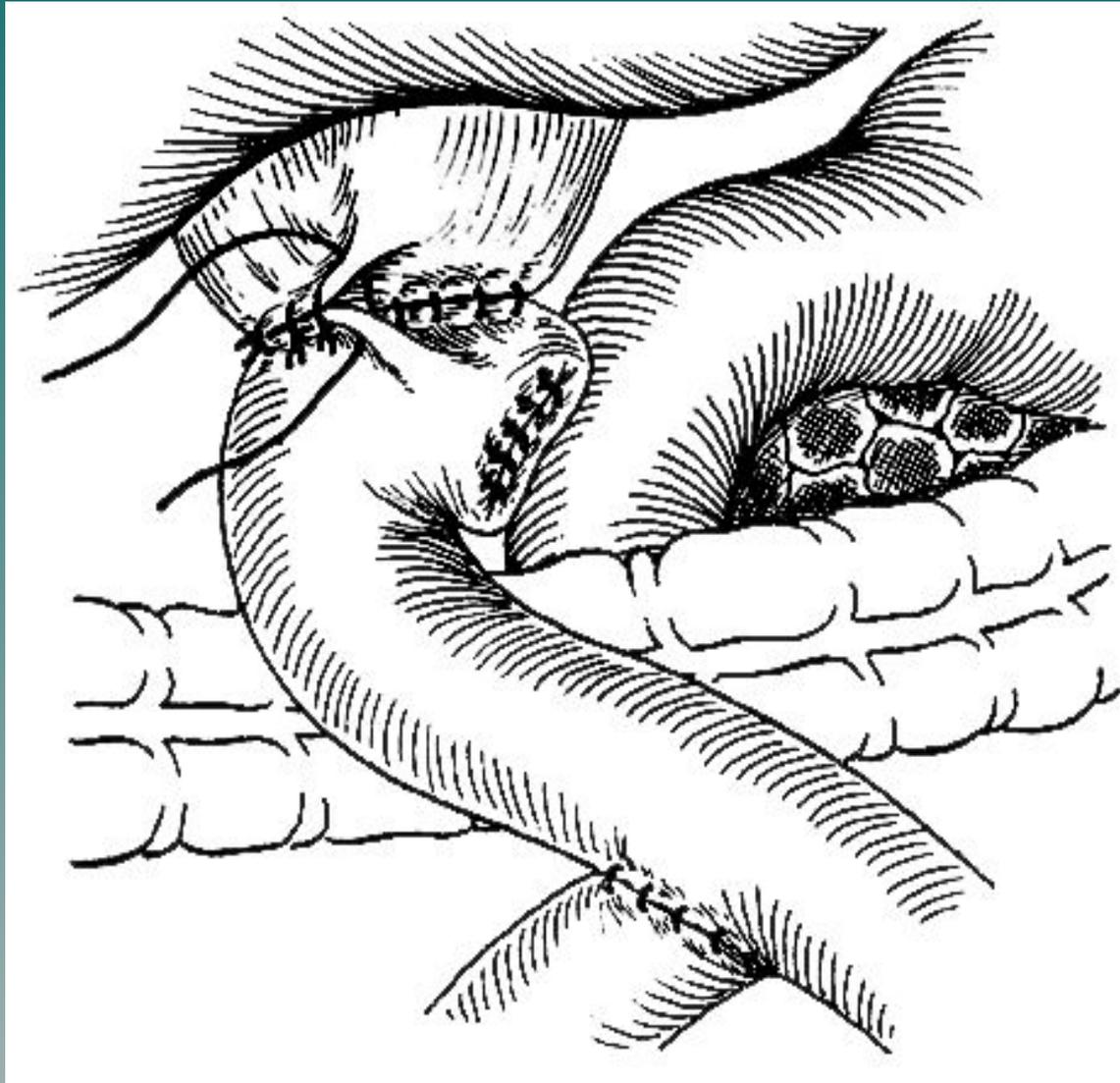
Наружное дренирование общего желчного протока



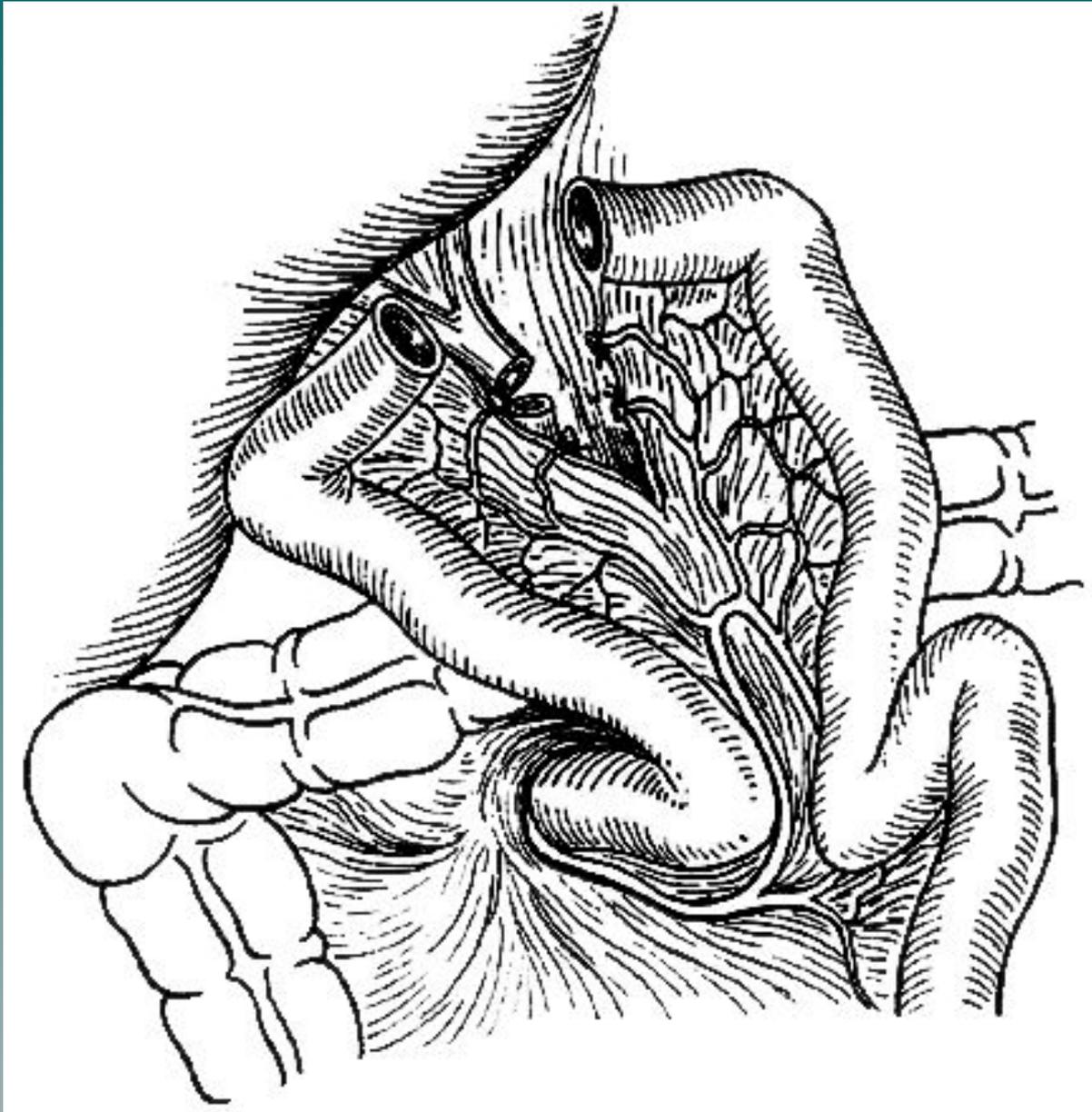
**а,б – дренирование Т-образной трубкой по Керу
в – дренирование с помощью катетера Нелатона по Вишневскому**

Холедохоюностомия

Мобилизация кишечной петли

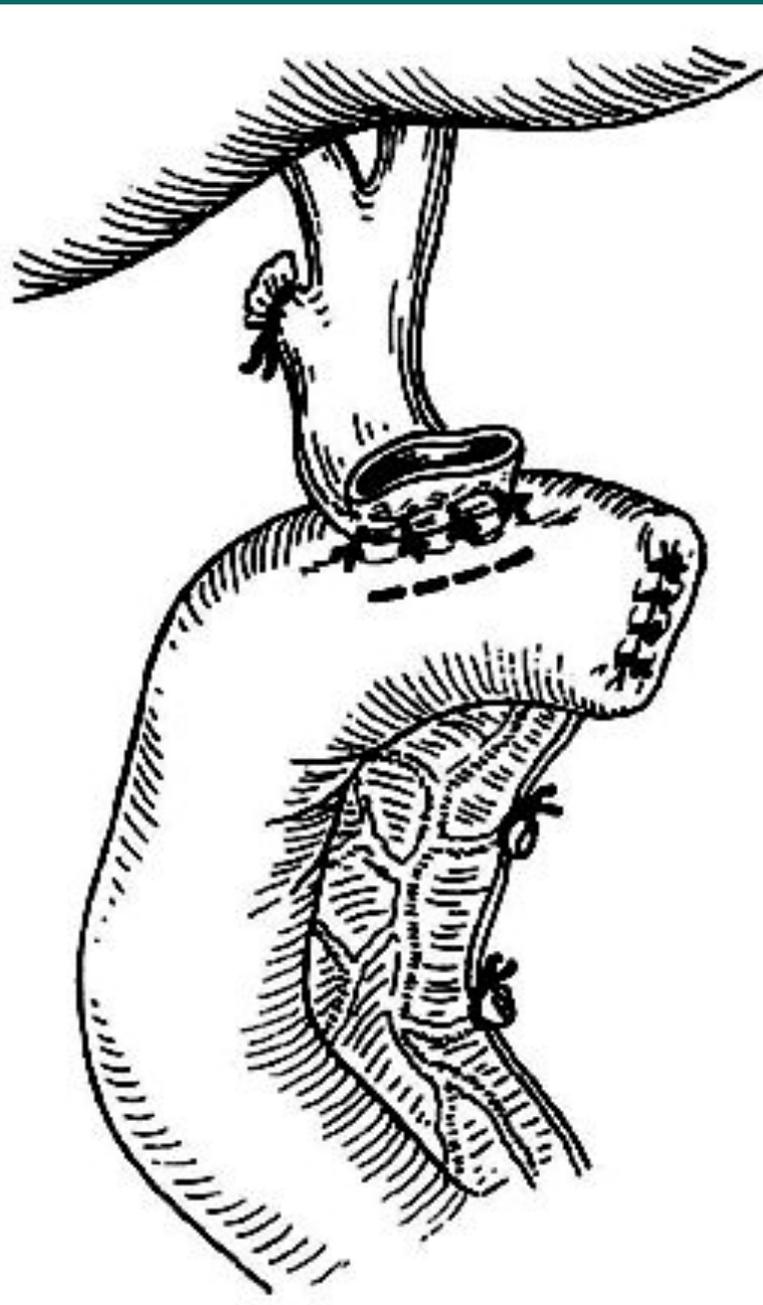


Холедохоюностомия



Мобилизация и
вскрытие просвета
тонкой кишки,
холедохотомия

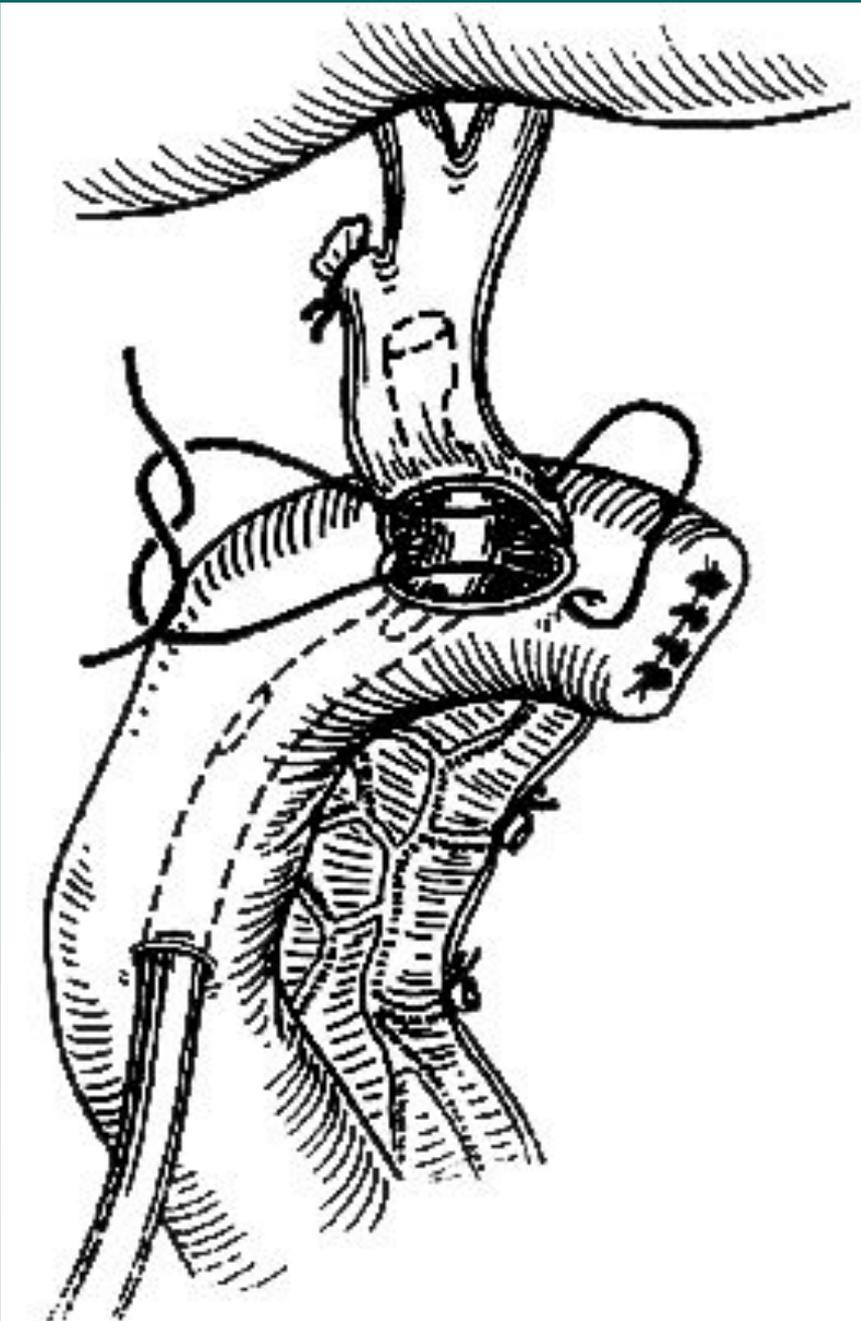
Холедохоюностомия



Наложение задних серо-серозных швов

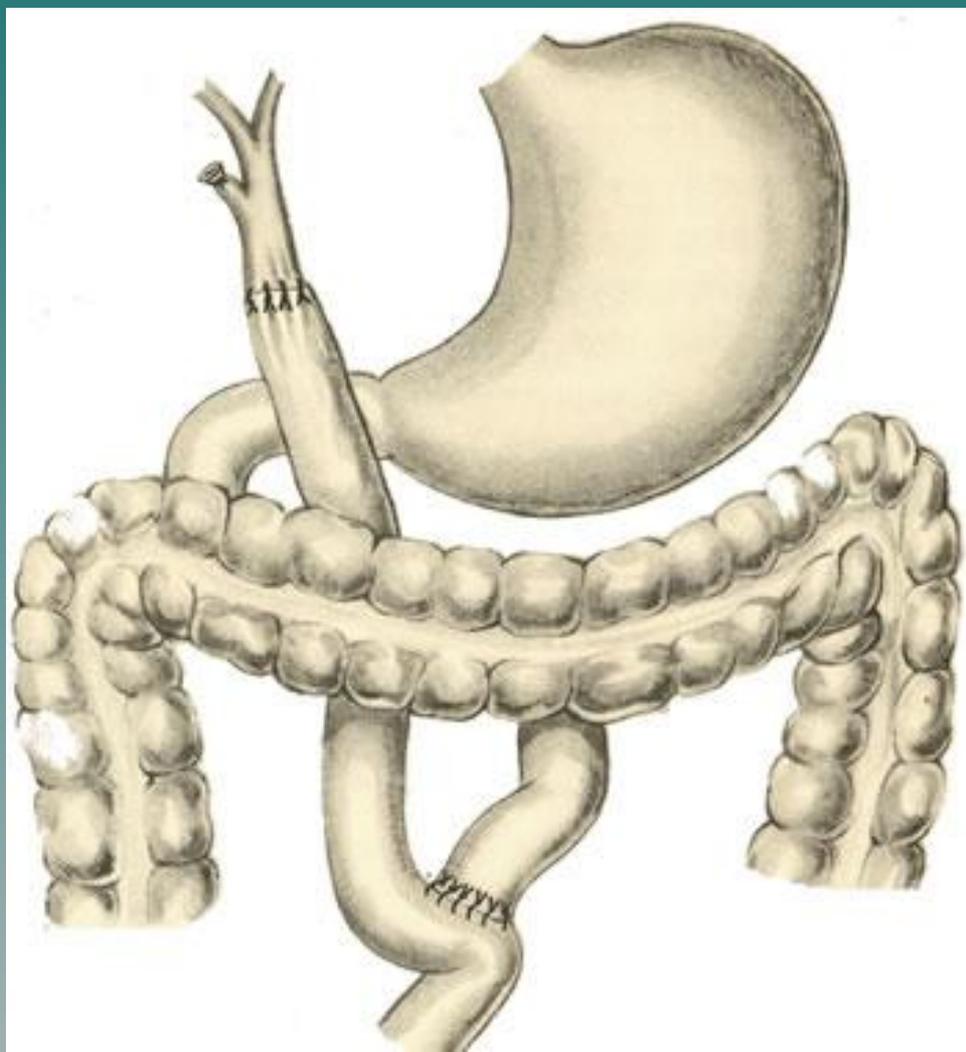
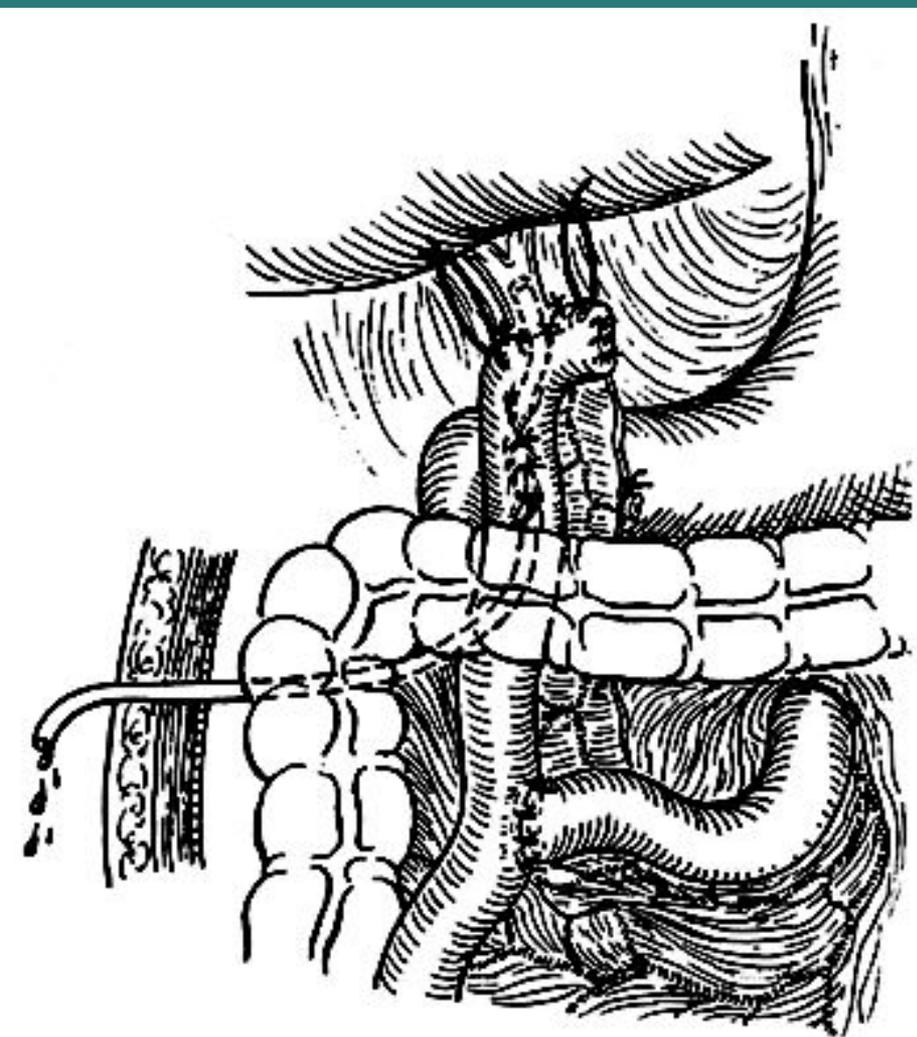
Холедохоюностомия

Проведение и закрепление
внутреннего дренажа

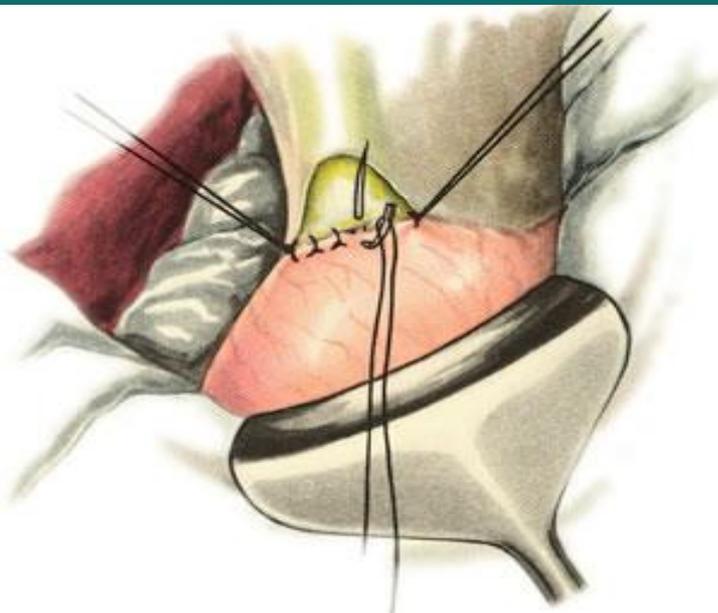


Холедохоюностомия

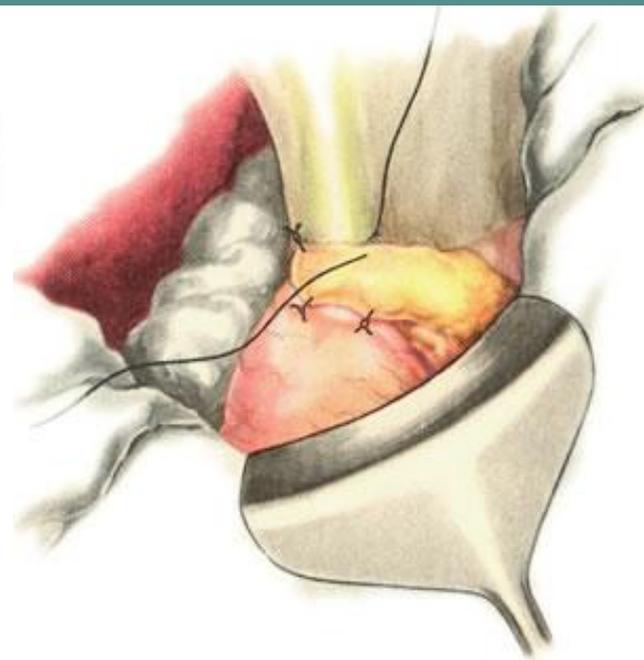
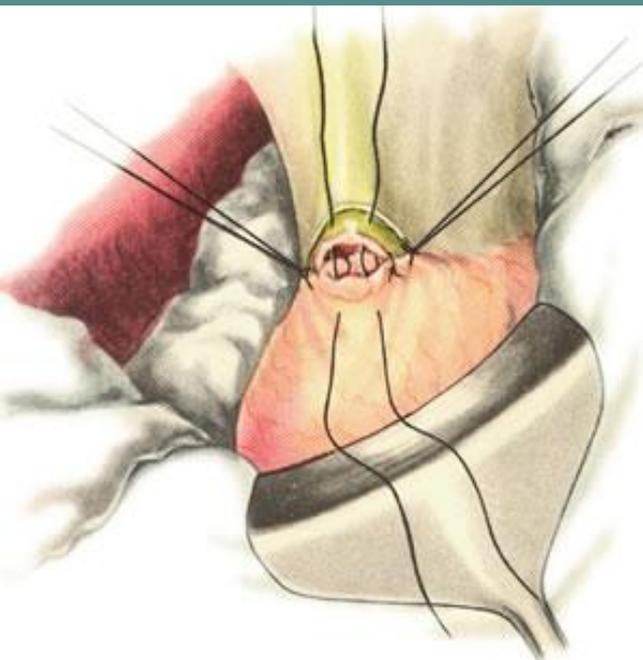
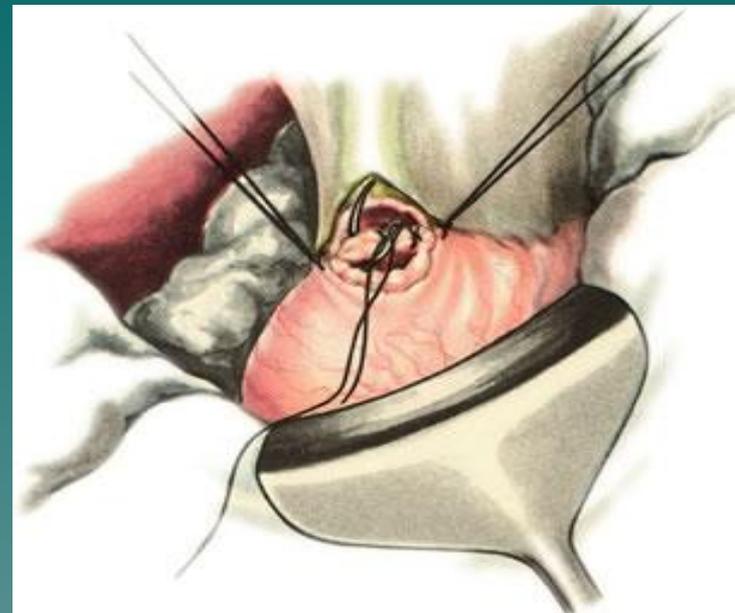
Вид законченного анастомоза



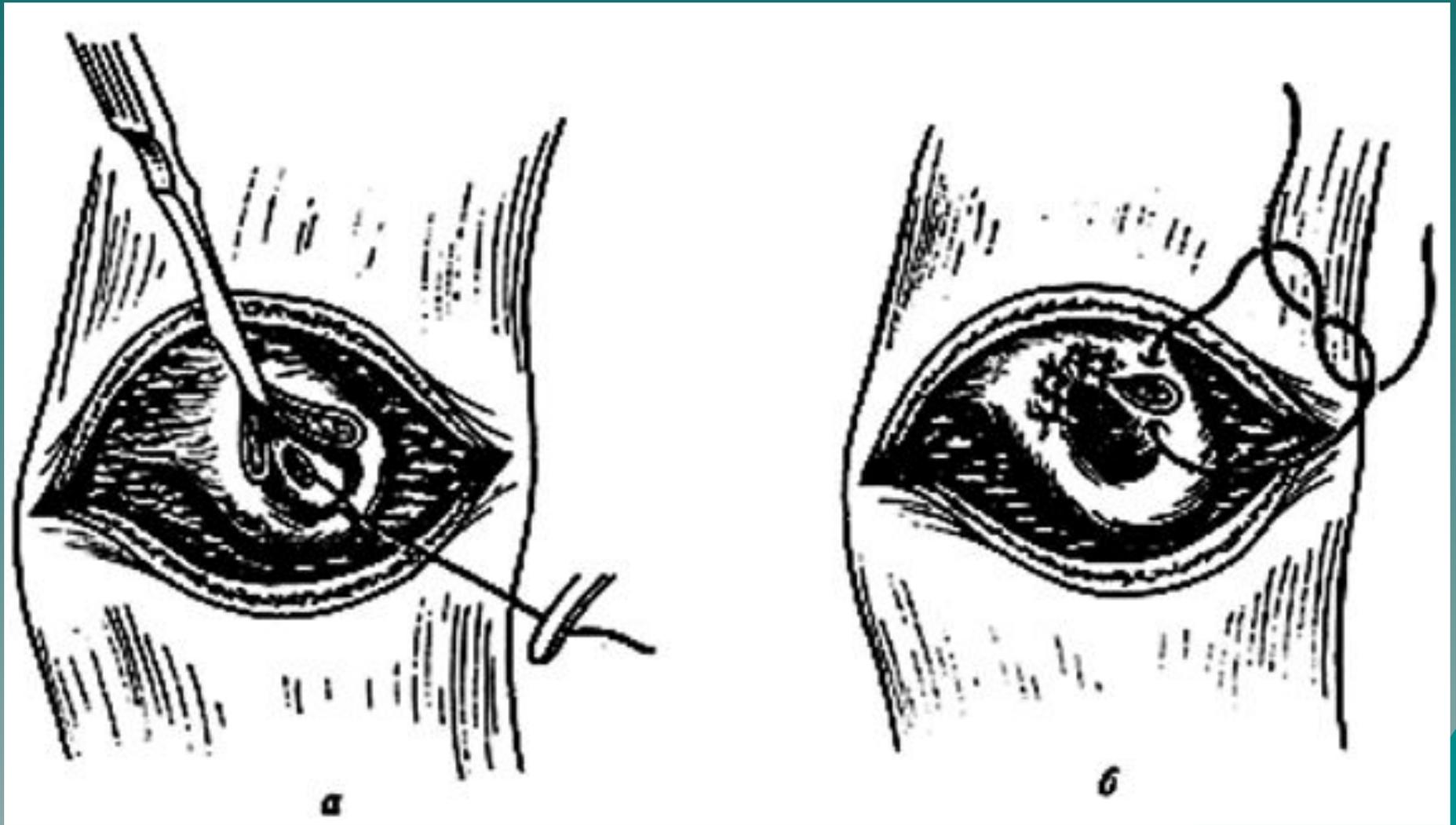
Холедоходуоденостомия



Этапы создания
анастомоза



Папиллотомия



Вскрытие просвета Фатерова соска