

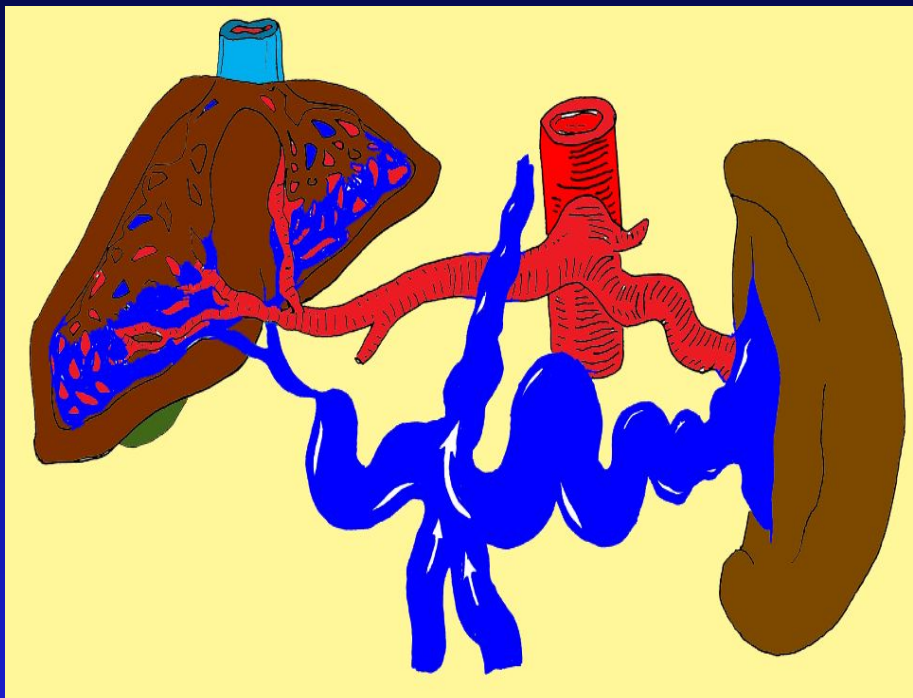
Российский научный центр **хирургии РАМН**

Современные методы гемостаза при **кровотечениях из варикозно расширенных** **вен пищевода и желудка**

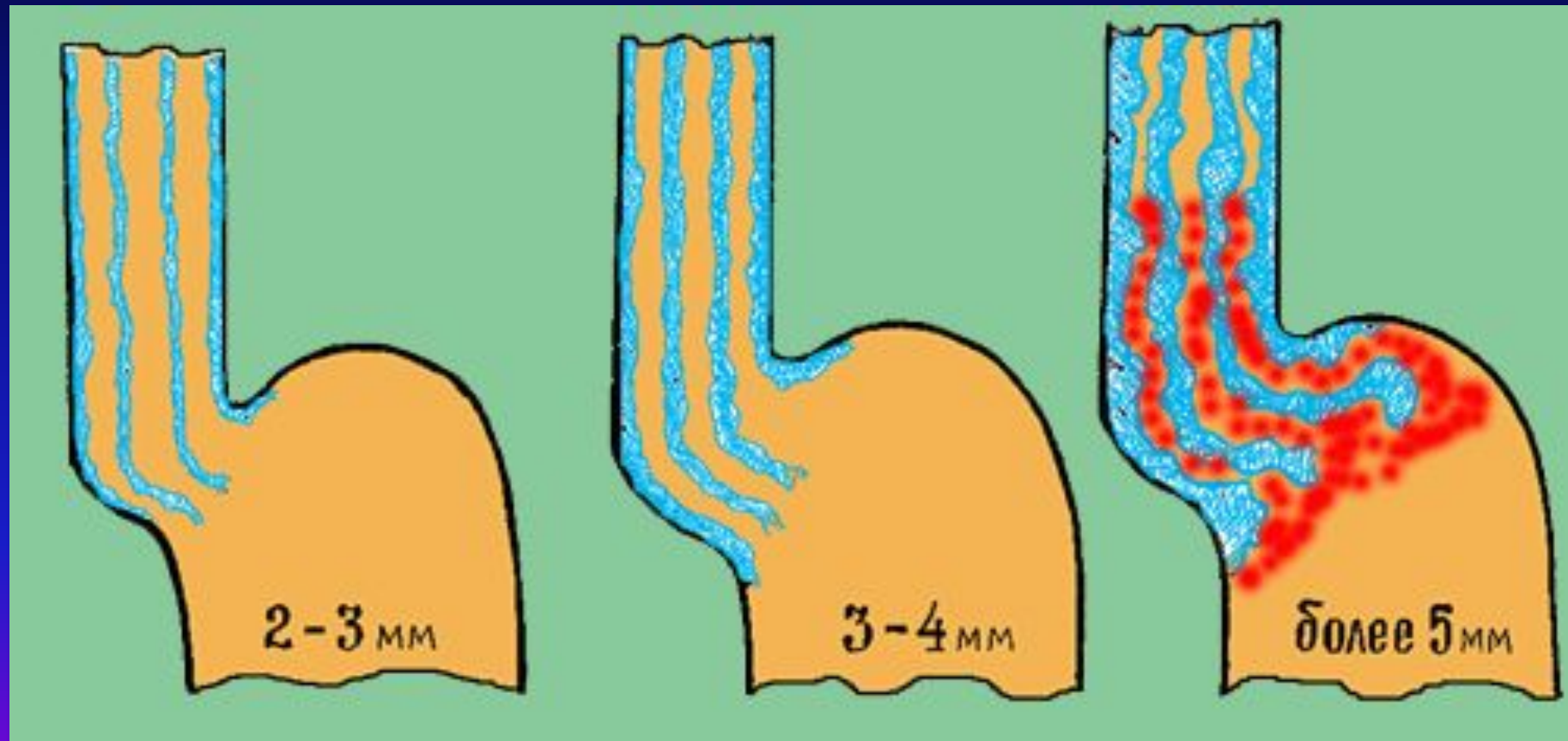
А.К. Ерамишанцев

**отделение экстренной хирургии
и портальной гипертензии**

Два типа портального кровообращения при портальной гипертензии:



Классификация степени ВРВ:



I ст

II ст

III ст

Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.



Отделение экстренной хирургии и портальной

Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.



1. Вазопрессин
2. Глипрессин
3. Соматостатин
4. Сандостатин

Нитроглицерин

Лекарственная
терапия

Зонд-обтуратор

Эндоскопическое
лечение

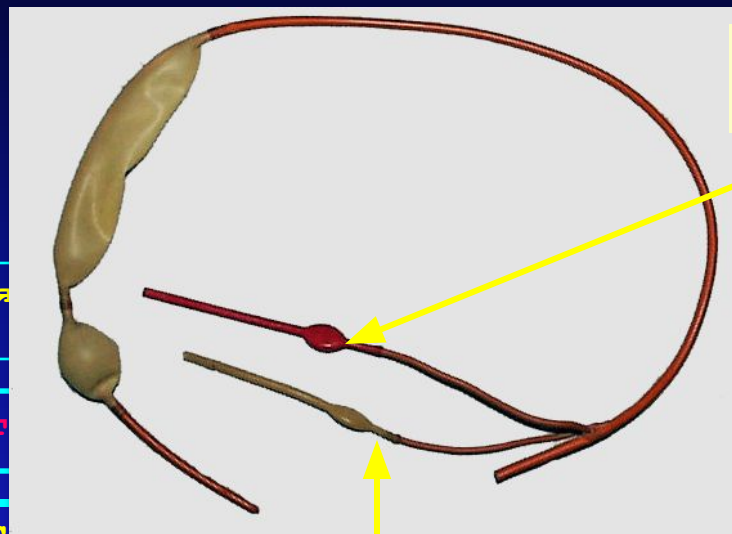
Эндоваскулярная
эмболизация

T I P S

Хирургическая
коррекция

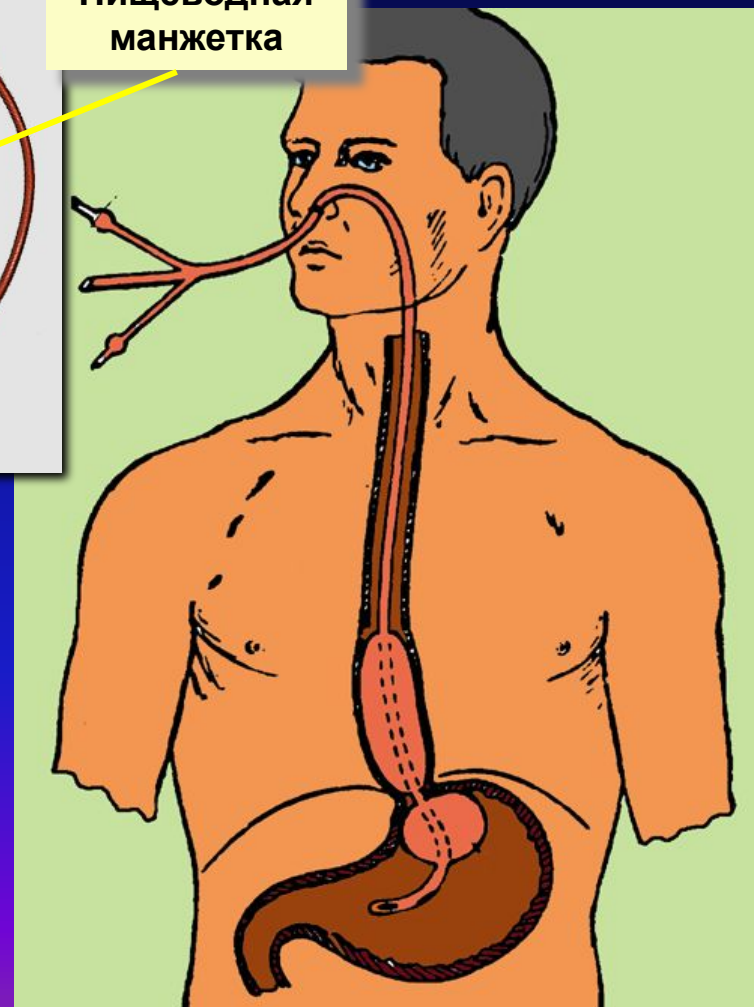
Продолжительность лечения – 5-7 дней

Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.



Пищеводная манжетка

Желудочная манжетка



Лекарственная
терапия

Зонд-обтуратор

Эндоскопическое
лечение

Эндоваскулярная
эмболизация

TIPS

Хирургическая
коррекция

Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.

Используемые препараты:

Этоксисклерол (полидоканол)
Тромбовар (этаноламин олеат)
Цианакрил

Лекарственная
терапия

Зонд-обтуратор

Эндоскопическое
лечение

тромбирование
склерозирование

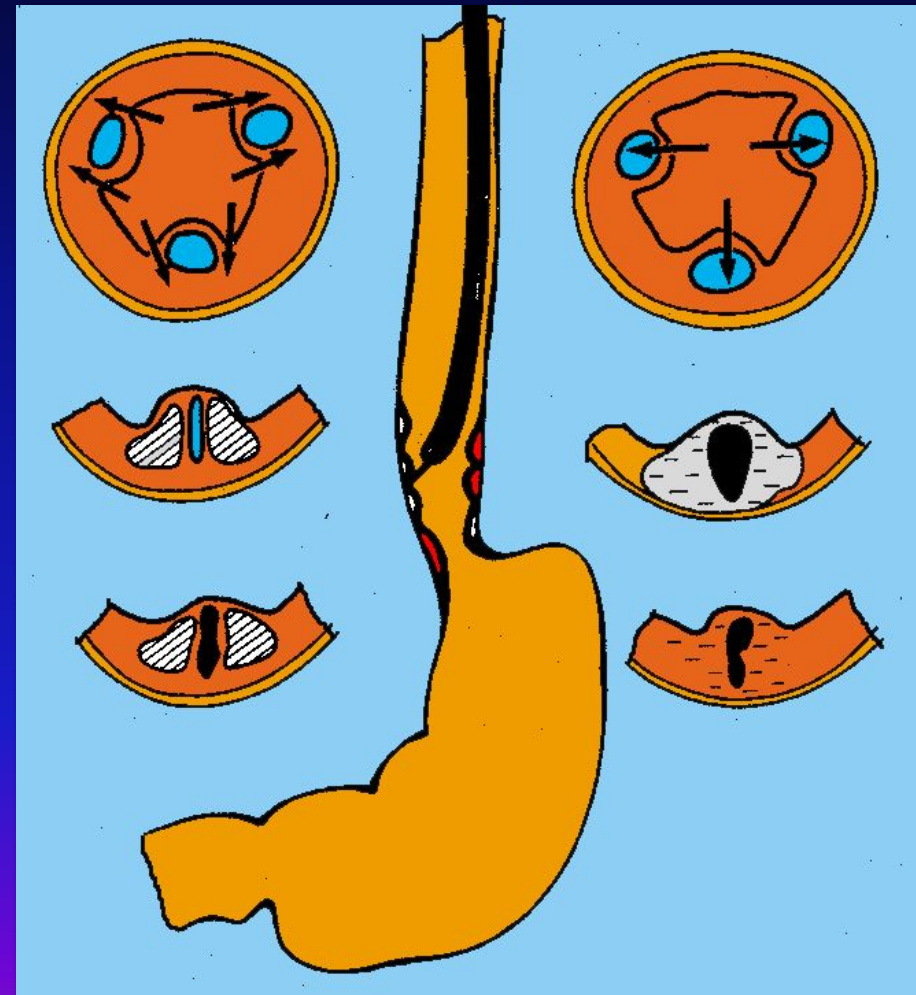
Эндоваскулярная
эмболизация

T I P S

Хирургическая
коррекция

Паравазальное

Интравазальное



Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.

Лекарственная
терапия

Зонд-обтуратор

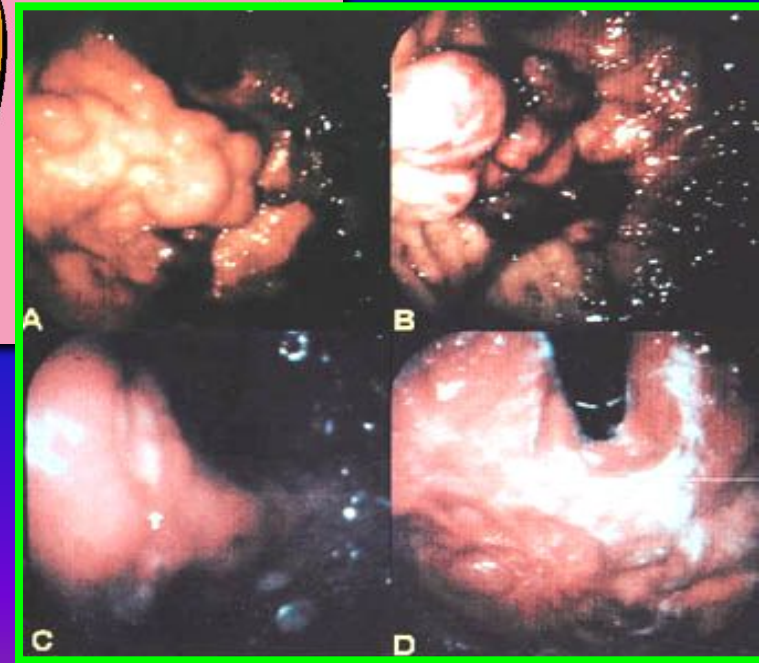
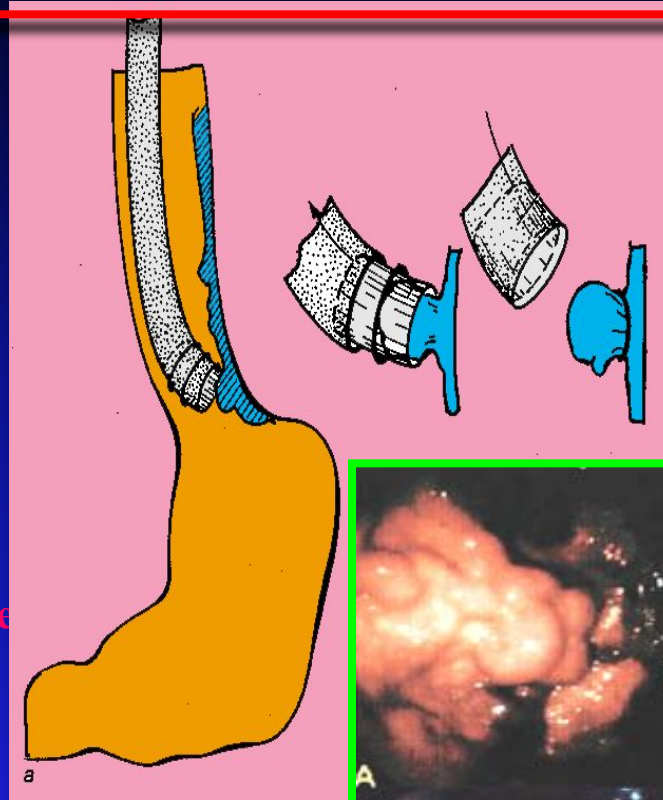
Эндоскопическое
лечение

лигирование

Эндоваскулярная
эмболизация

T I P S

Хирургическая
коррекция



Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.

Лекарственная
терапия

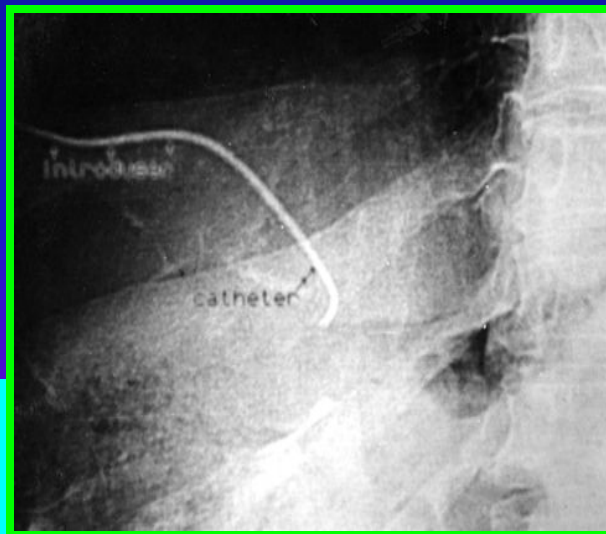
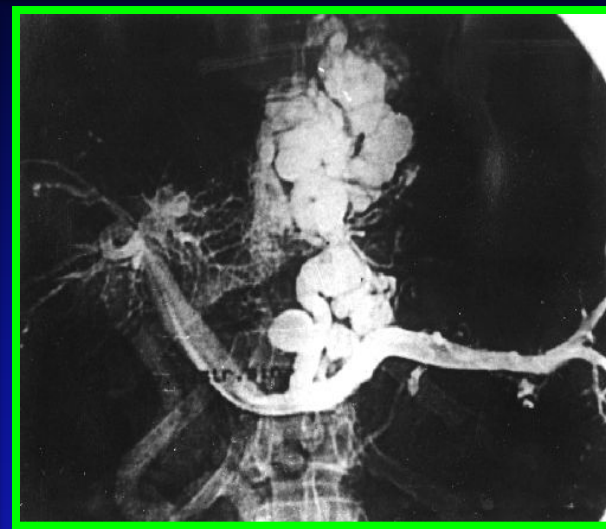
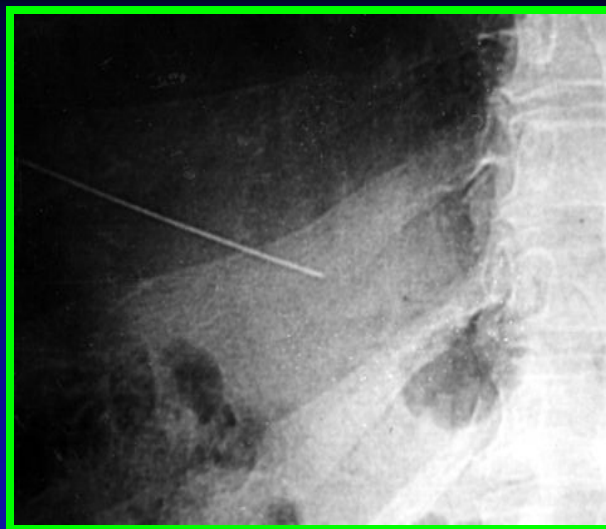
Зонд-обтуратор

Эндоскопическое
лечение

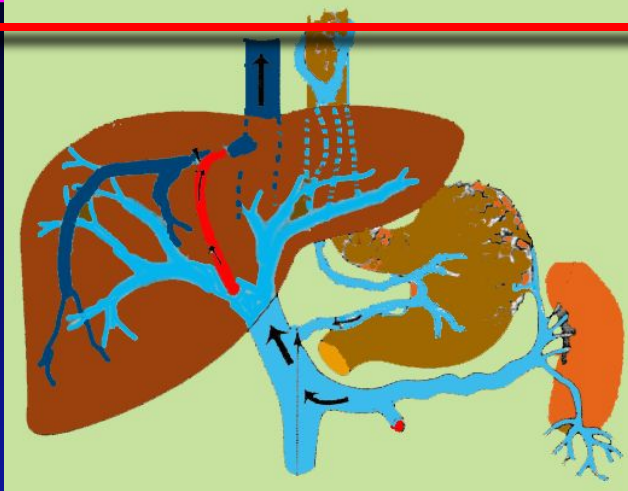
Эндоваскулярная
эмболизация

TIPS

Хирургическая
коррекция



Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.



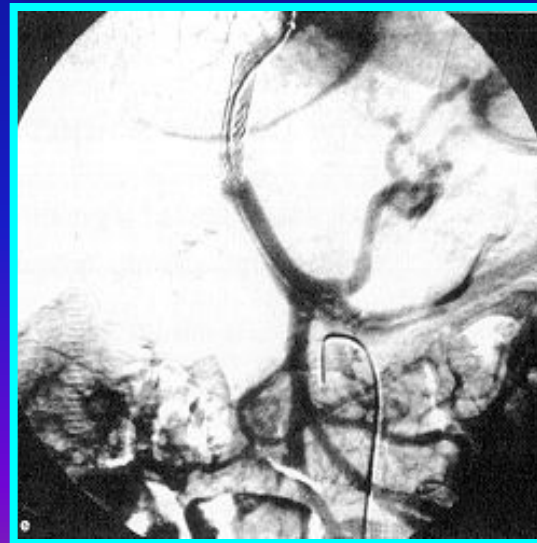
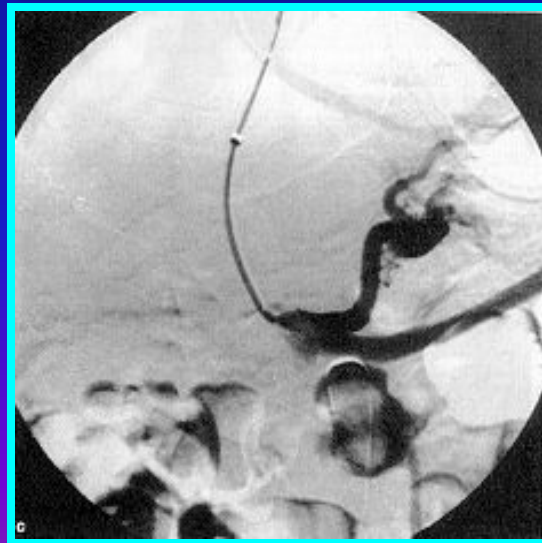
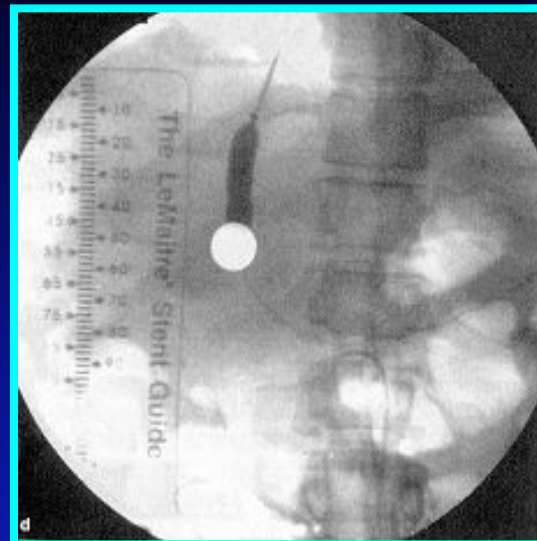
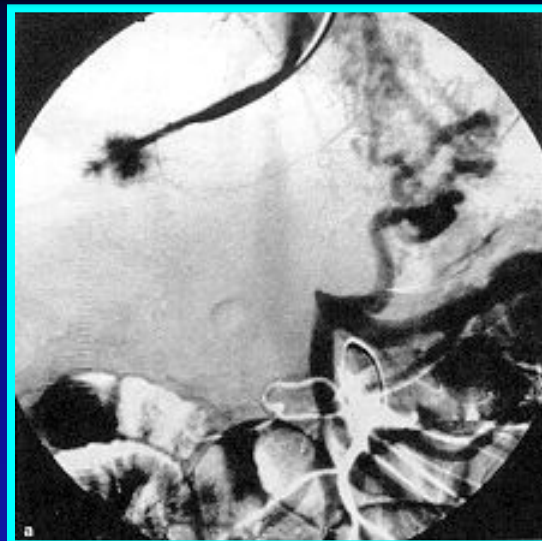
Зонд-обтуратор

Эндоскопическое
лечение

Эндоваскулярная
эмболизация

TIPS

Хирургическая
коррекция



Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.



1990 г. – первое применение в клинике

Гемостаз - 95-97 %

Частота рецидивов - 19-31 %

Осложнения:

**стеноз и тромбоз шунта - 37-55 %;
энцефалопатия - 18-55 %**

Лекарственная
терапия

Зонд-обтуратор

Эндоскопическое
лечение

Эндоваскулярная
эмболизация

T I P S

Хирургическая
коррекция

Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.

Лекарственная
терапия

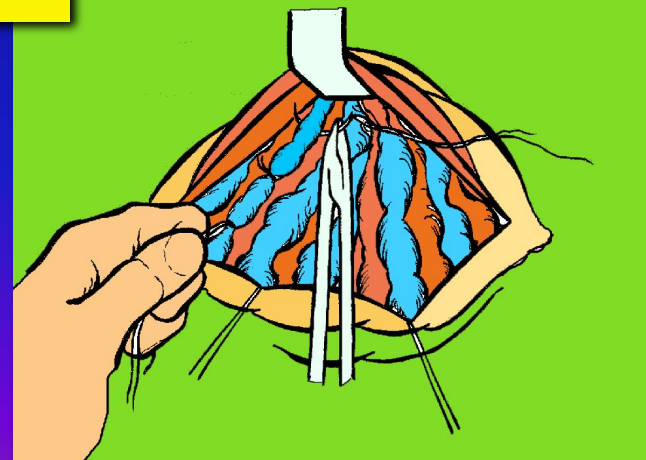
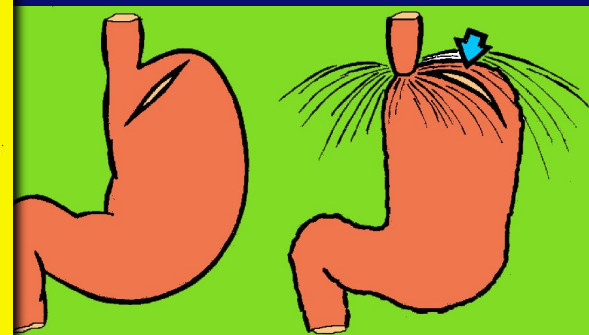
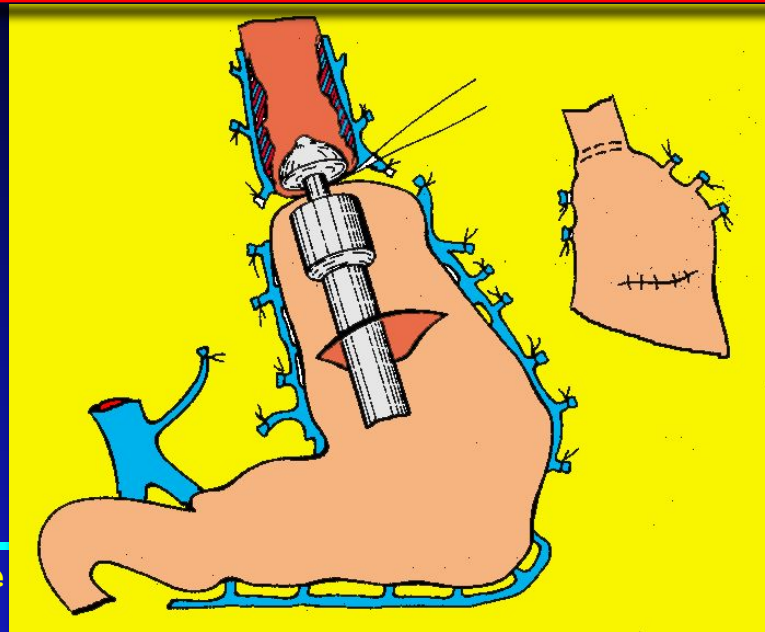
Зонд-обтуратор

Эндоскопическое
лечение

Эндоваскулярная
эмболизация

T I P S

Хирургическая
коррекция



Прямые вмешательства
на ВРВ

Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.

Лекарственная
терапия

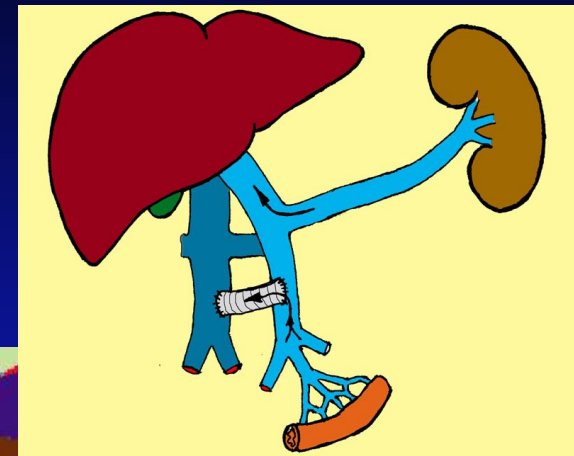
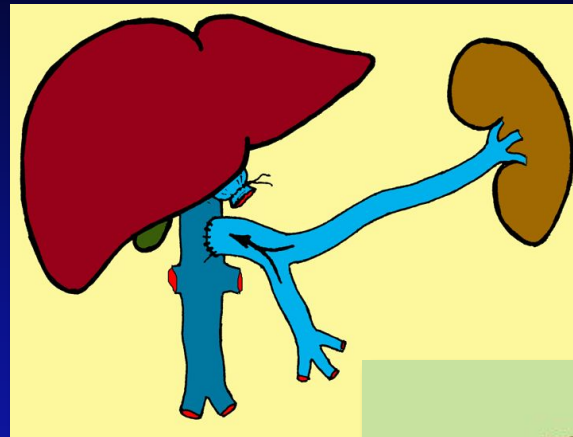
Зонд-обтуратор

Эндоскопическое
лечение

Эндоваскулярная
эмболизация

T I P S

Хирургическая
коррекция



ПКШ

Современные способы гемостаза при кровотечении из ВРВ пищевода и желудка.

Лекарственная
терапия

Зонд-обтуратор

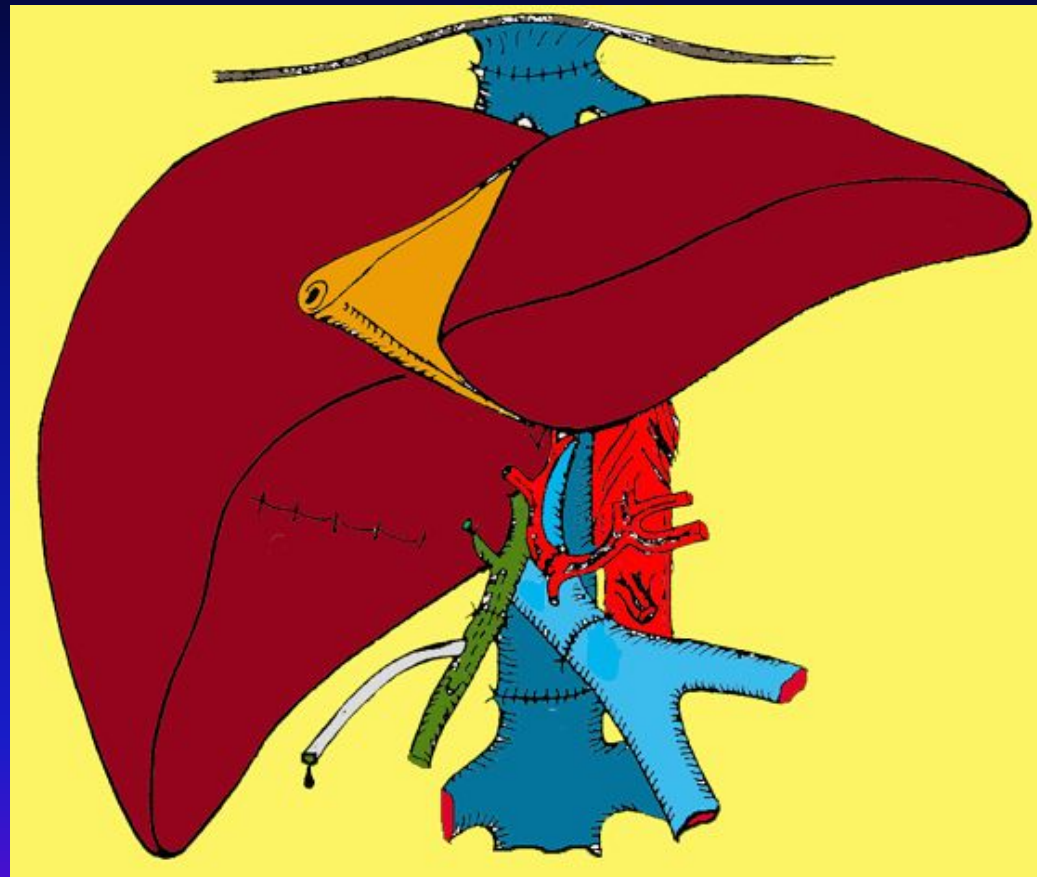
Эндоскопическое
лечение

Эндоваскулярная
эмболизация

T I P S

Хирургическая
коррекция

ОТП



Acute Bleeding

Resuscitation, Assessment of Airway

Vasoactive agent

Diagnostic and Treatment Endoscopy

non-Portal hypertension
source

Treat Appropriately

Portal hypertension
gastropathy

SMT or Octreotide
If unresolved, life
threatening, TIPS

Esophageal Varices

Octreotide/Glypressin
and Endoscopic banding
or sclerotherapy. Continue
vasoactive agent for 5 days

Rebleeding

No rebleeding

Childs A and B (early)
Surgical Shunt,
devascularization or TIPS

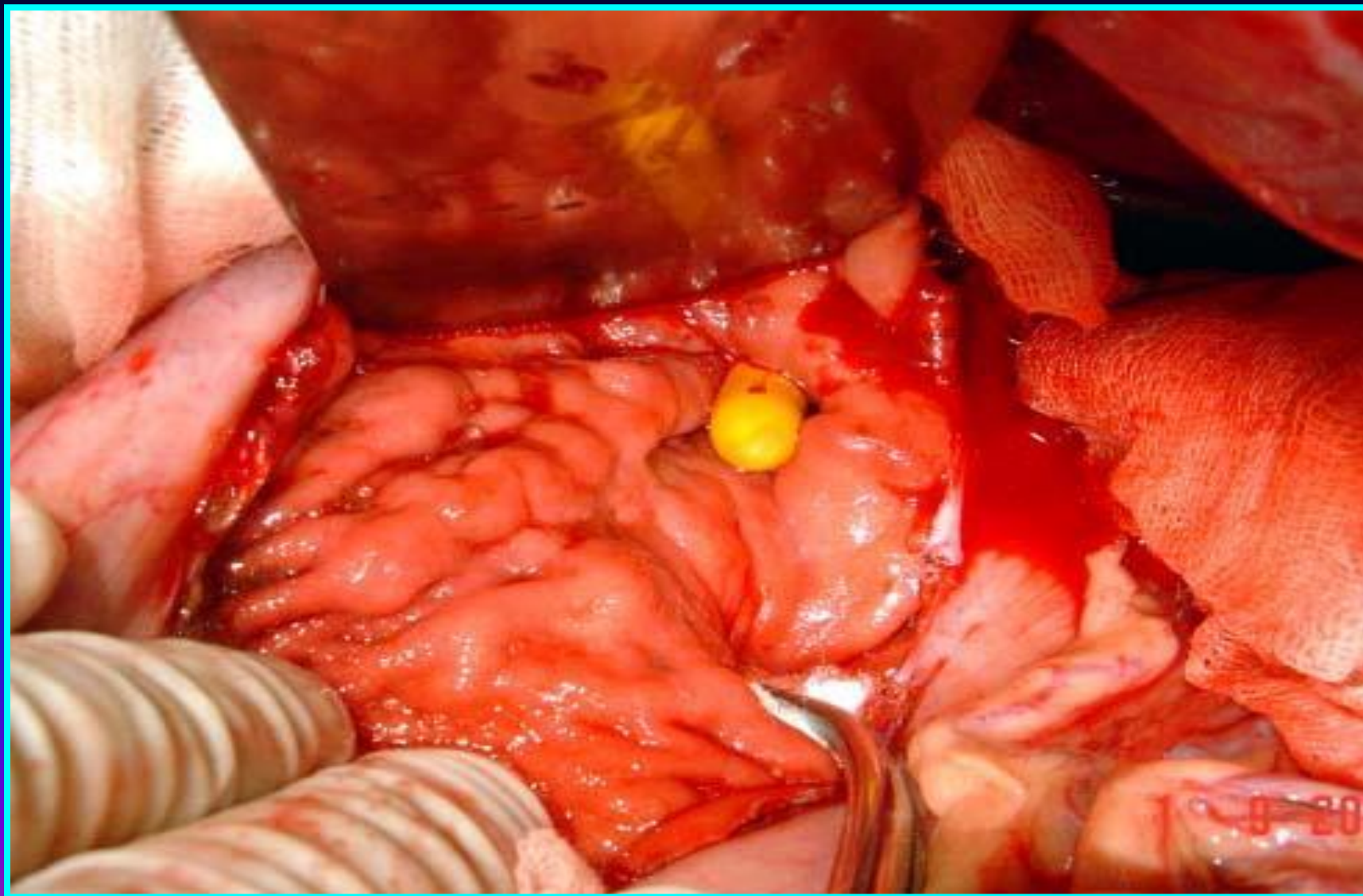
Childs C
TIPS, OLTx

Continue endoscopic
management (preferably EVL)
Begin beta blockers or
nitrates)

Алгоритм ведения больного с острым кровотечением из ВРВ пищевода и желудка.



Этапы операции прошивания ВРВ пищевода и кардии желудка



Этапы операции прошивания ВРВ пищевода и кардии желудка

