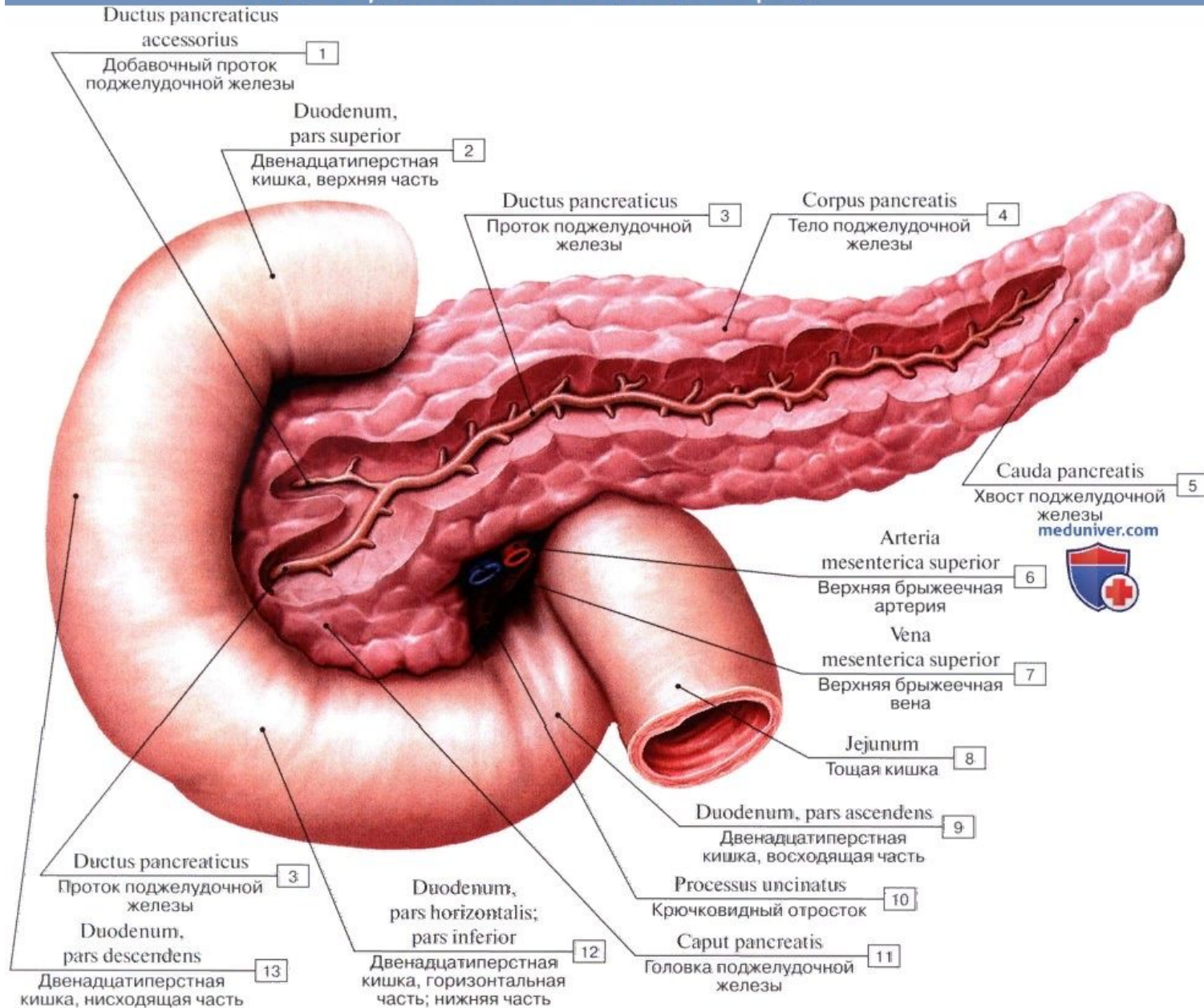
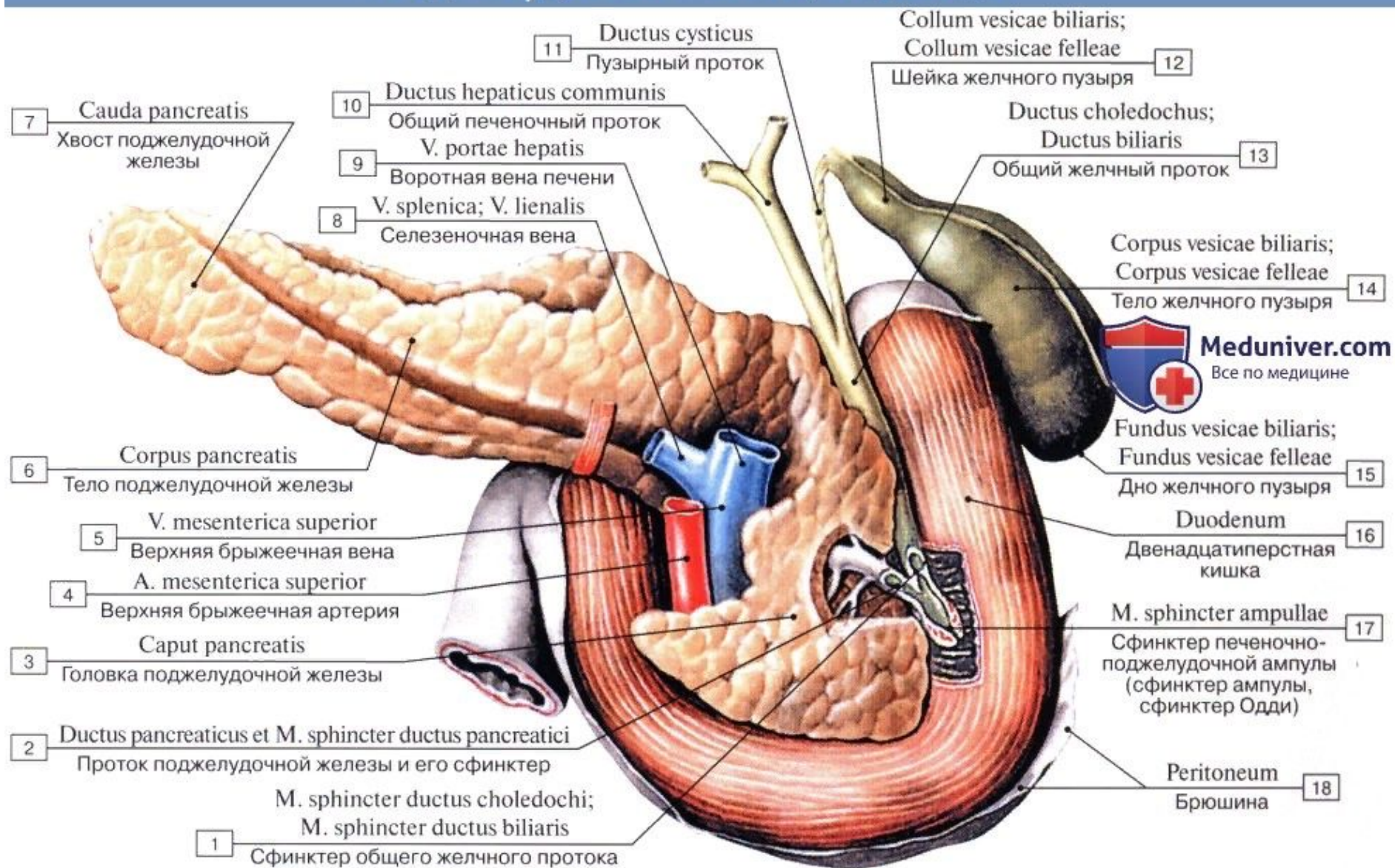


# Поджелудочная железа, вид спереди



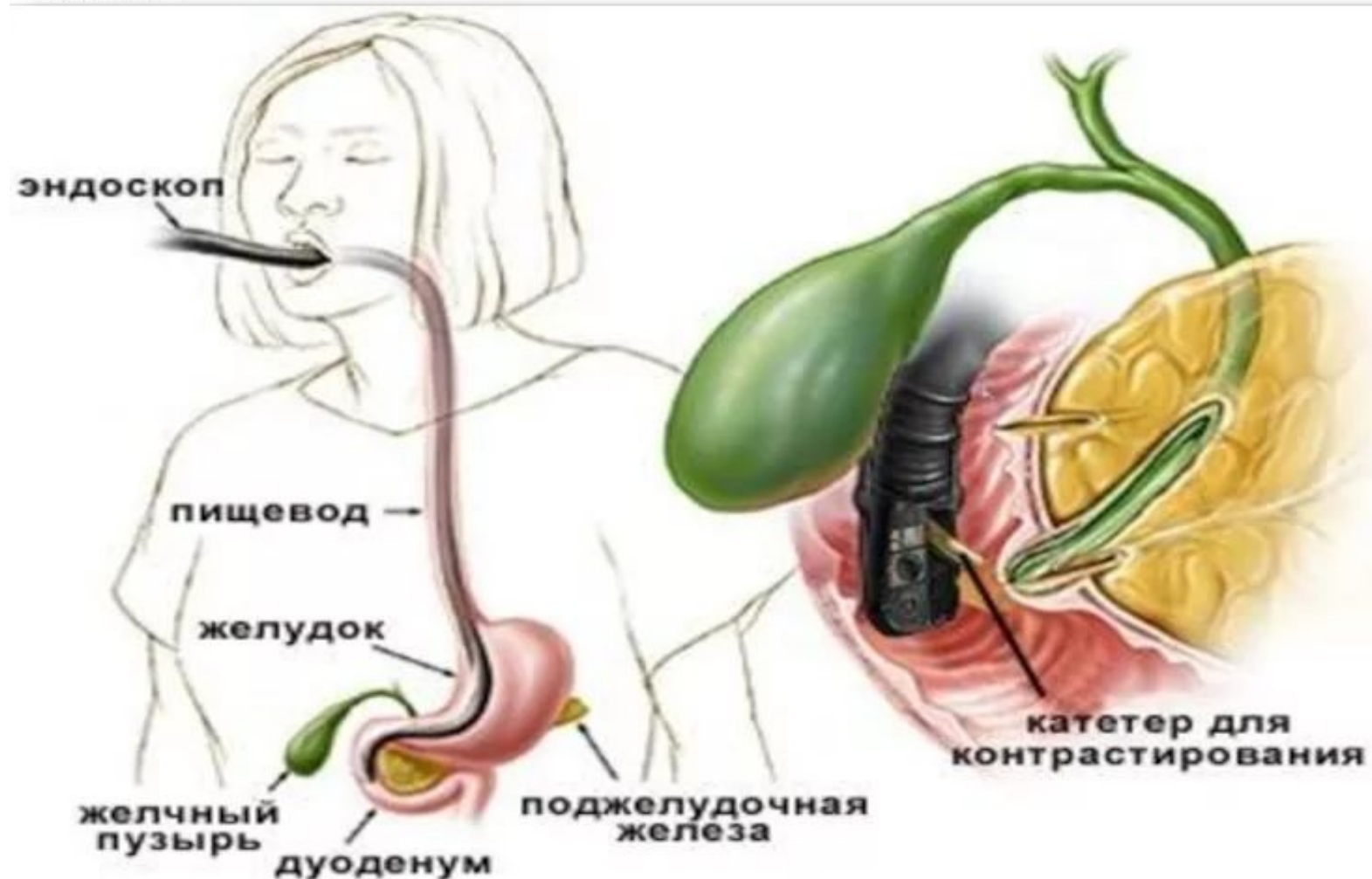
## Поджелудочная железа, вид сзади



Поджелудочная железа, желчный пузырь, желчные протоки и двенадцатиперстная кишка, вид сзади

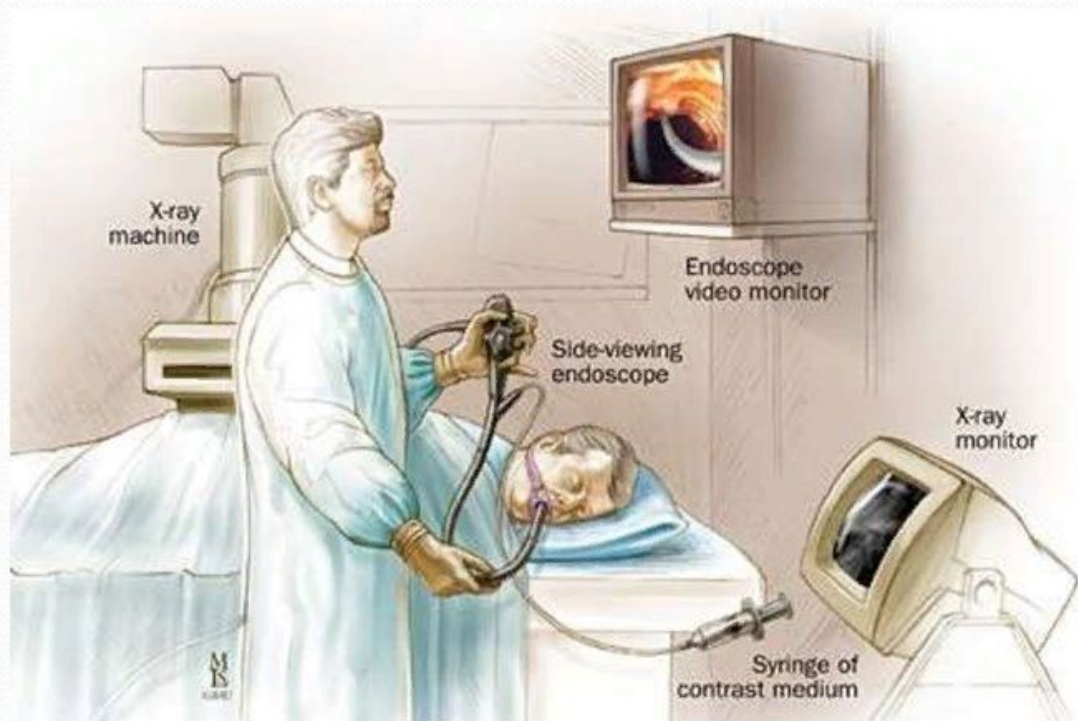
## **б) Ретроградная панкреатохолангиография.**

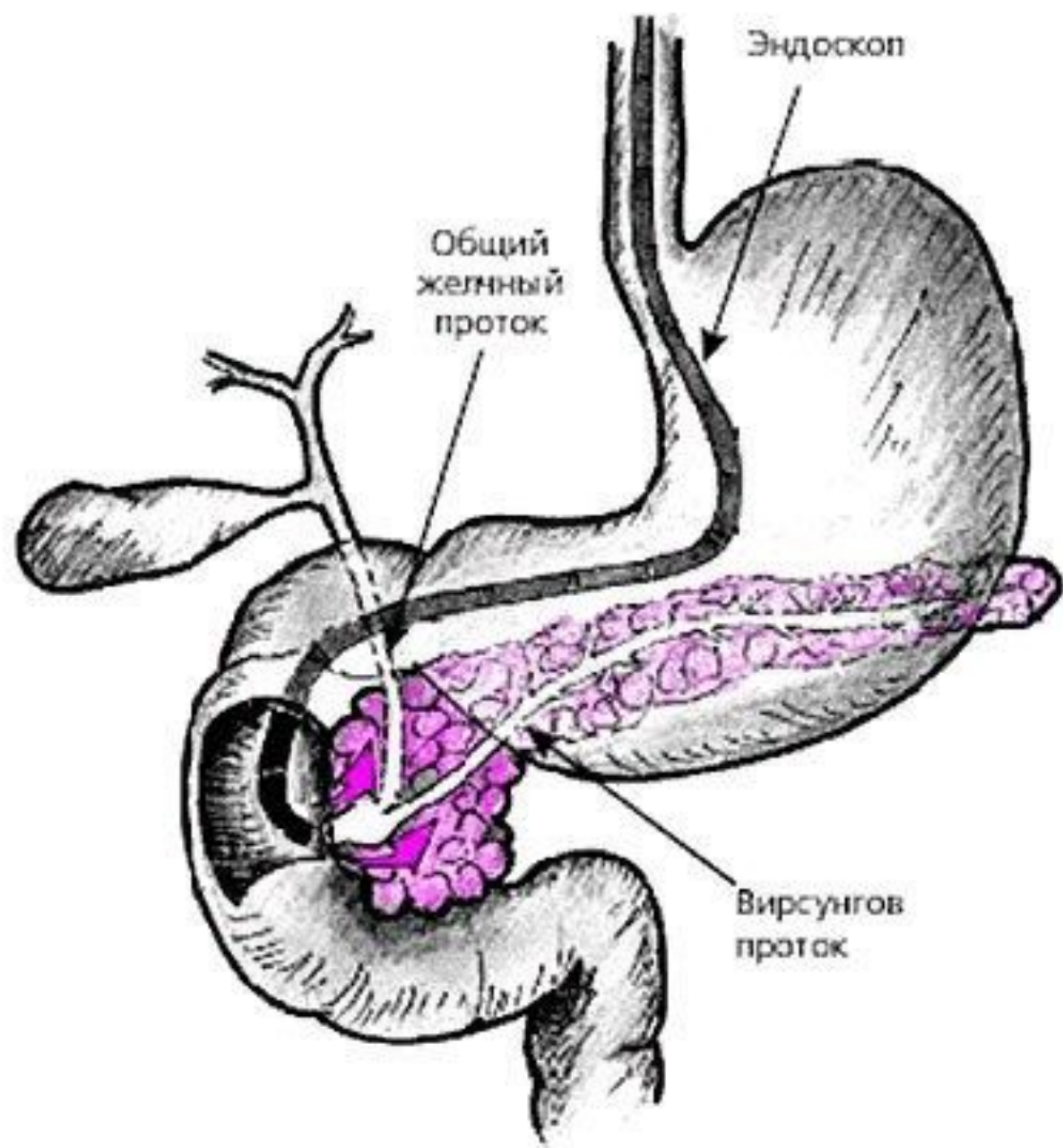
Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография – сочетание дуоденоскопии с рентгенологическим обследованием желчевыводящих путей, поджелудочной железы пациента. Рентгеноконтрастное вещество вводится в желчевыводящий проток через канюлю, вставленную в естественное отверстие большого дуоденального сосочка. Процесс осуществляется под контролем эндоскопа.



# Рентгеноконтрастные методы

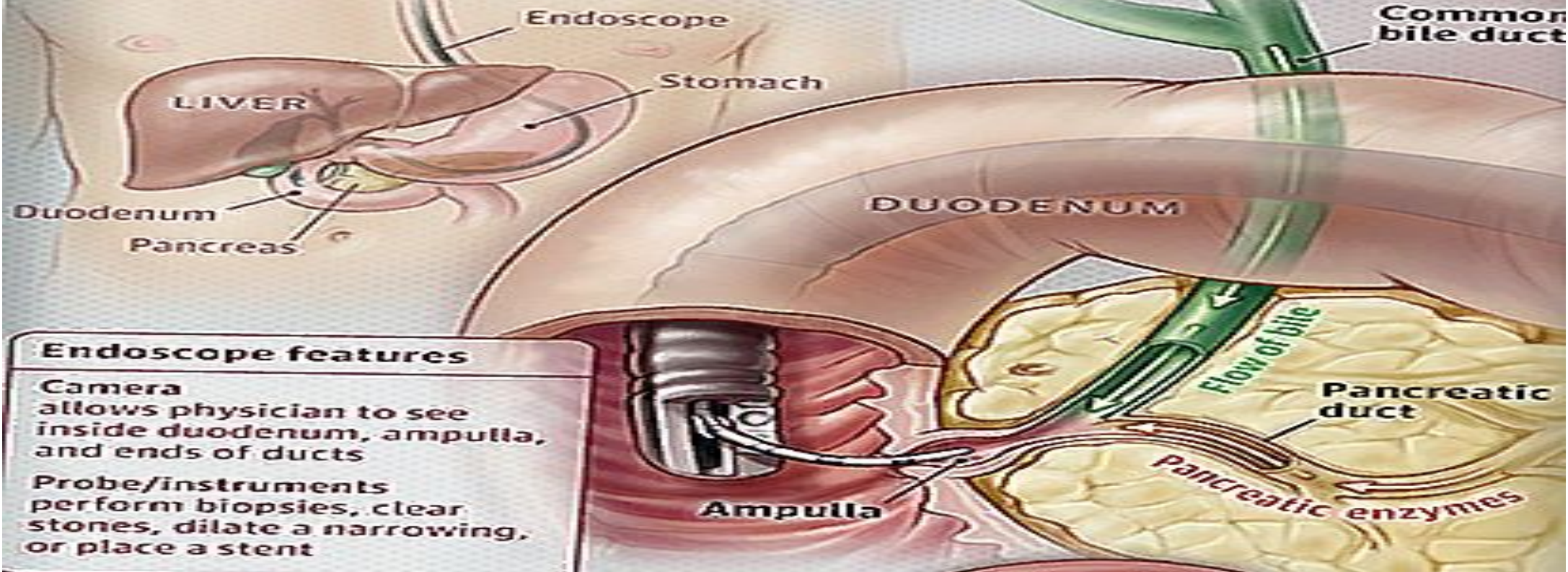
## Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ)





# Endoscopic retrograde cholangiopancreatography (ERCP)

ERCP is a procedure used to investigate abnormalities of the bile duct, pancreatic duct, and ampulla using an endoscope.



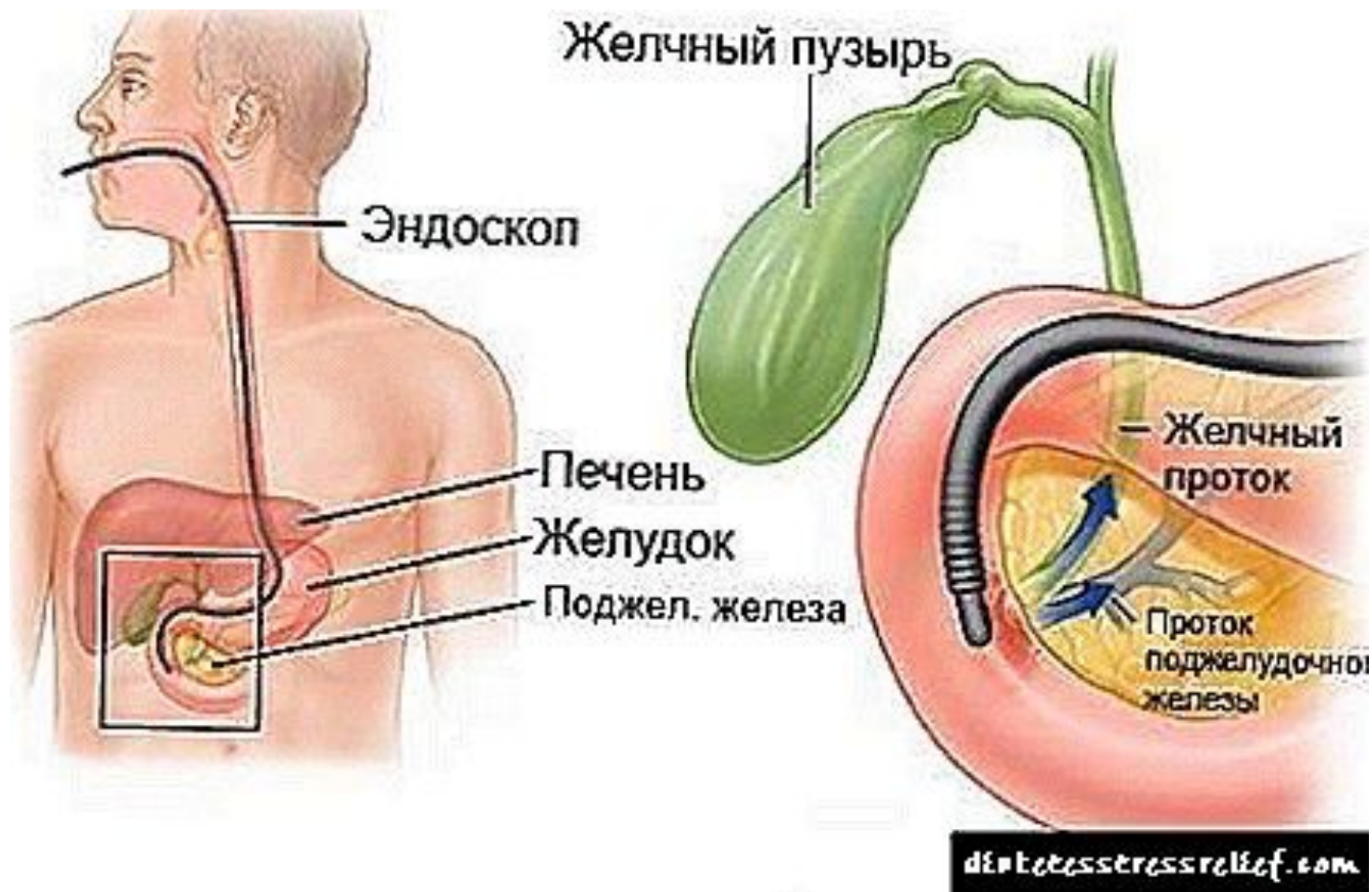
**Endoscope features**

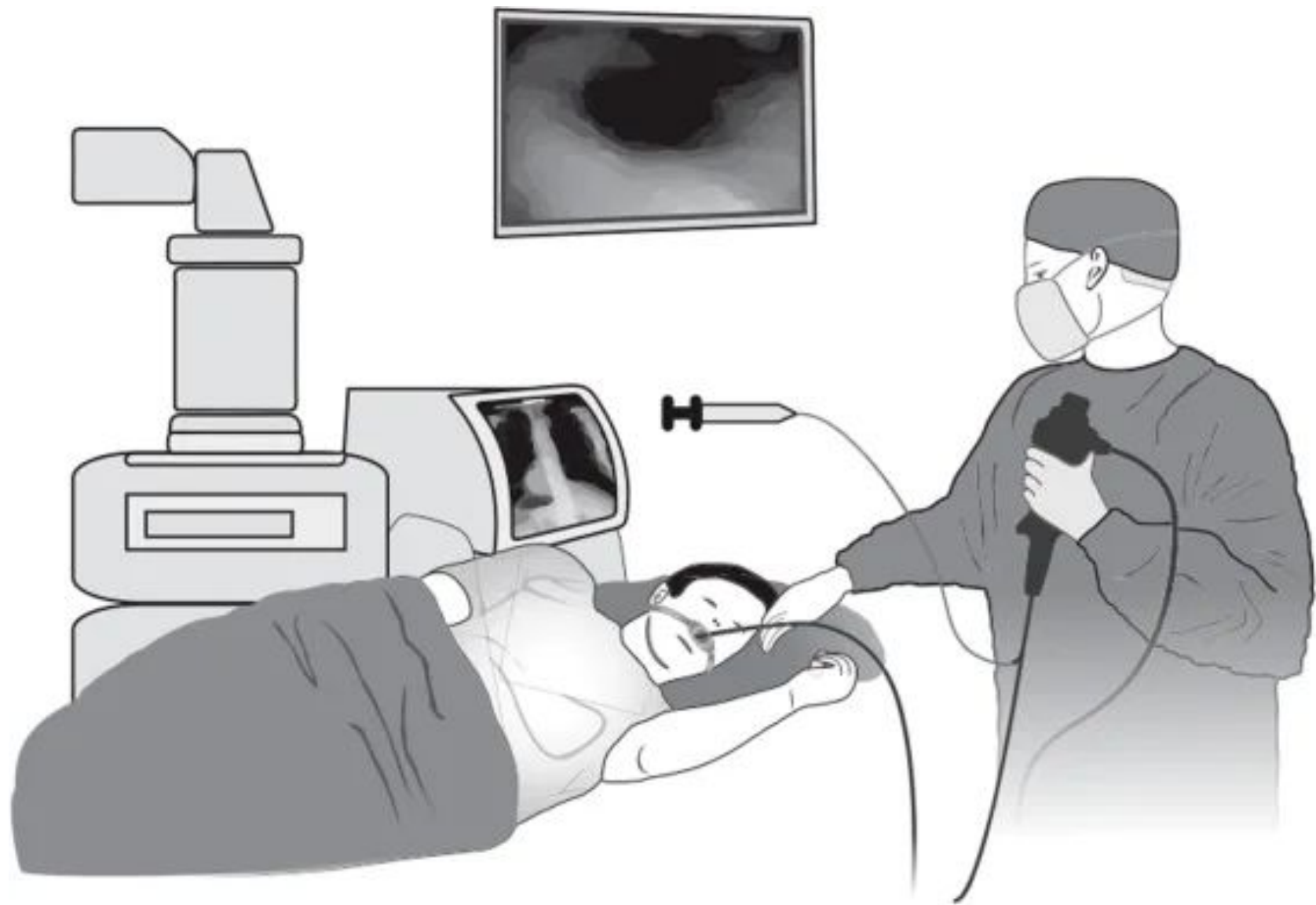
- Camera allows physician to see inside duodenum, ampulla, and ends of ducts
- Probe/instruments perform biopsies, clear stones, dilate a narrowing, or place a stent



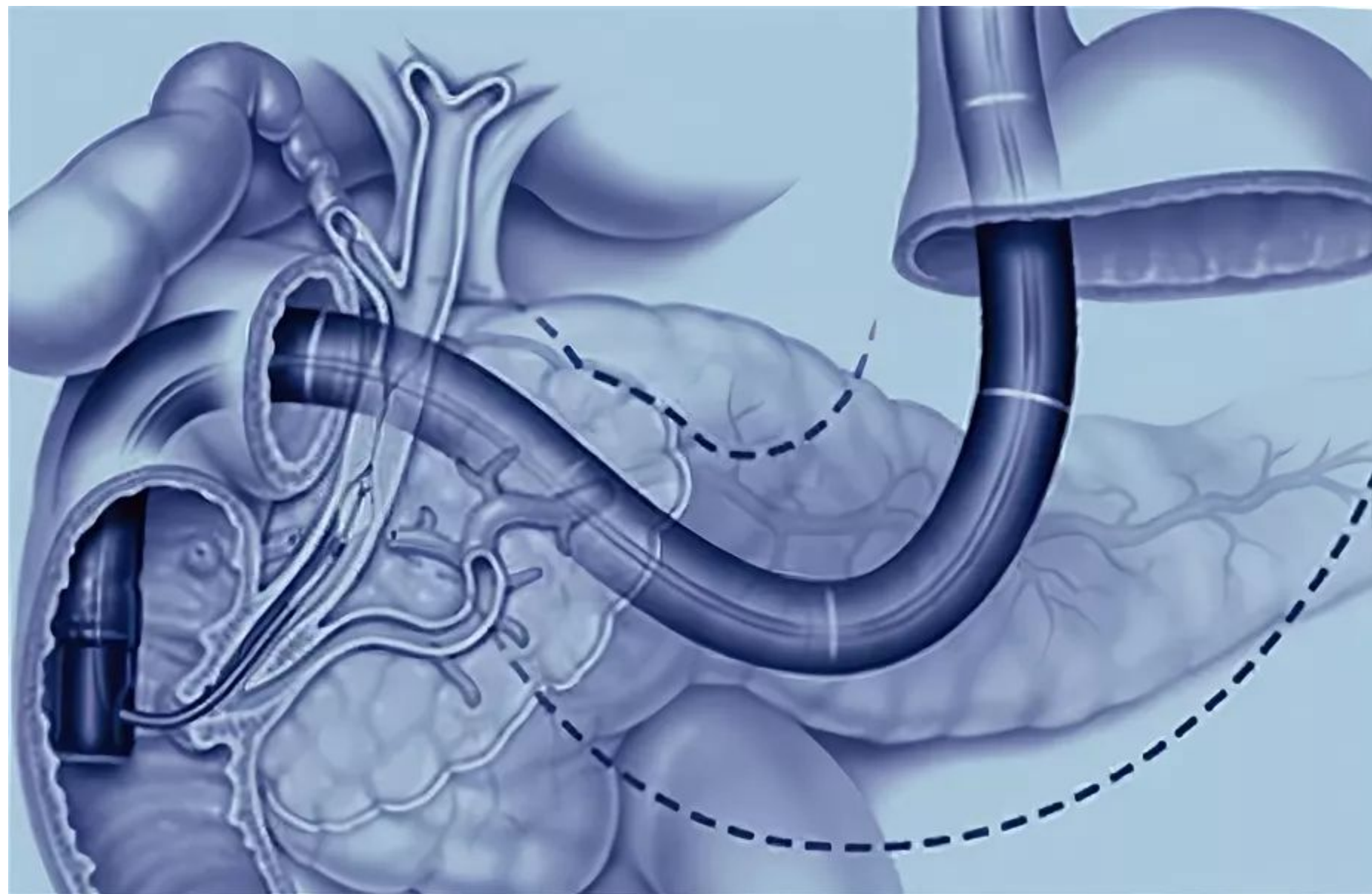
# EAGHA.org

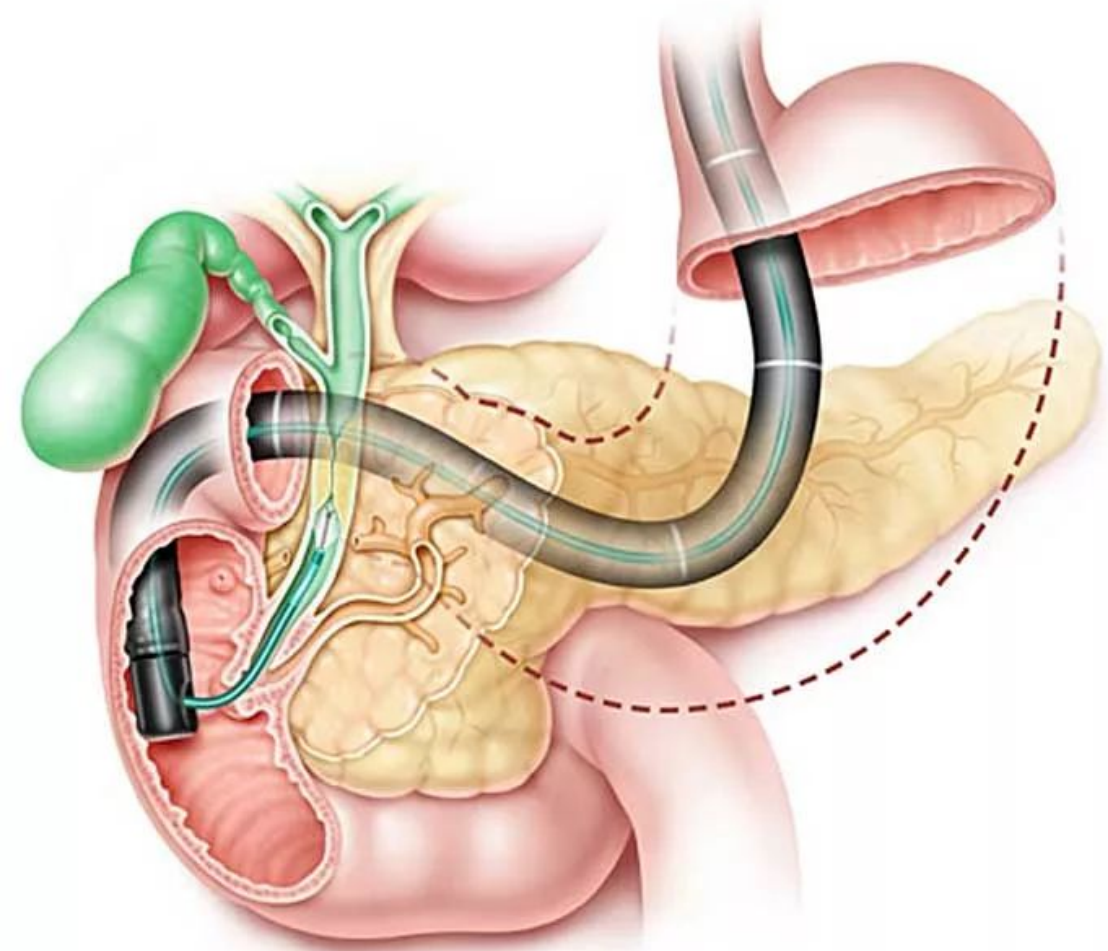
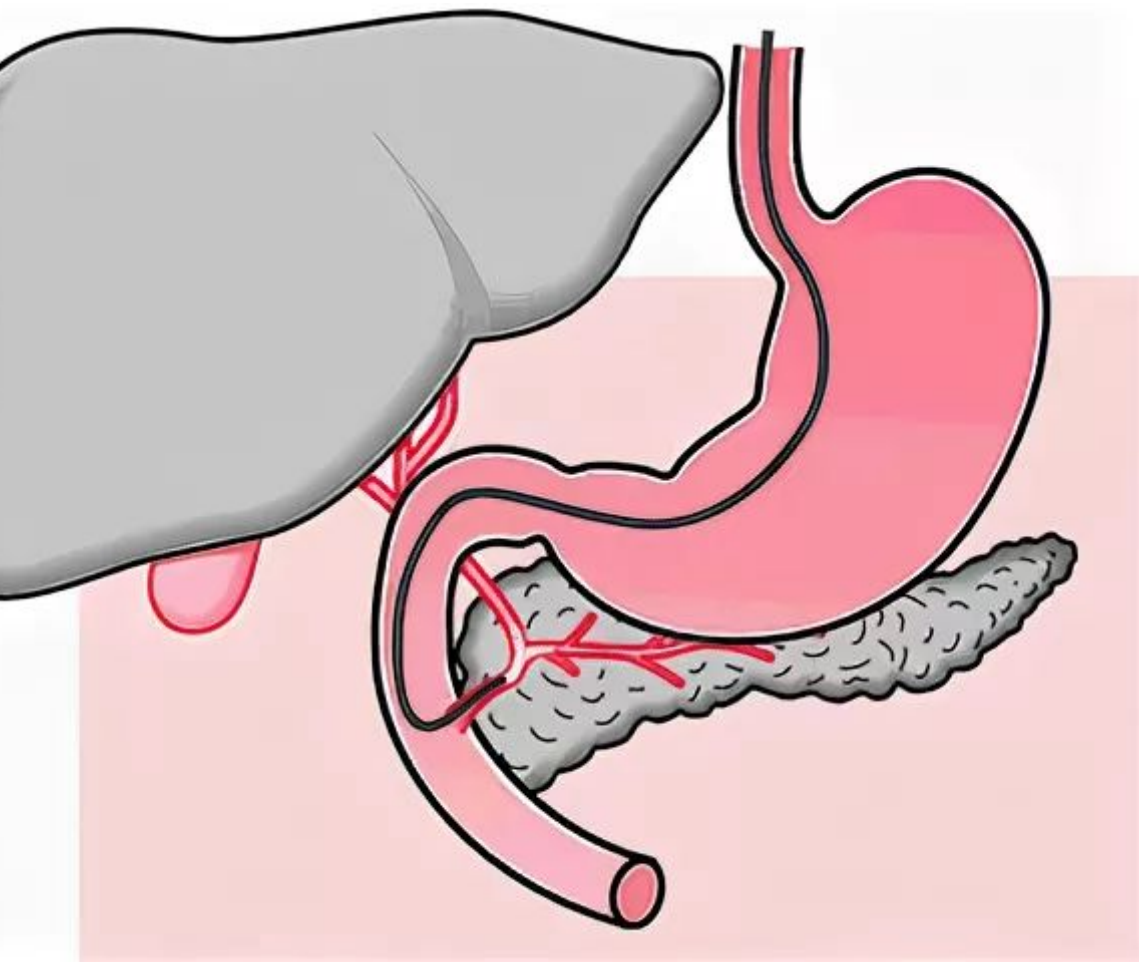
Patients are placed under deep sedation or general anesthesia during the procedure.









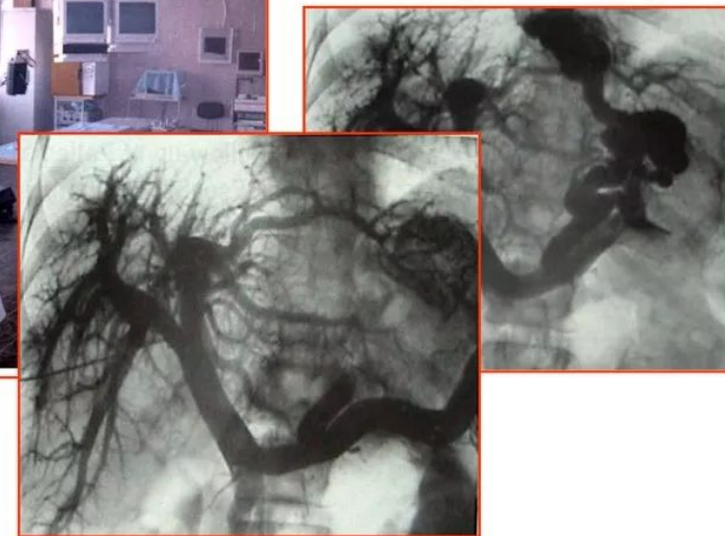




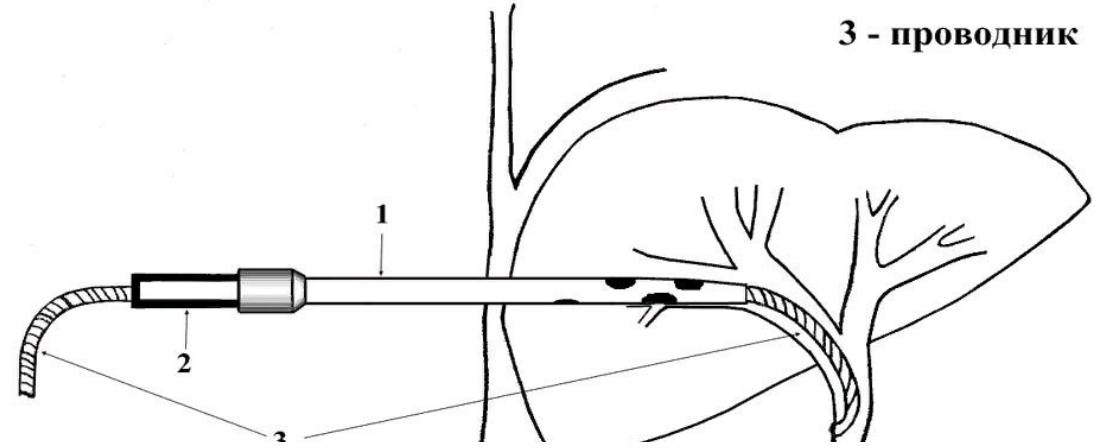
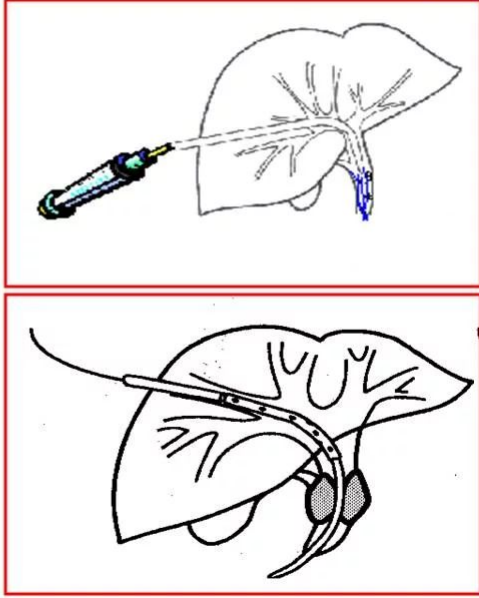
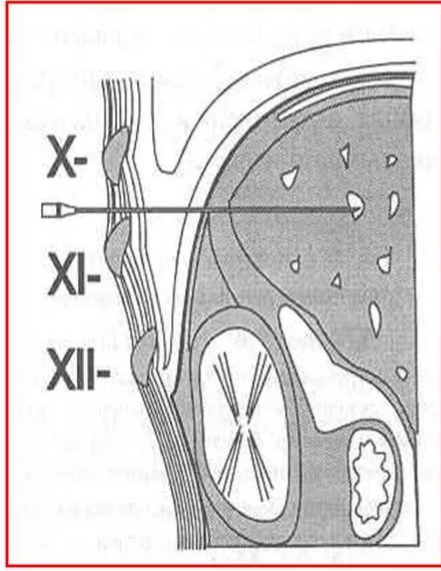
## *Селективная ангиография*



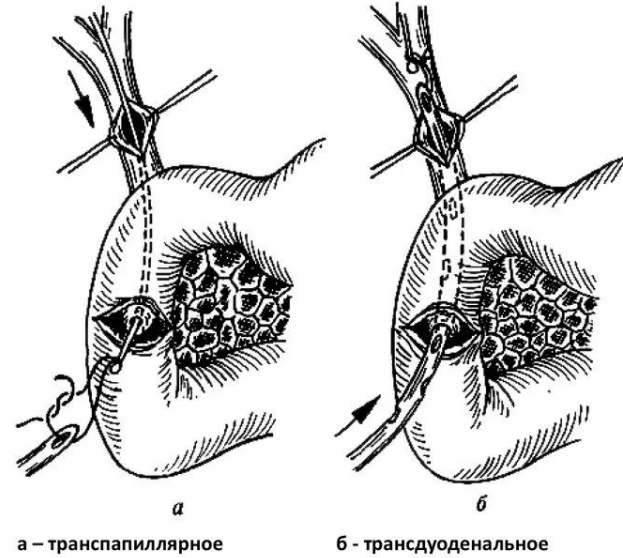
Ангиография с  
эмболизацией левой  
желудочной артерии



## Чрескожная чреспеченочная холангиография

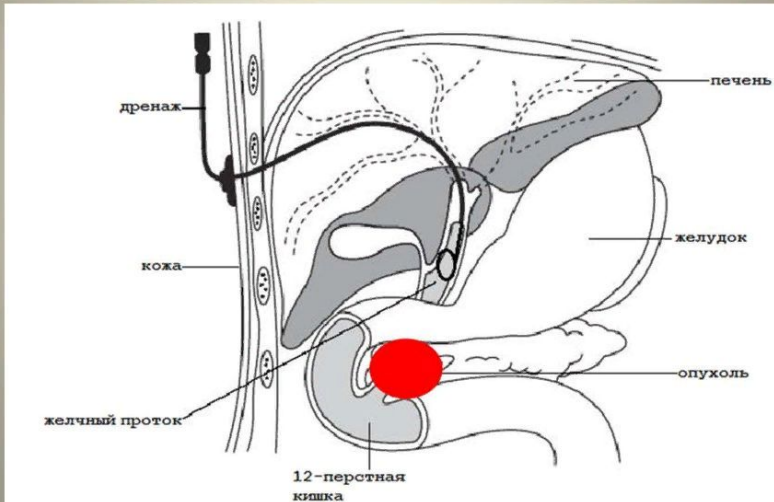


### Виды дренирования желчного протока



Холедохотомия и дренирование общего желчного протока

## Чрескожный чреспеченочный желчный дренаж

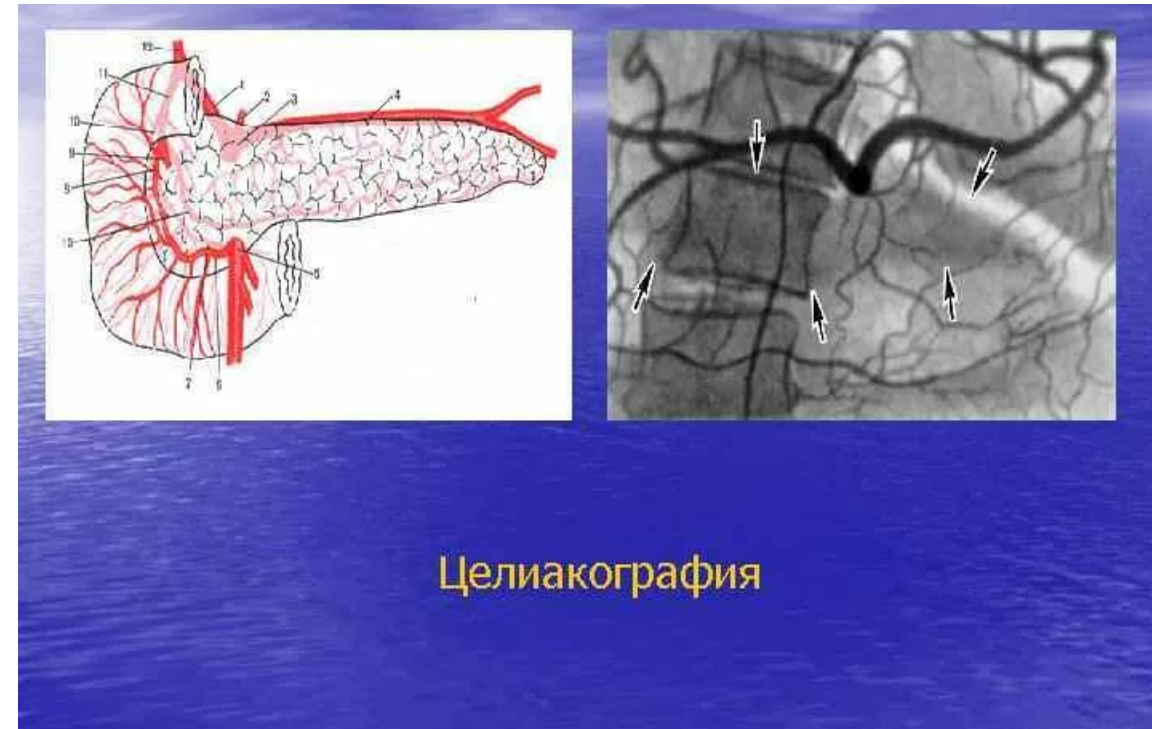
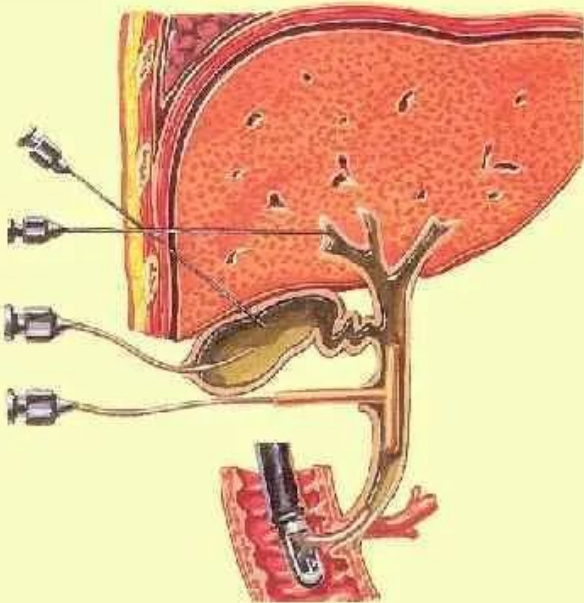


# РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЖКБ

ПРЯМЫЕ

ЭРХПГ  
ЧЧХХГ

ИНТРАОПЕРАЦИОННАЯ  
ХОЛАНГИОГРАФИЯ  
ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ  
ХОЛАНГИОГРАФИЯ  
ФИСТУЛОГРАФИЯ



Целиакография