



ГБОУ ВПО Первый Московский Государственный
Медицинский Университет им. И.М.Сеченова

Кафедра топографической анатомии и оперативной хирургии

Внутренние грыжи

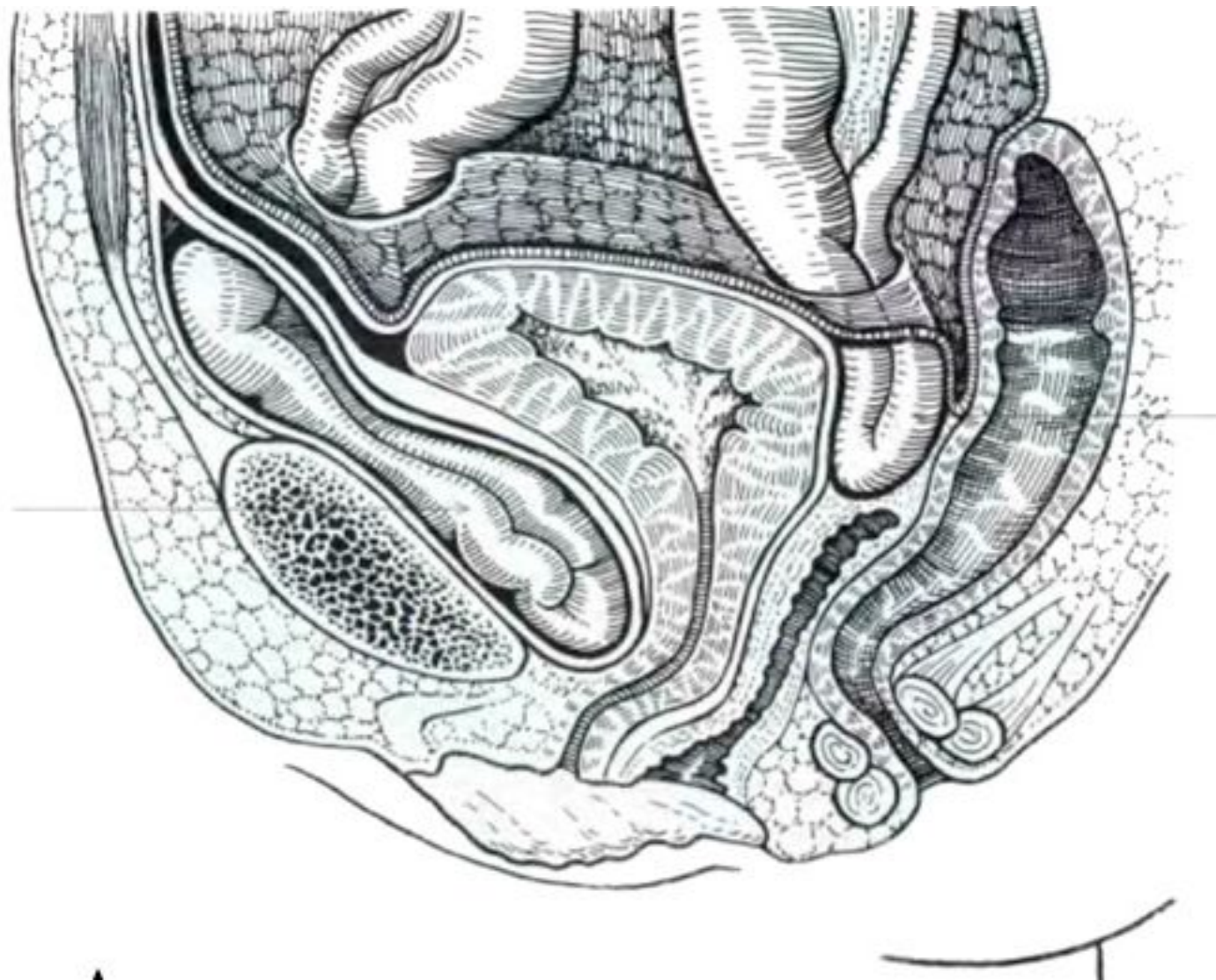
Выполнила : Байрамова
Т.А.

- Внутренней называется грыжа, при которой происходит перемещение органов брюшной полости из одной полости в другую или одной части полости в другую ее часть через отверстие или дефект в стенке или перегородке, разделяющей полости.

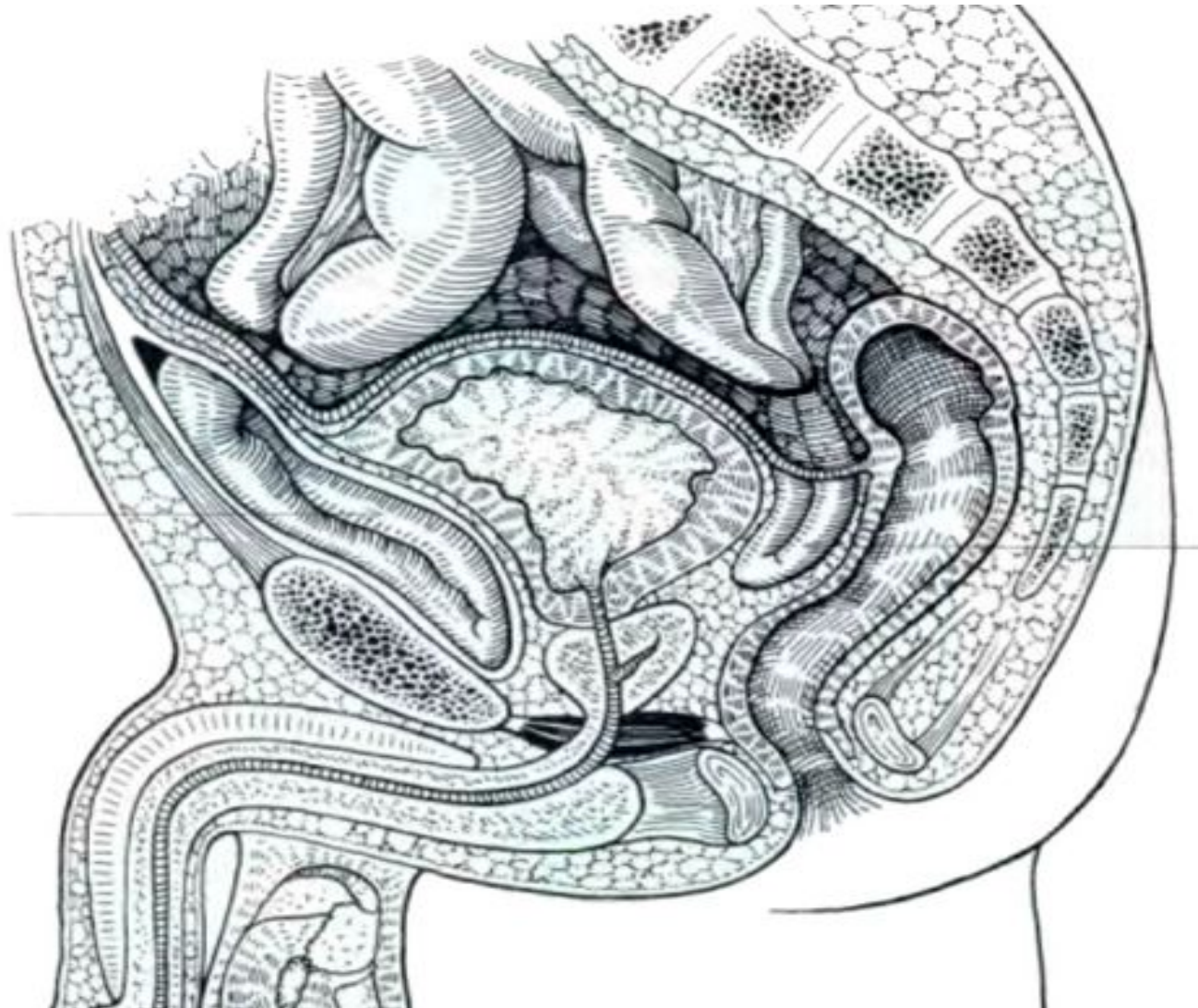
Внутренние грыжи

- Надпузырные внутренние грыжи
- Околослепокишечные внутренние грыжи
- Околодвенадцатиперстные внутренние грыжи
- Брюшечно-пристеночная внутренняя грыжа

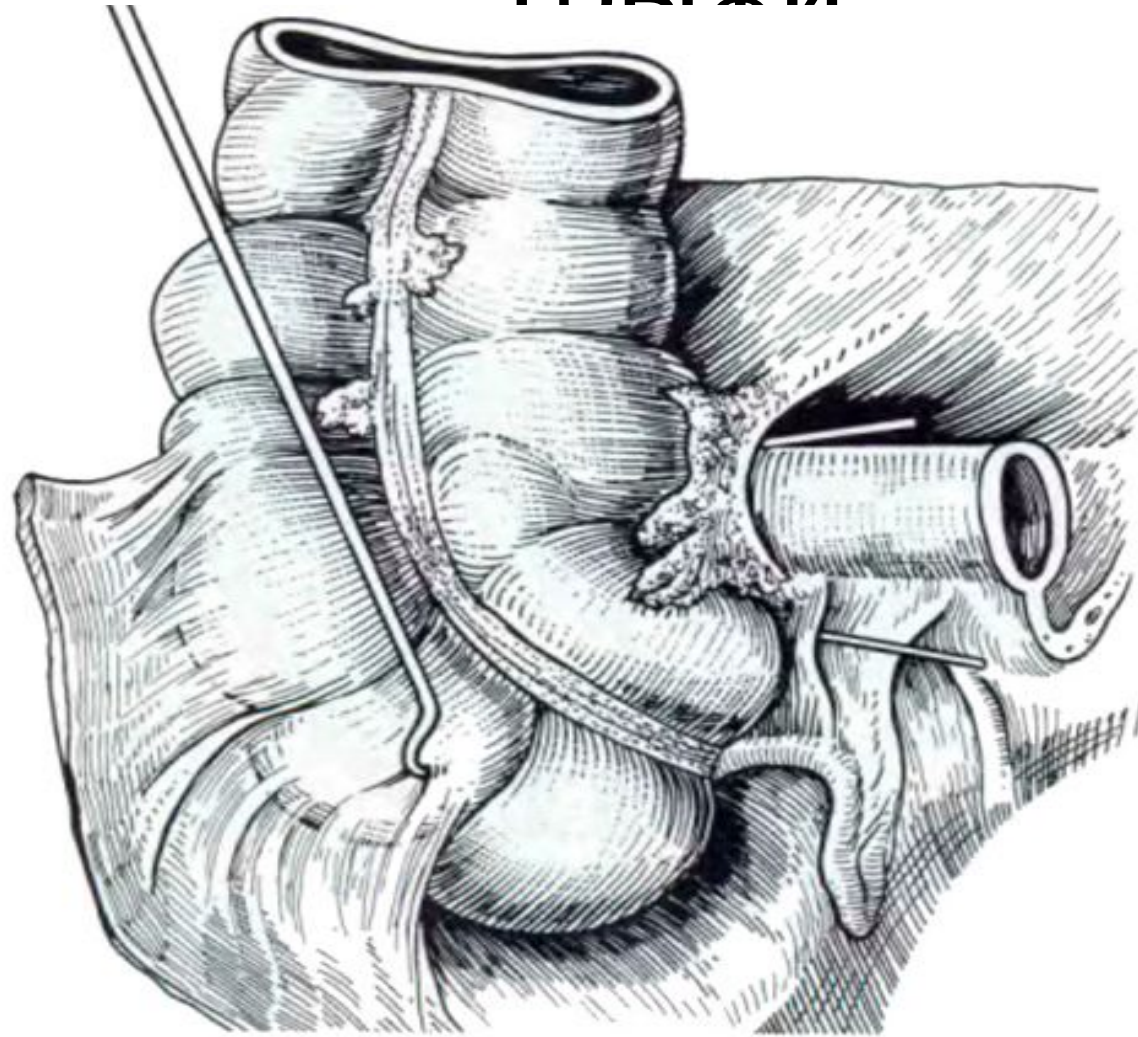
Надпузырные внутренние грыжи



Надпузырные внутренние грыжи



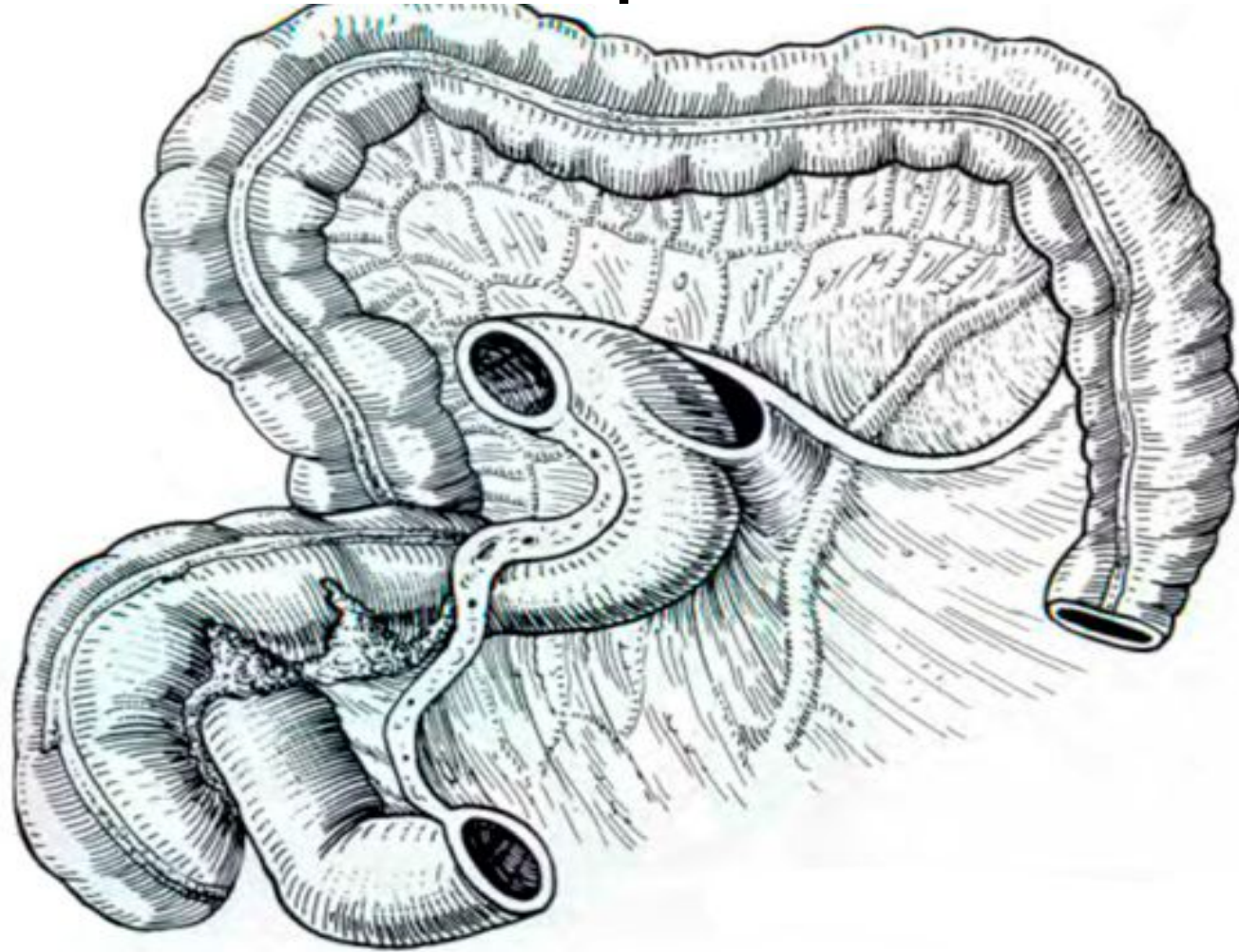
Околослепокишечные внутренние грыжи



Ямки в зоне илеоцекального угла (по Воробьёву)

1 - recessus ileocaecalis superior; 2 - recessus ileocaecalis inferior; 3 - recessus retrocaecalis

Околодвенадцатиперстные внутренние грыжи



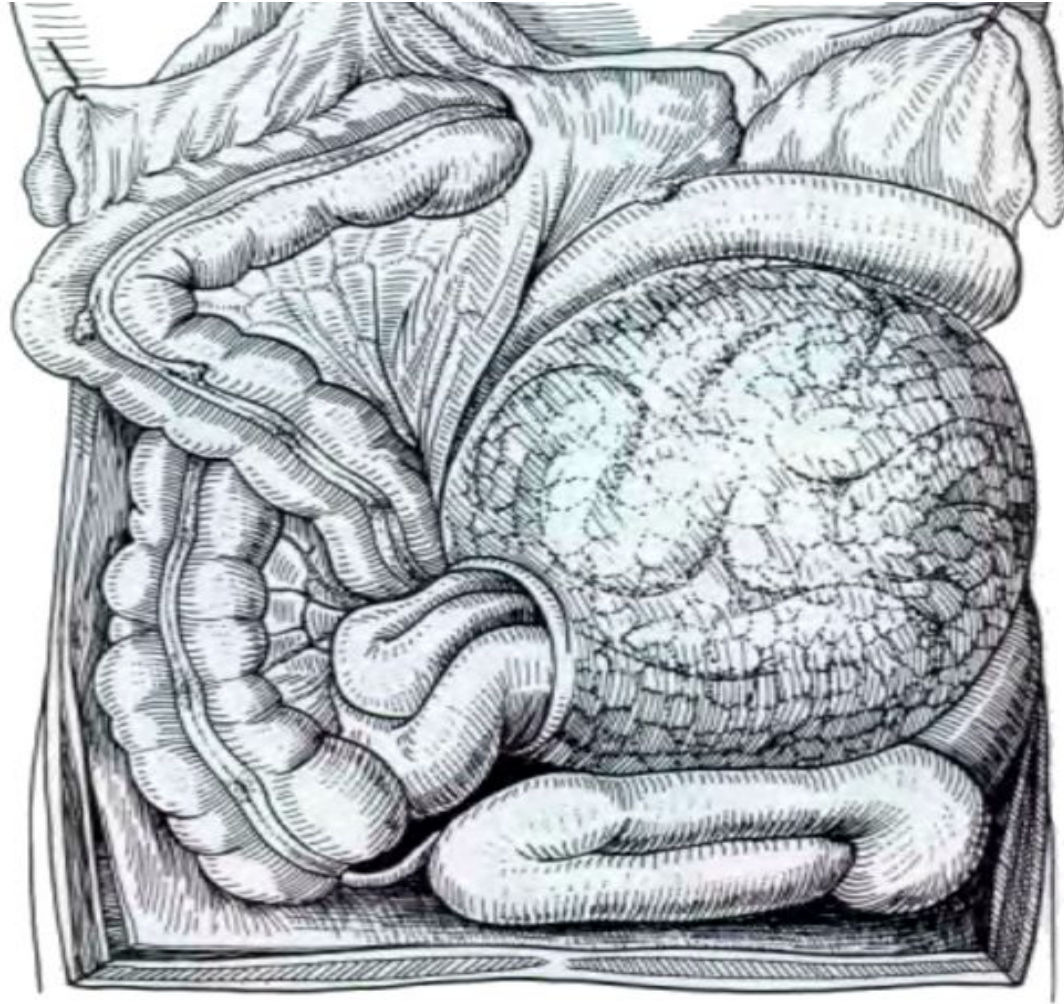
Двенадцатиперстно-тощая ямка (по Корнингу)

Околодвенадцатиперстные внутренние грыжи



Грыжа Treitz (по Гарберу)

Брыжеечно-пристеночная внутренняя грыжа



Hernia mesenterico-parietalis interna (по Рибберту)

КЛАССИФИКАЦИЯ Б.В. ПЕТРОВСКОГО (1980)

• I. Грыжи собственно диафрагмы

• Врожденные грыжи диафрагмы:

- грыжи реберно-позвоночного отдела диафрагмы: а) ложные, б) истинные (грыжи Бохдалека);
- грыжи грудинно-реберного отдела диафрагмы: а) ложные (френоперикардальные), б) истинные (грыжи Лоррея-Морганьи);
- грыжи купола диафрагмы: а) ложные, б) истинные;
- аплазия диафрагмы: а) односторонняя, б) тотальная.

• Травматические диафрагмальные грыжи.

• Релаксация диафрагмы (невропатические грыжи диафрагмы).

• II. Грыжи естественных отверстий диафрагмы

• Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.

• Короткий пищевод: а) врожденный, б) приобретенный.

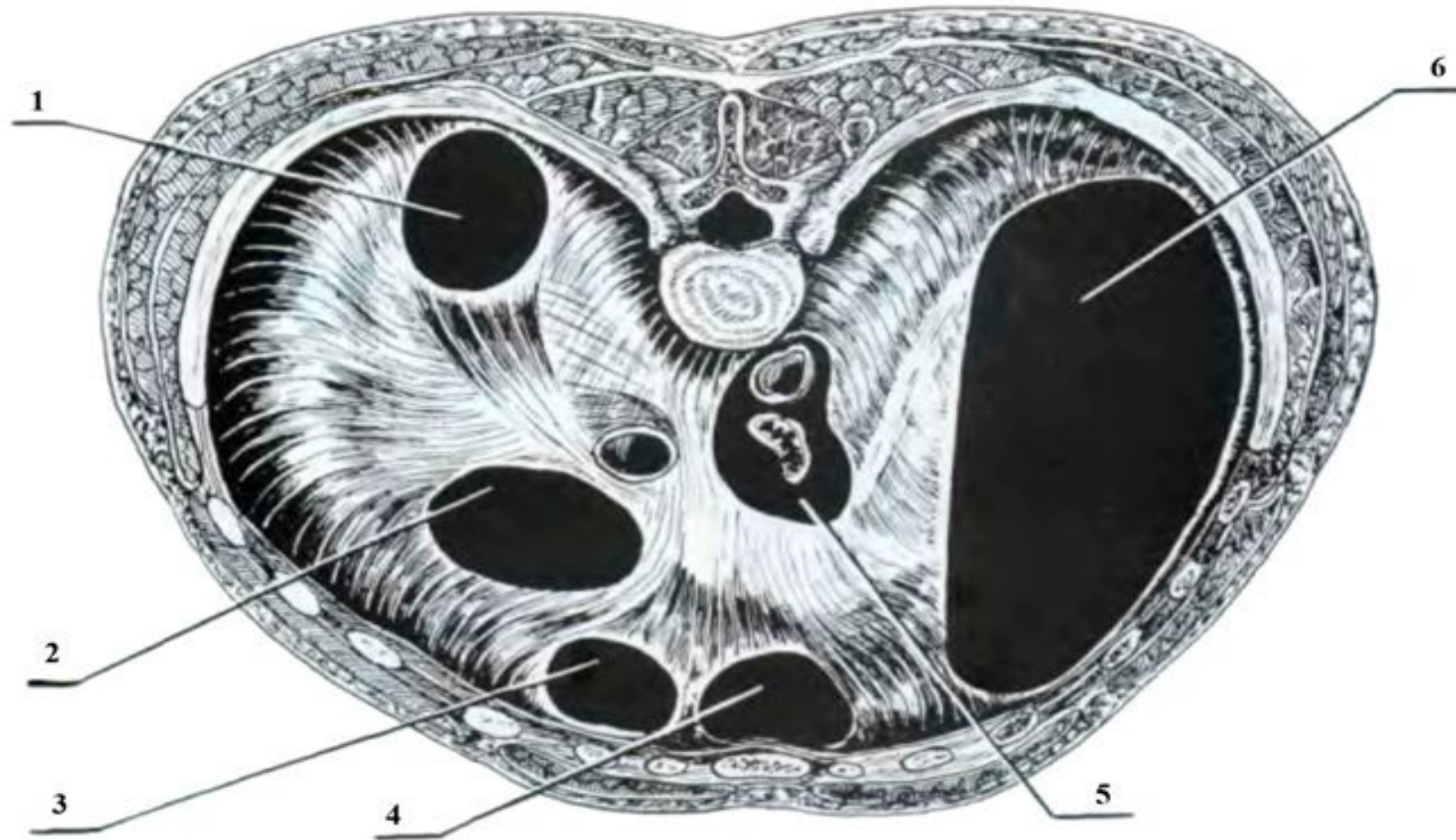
• Параэзофагальные грыжи.

Этиологические и патогенетические факторы

- врожденное недоразвитие диафрагмы
- родовая травма
- травматические повреждения диафрагмы
- различные воспалительные процессы
- инволюционные изменения мышечно-связочного аппарата диафрагмы, приводящие к ослаблению его наиболее уязвимых звеньев, и другие причины
- все многочисленные состояния, связанные с повышением внутрибрюшного давления

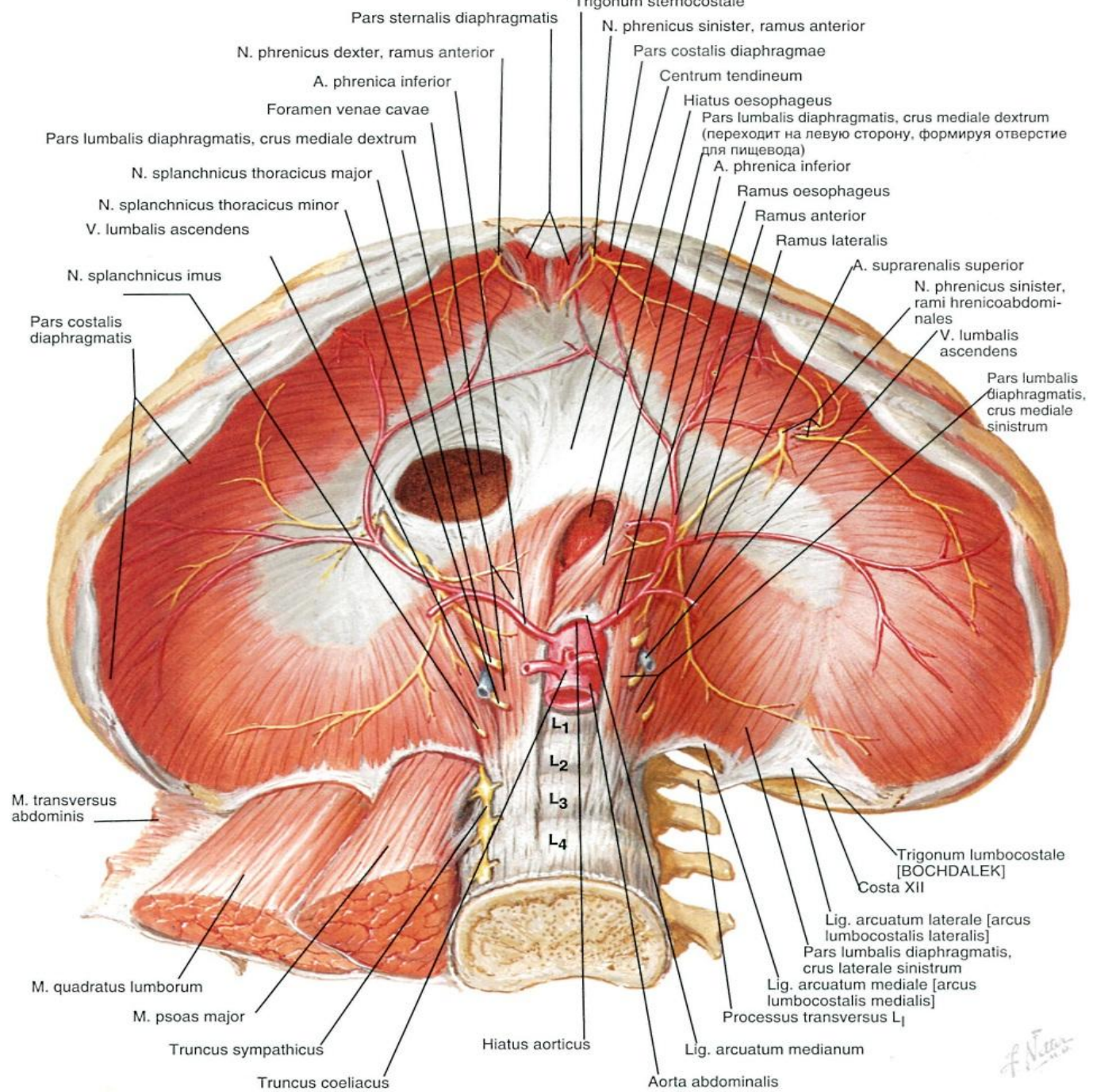
Механизмы образования грыж ПОД

- Пульсионные
- Тракционные
- Смешанные



Врождённые дефекты диафрагмы

1 - заднебоковой; 2 - переднебоковой; 3 - центральный; 4 - пищеводно-аортальный;
5 - френоперикардальный; 6 - односторонняя аплазия диафрагмы



f. N. 2005

- Грыжи – это протрузия или перемещение части желудка в заднее средостение через диафрагмальное отверстие.

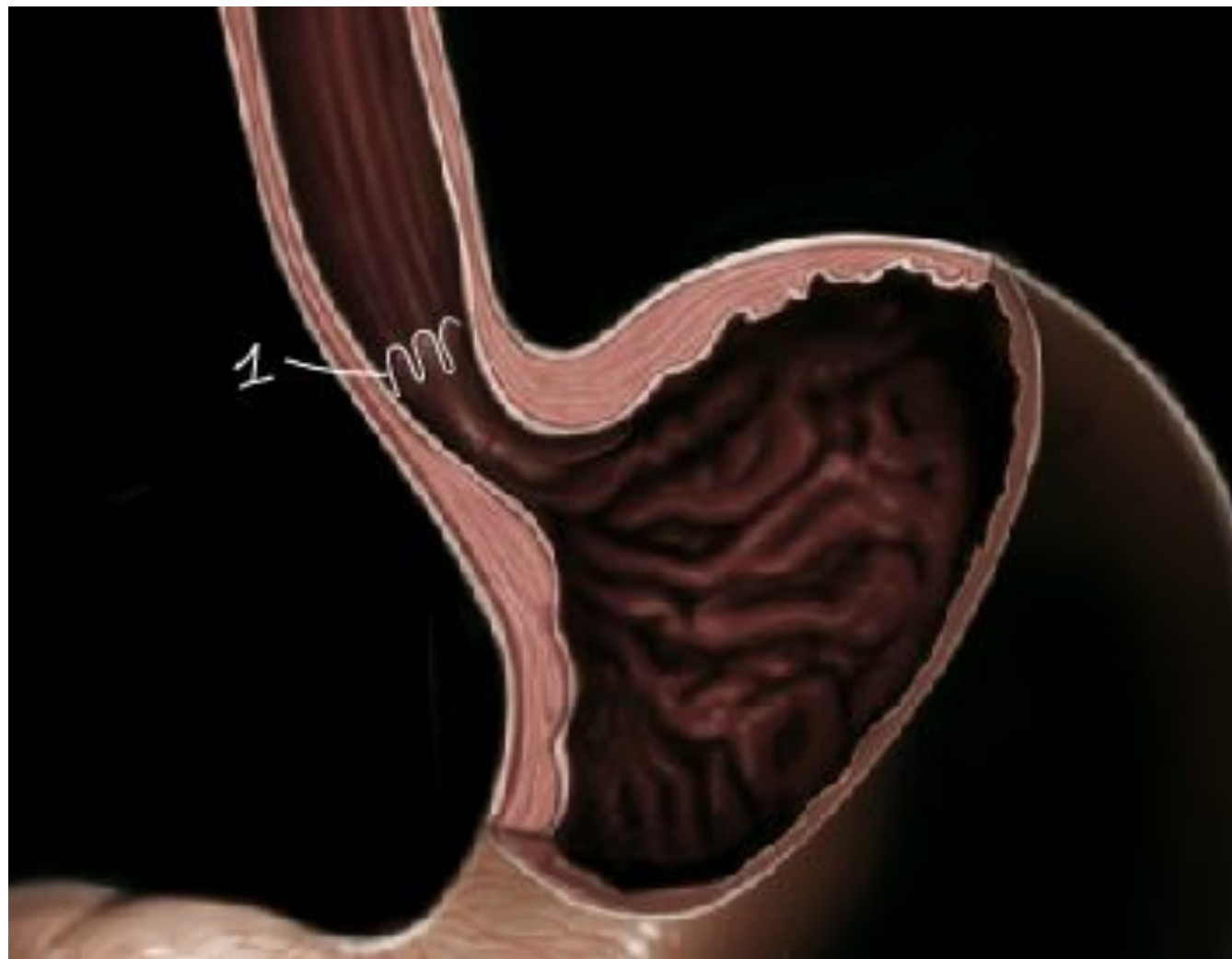
- Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы – это отверстие (дефект) , через которое органы или ткани **МОГУТ** смещаться в грудную полость.



Запирательный механизм



Запирательный механизм



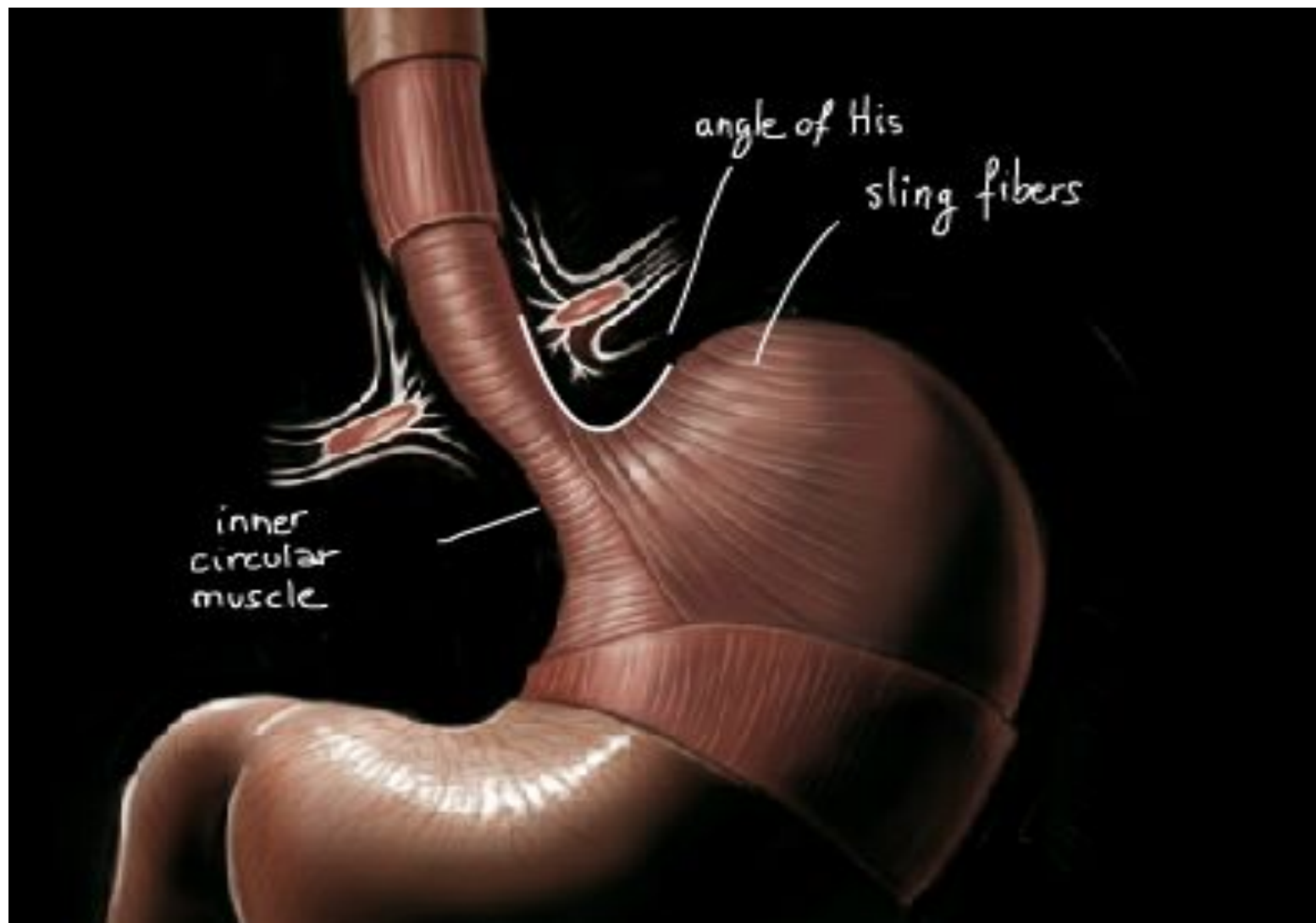
Запирательный механизм



Запирательный механизм



Запирательный механизм



Клиника

- Симптомы эзофагита (боль, изжога, отрыжка, срыгивание)
- Симптомы непроходимости (дисфагия)

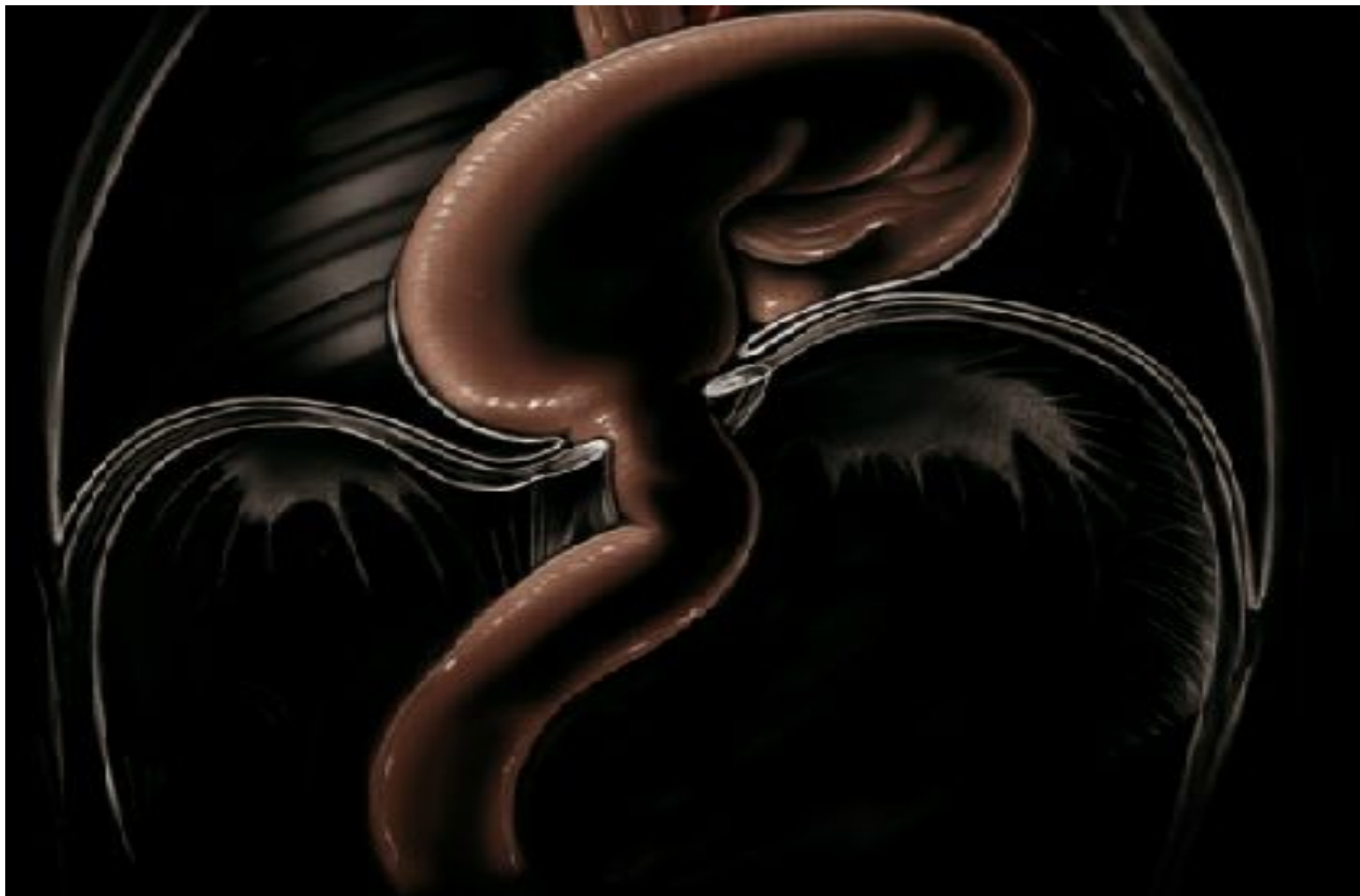
Тип 1



Тип 2



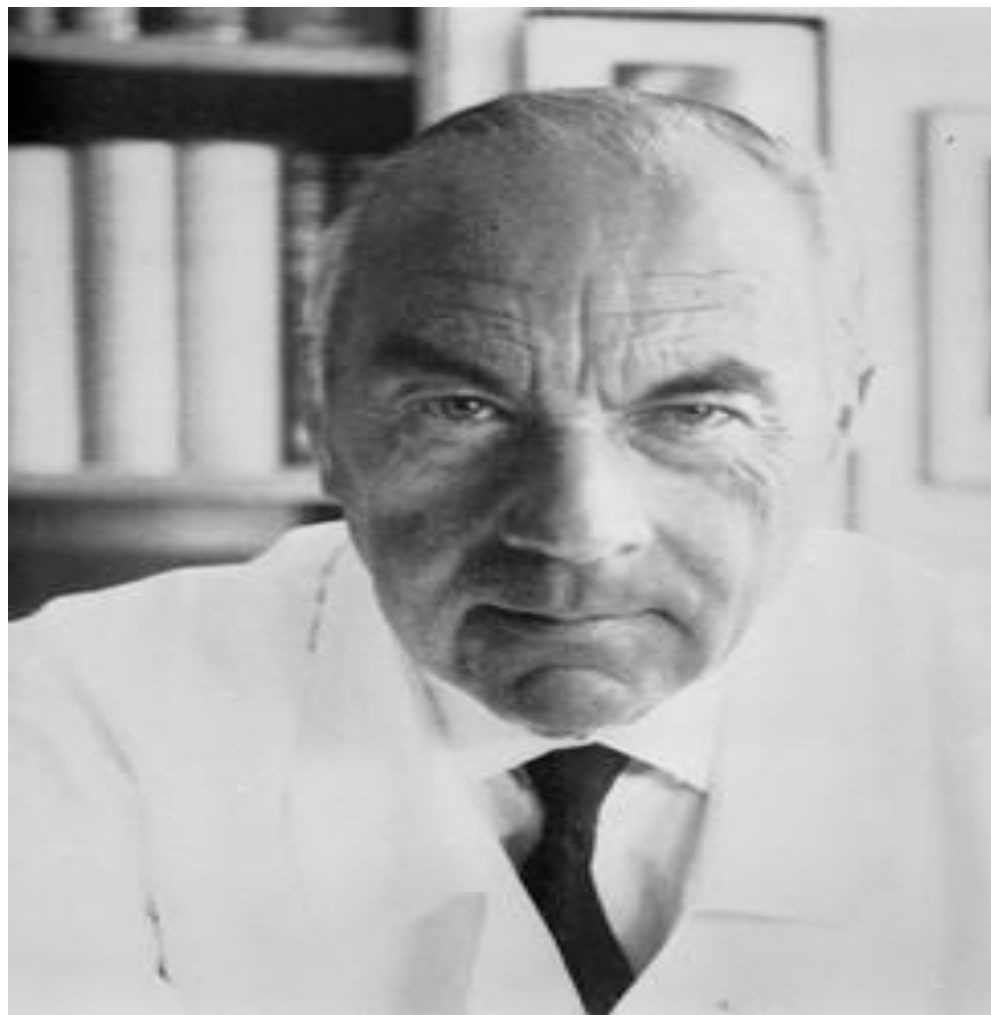
Тип 3

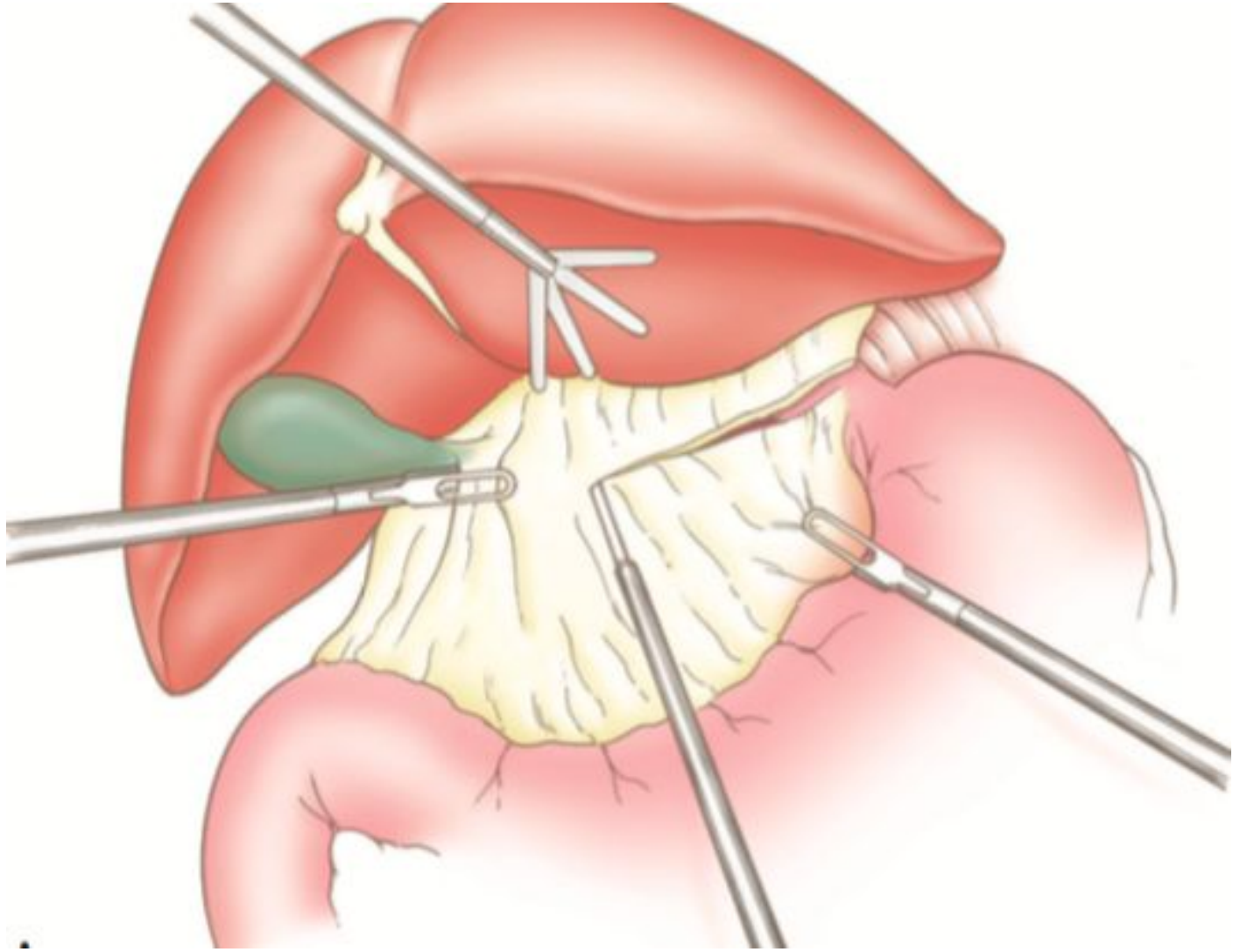


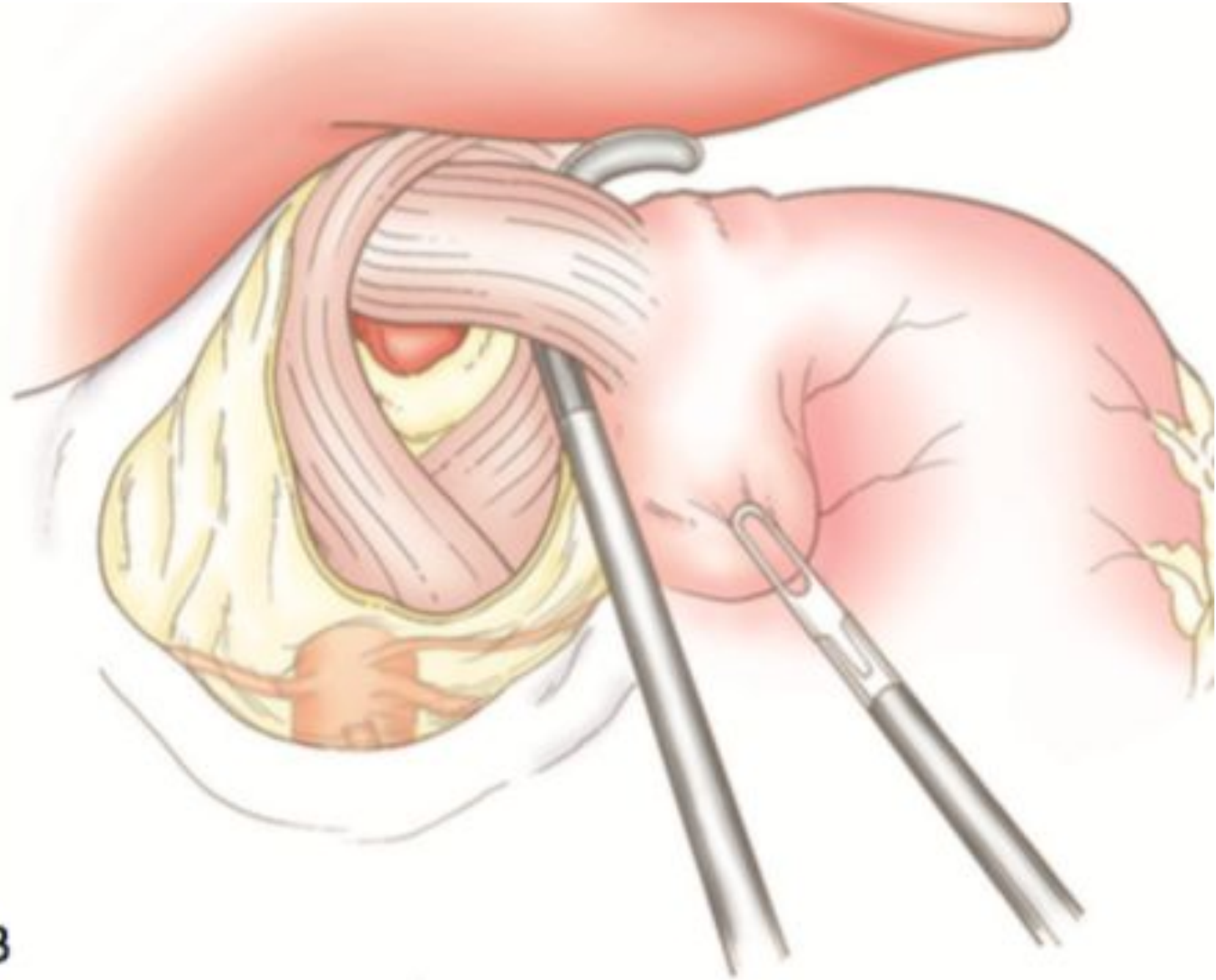
Тип 4



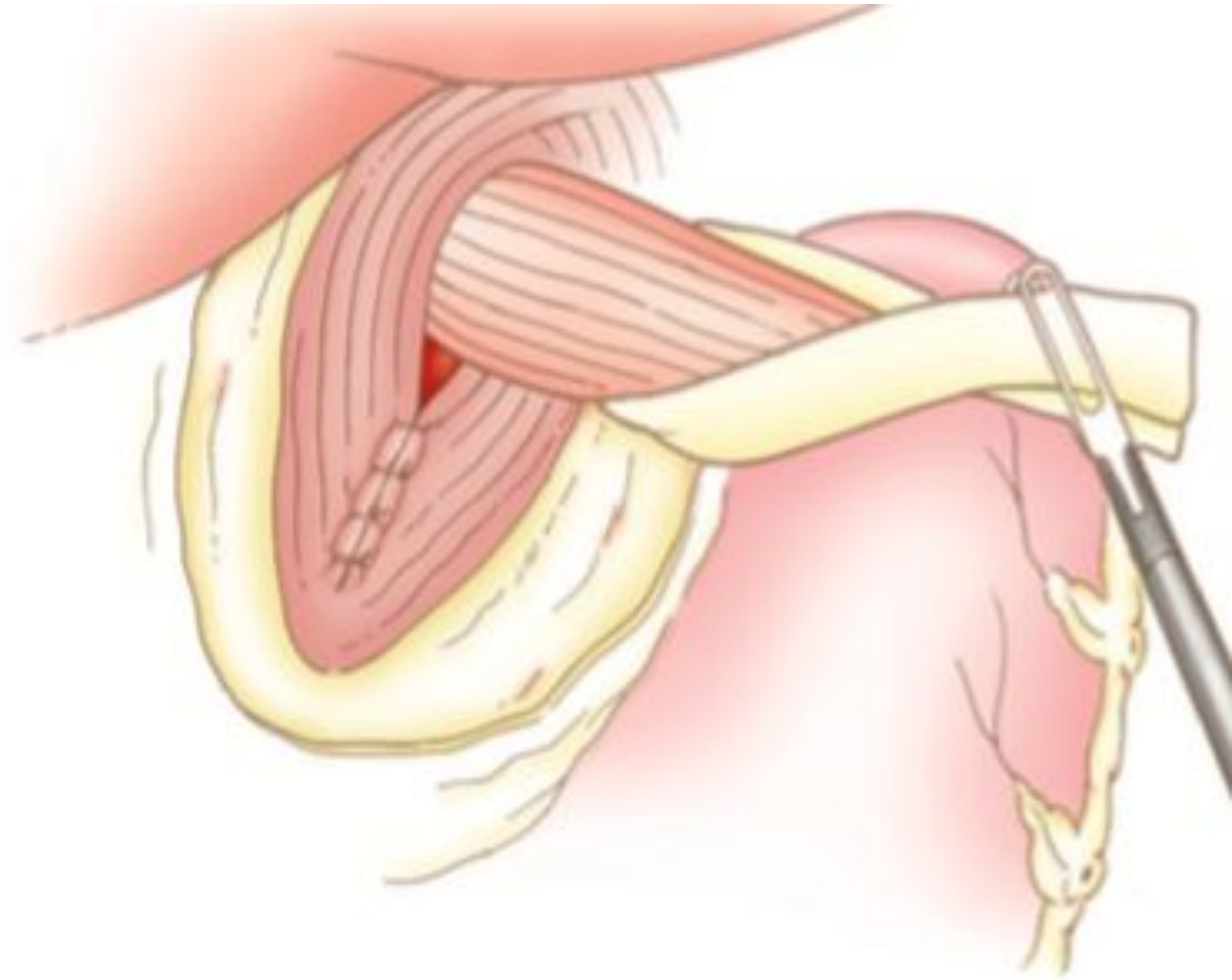
Рудольф Ниссен (5 сентября 1896 – 22 января, 1981)

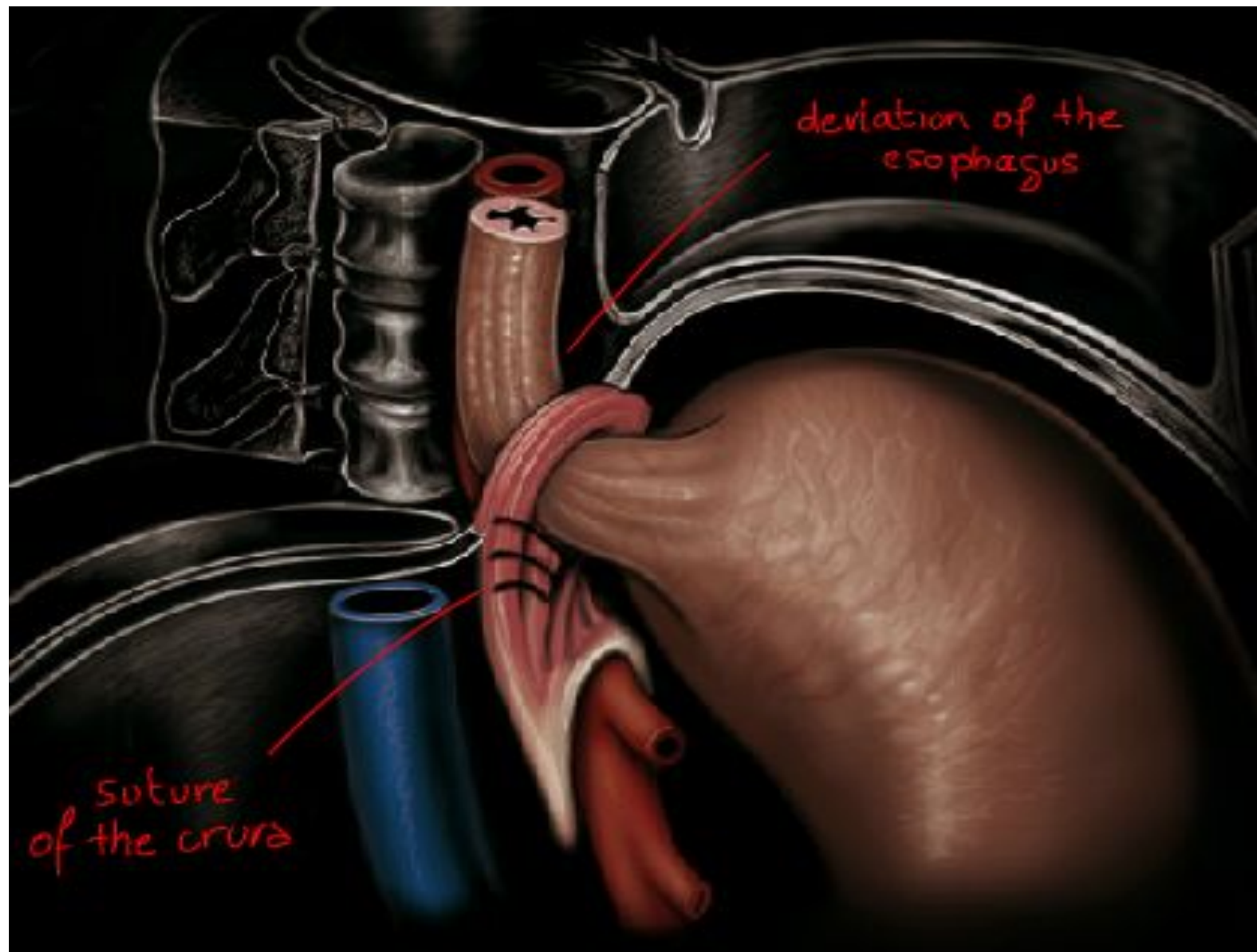


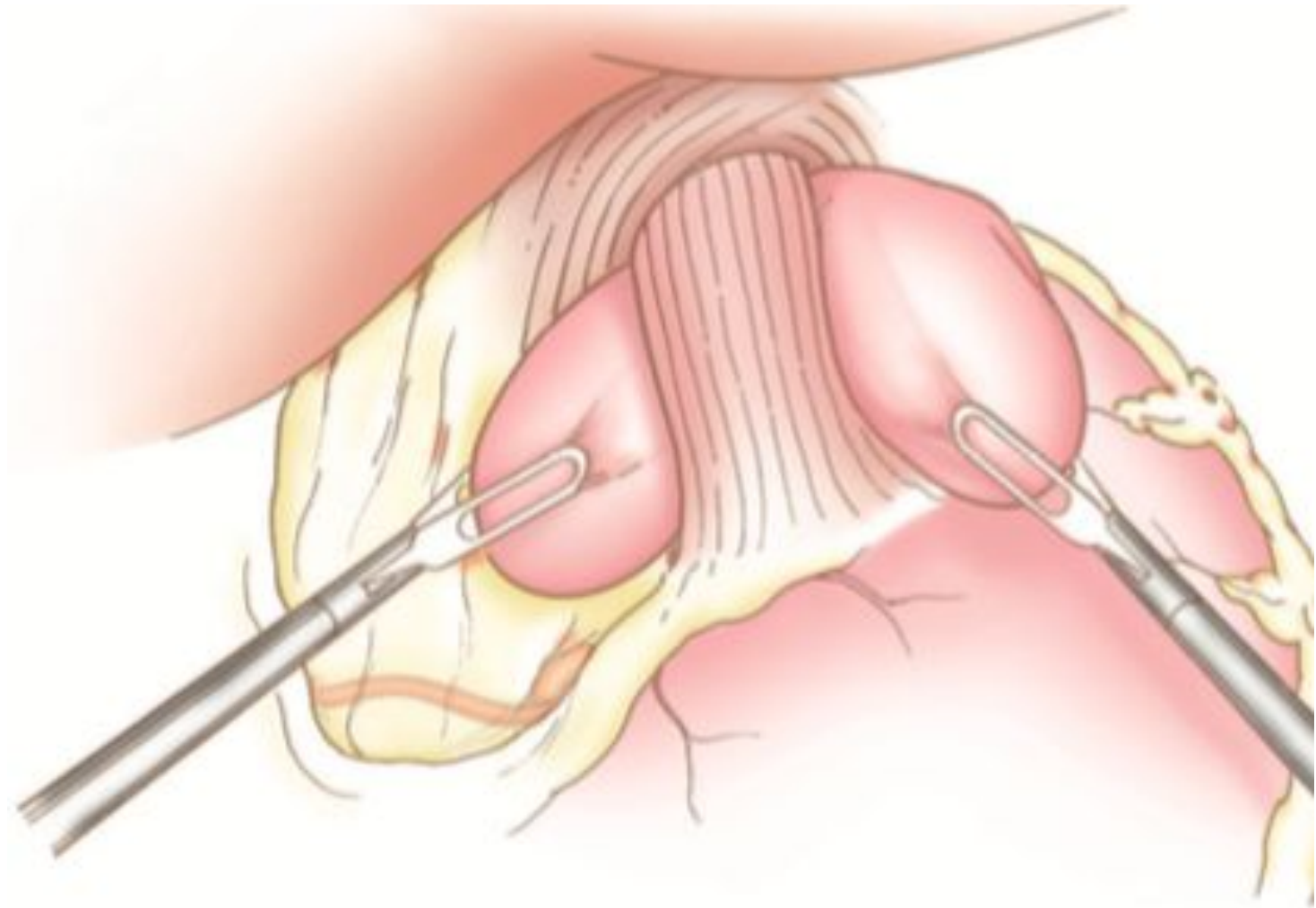




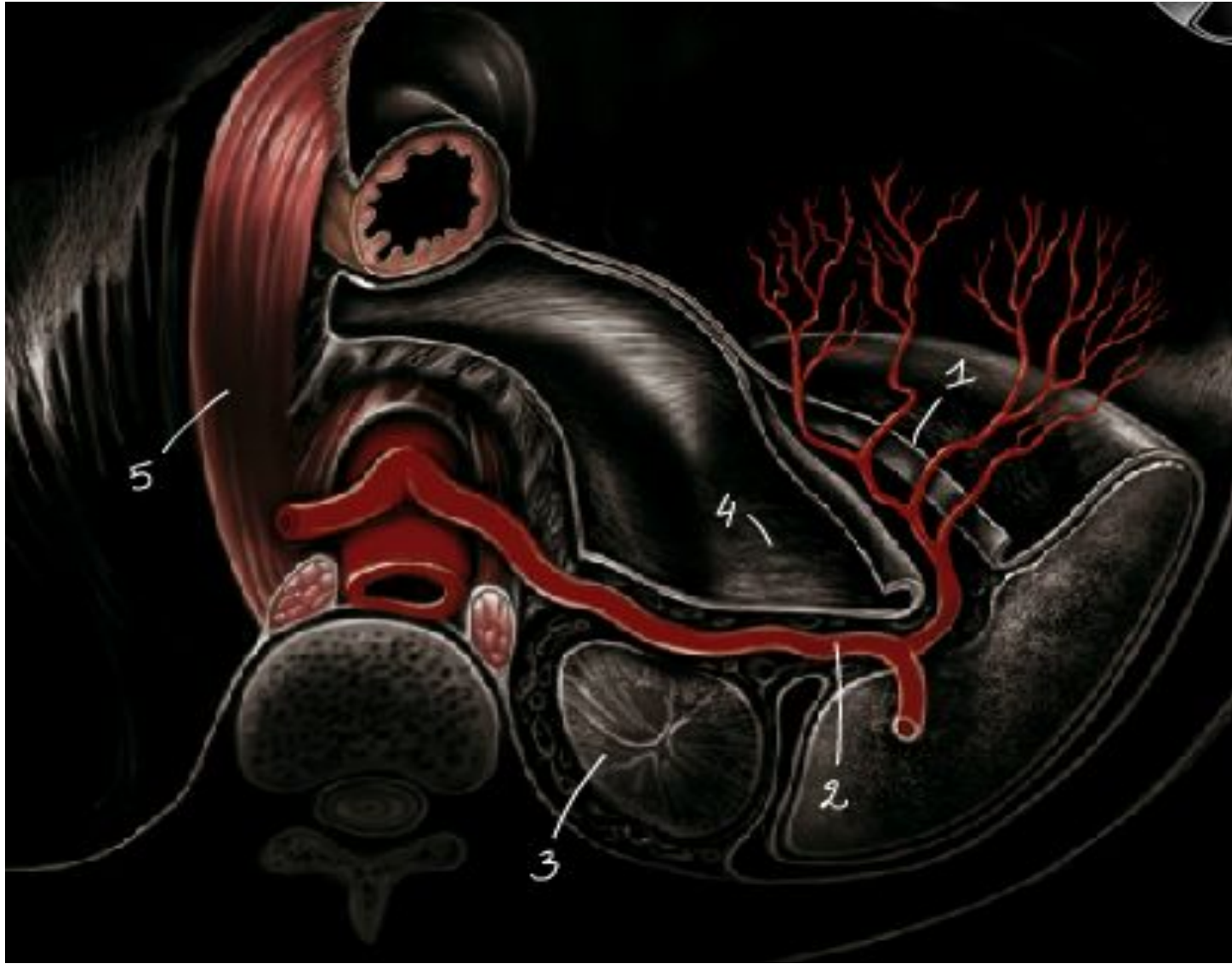
B



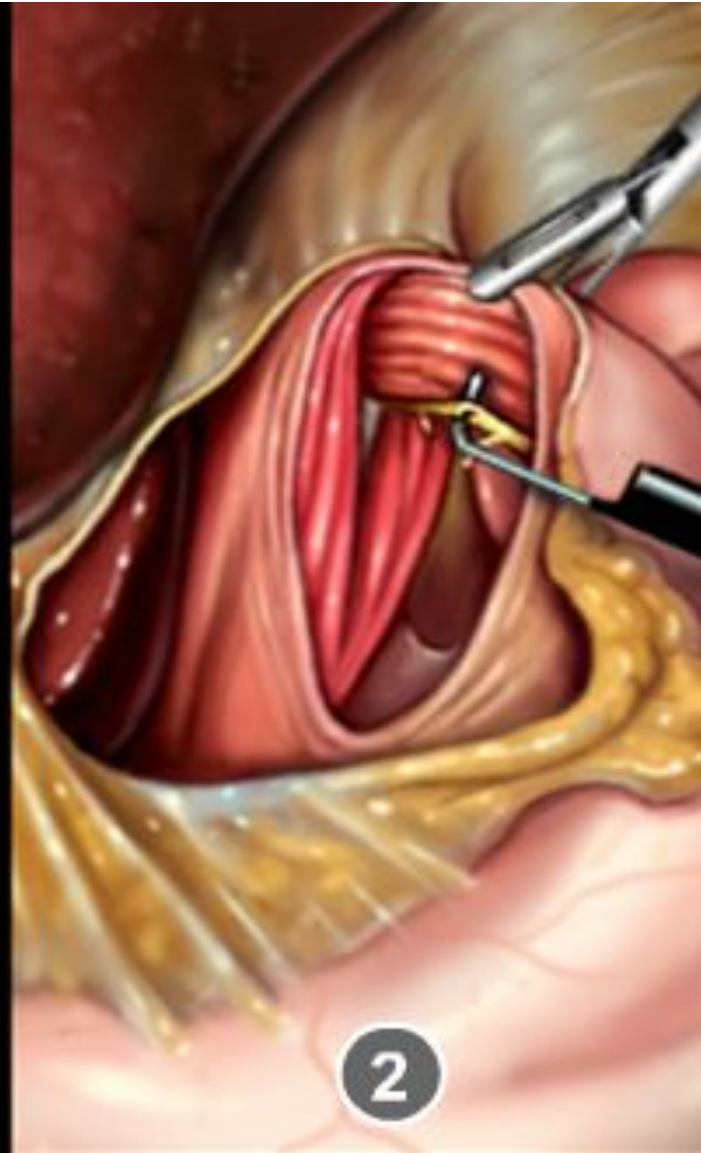




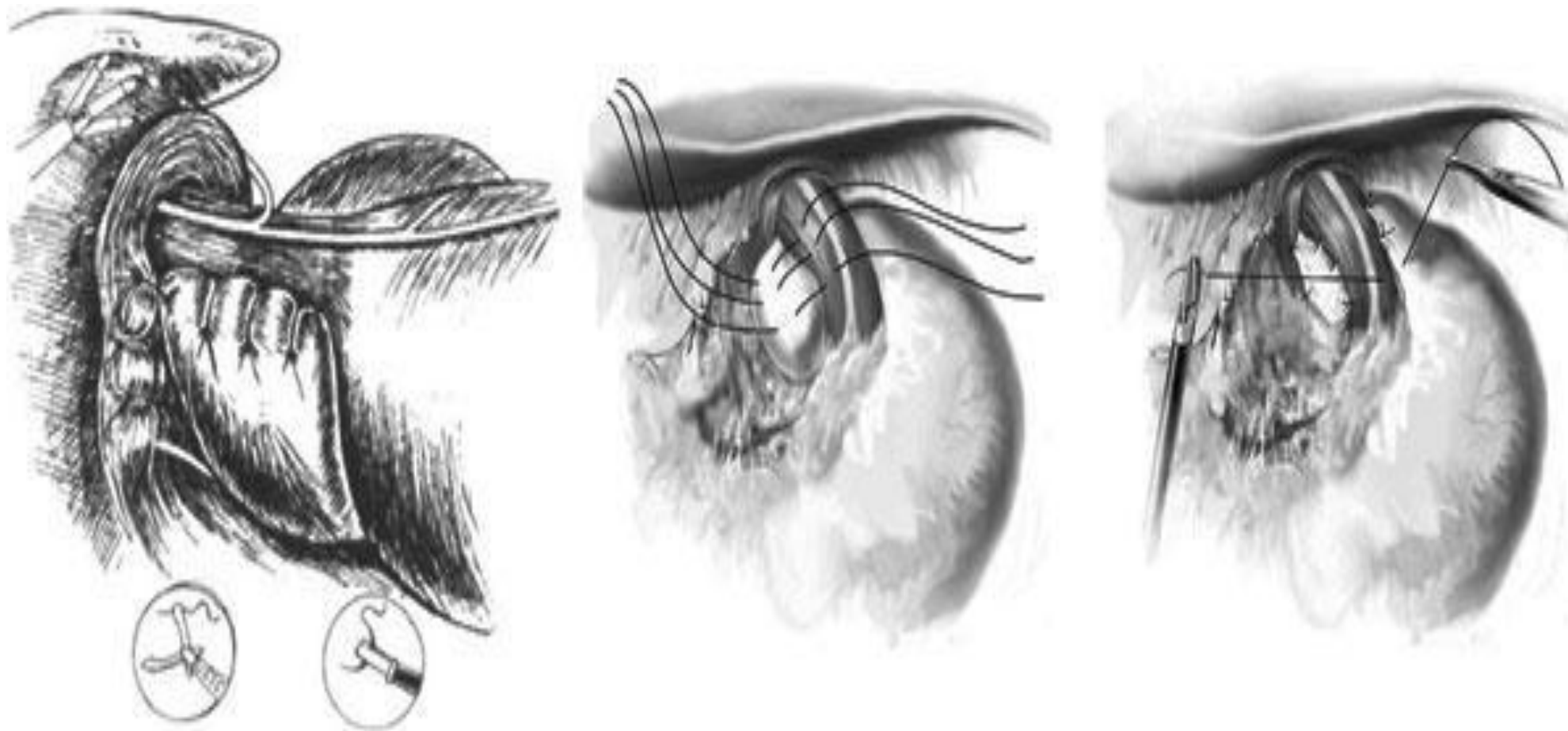


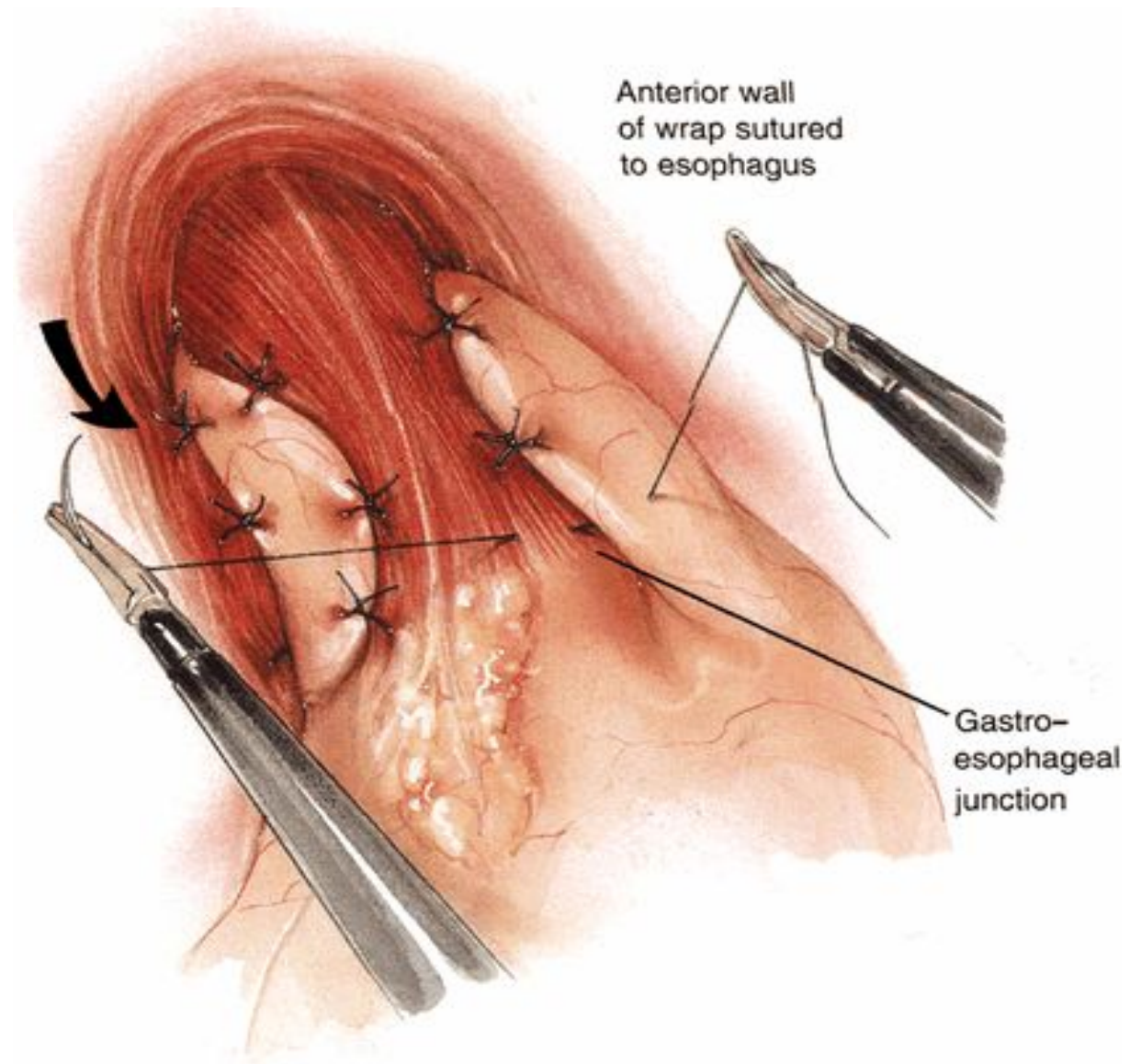




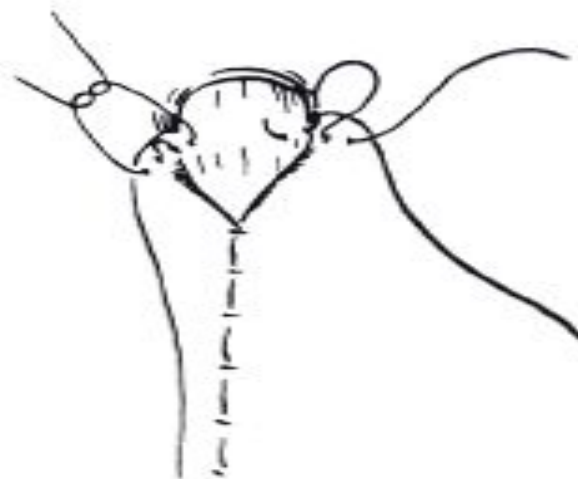
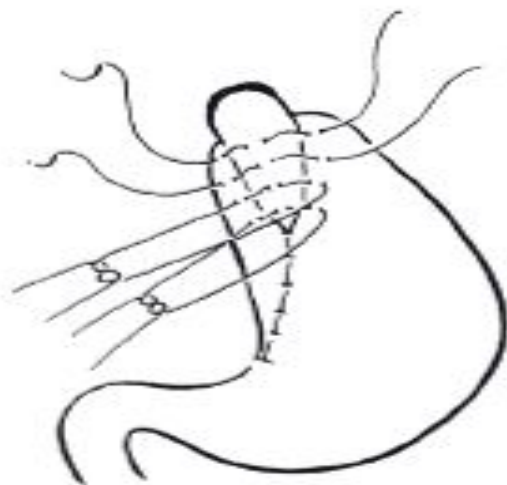
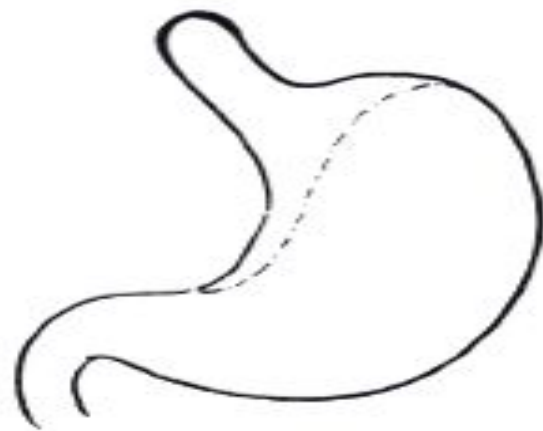


Фундопликация по Тупе

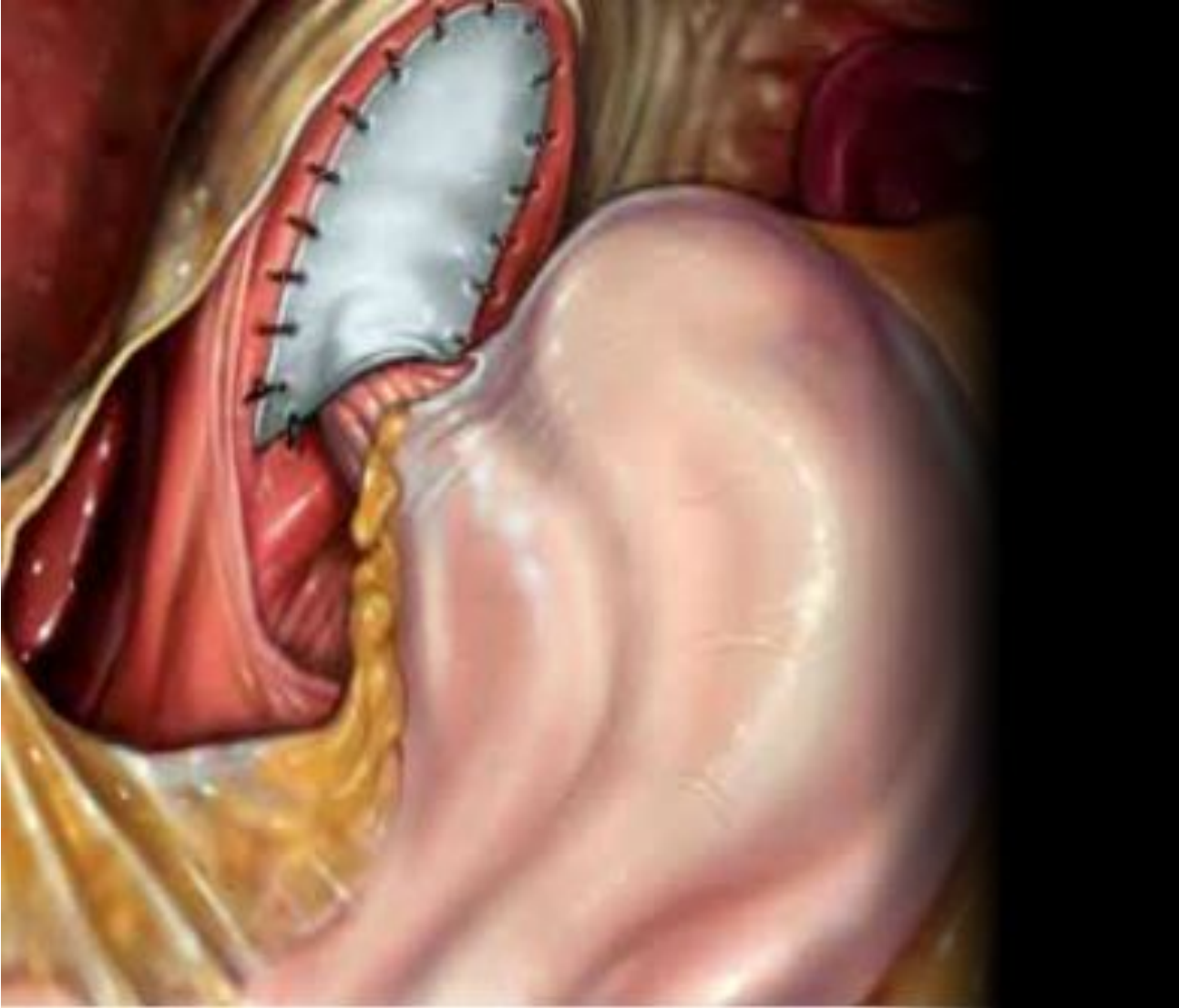




Фундопликация по Черноусову



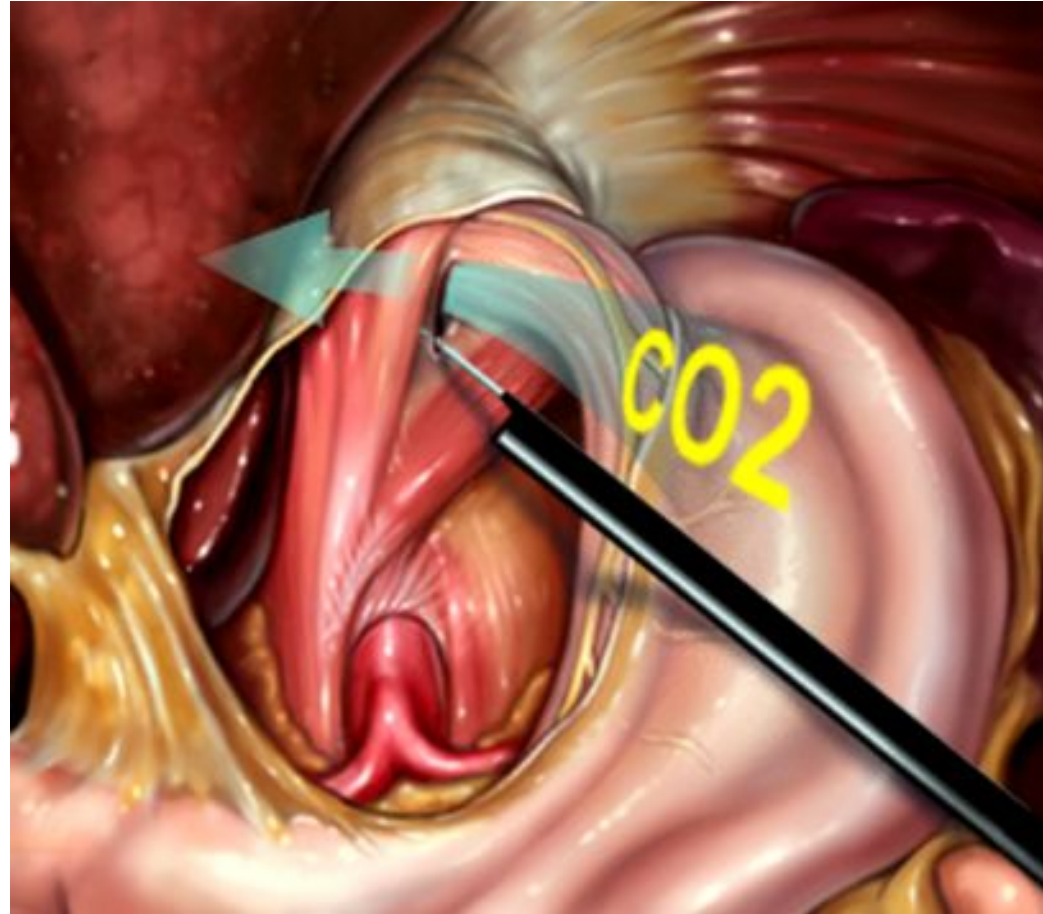




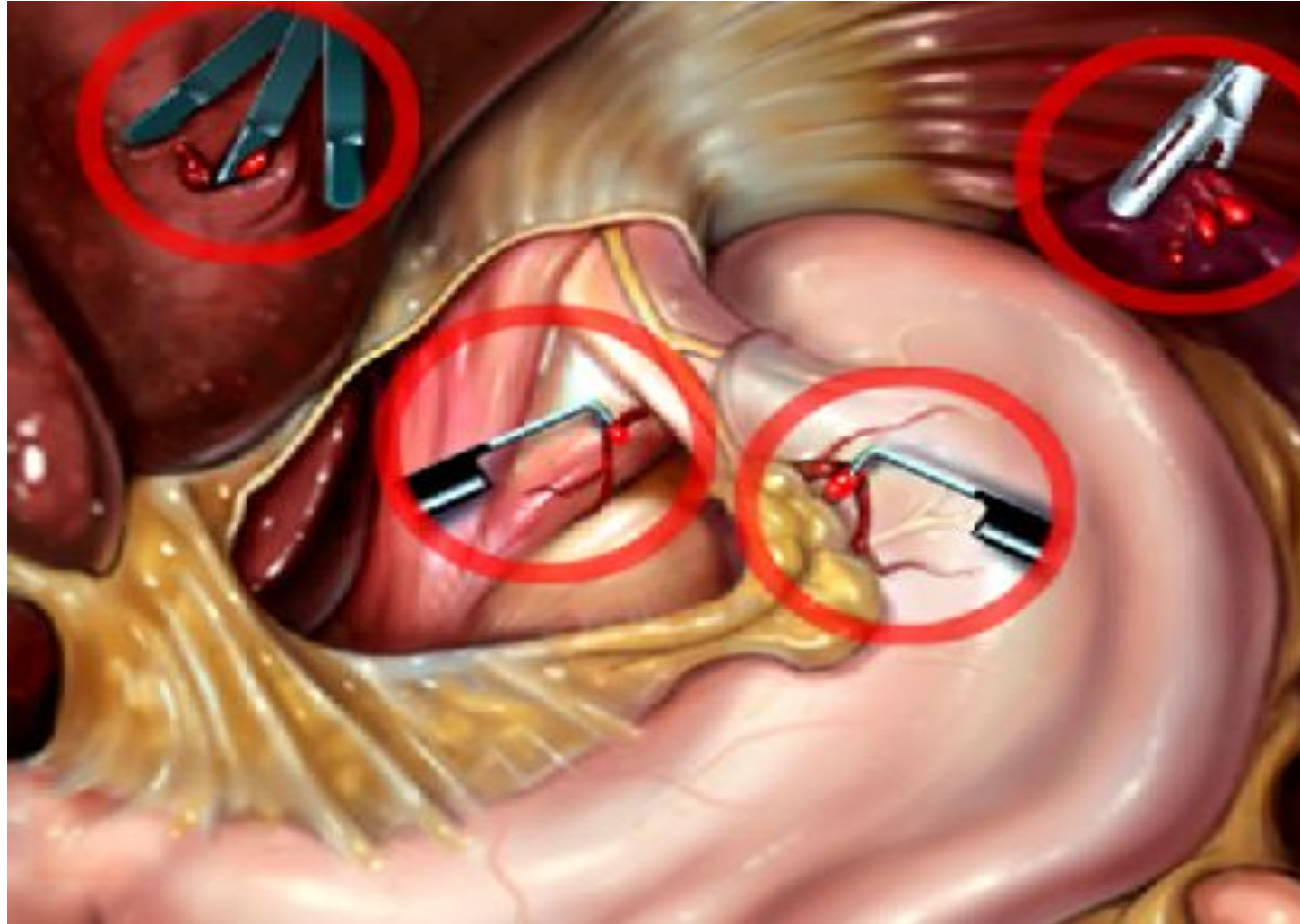
Осложнения при использовании сетки

- Миграция сетки
- Стеноз пищевода
- Плотный фиброз тканей
- Перфорация желудка ???

Осложнения



Осложнения



Постфундопликационные осложнения

- Изжога
- Дискомфорт
- Дисфагия

Причины рецидива

- Недостаточная мобилизация пищевода
- Размещение фундопликации под давлением
- Повторное образование отверстия ножек
- Отсутствие сращений

Список литературы

1. www.websurg.com
2. www.websurg.ru
3. А.Ф.Черноусов, П.М.Богопольский, Ф.С. Курбанов. Хирургия пищевода
4. В.В. Жебровский. Хирургия грыж живота
5. Ш. Дробни. Хирургия кишечника

Спасибо за внимание