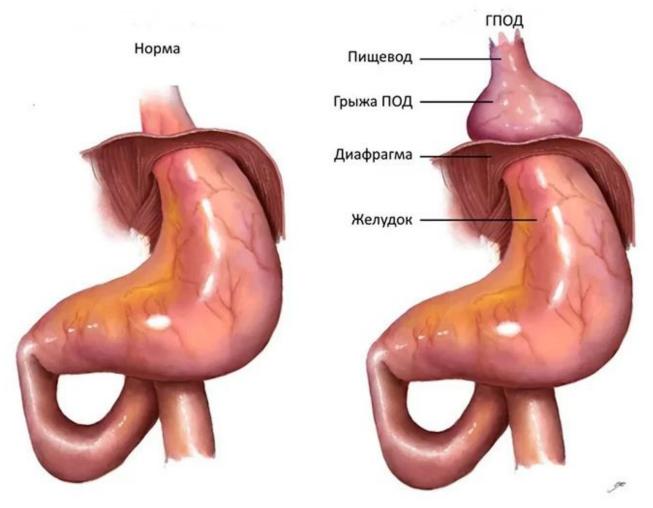
ГРЫЖИ ПИЩЕВОДНОГО ОТВЕРСТИЯ ДИАФРАГМЫ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ.

План доклада:

- 1)ГПОД Это
- 2)Причины заболевания
- 3) Классификация ГПОД
- 4)Жалобы и симптомы
- 5)Диагностика
- 6) Хирургическое лечение

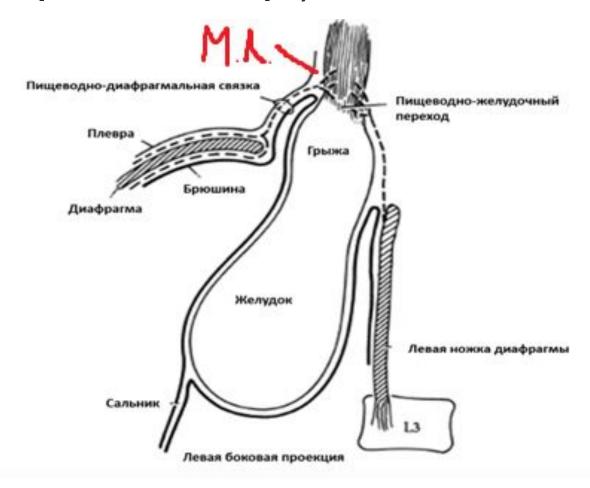
Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы (ГПОД)



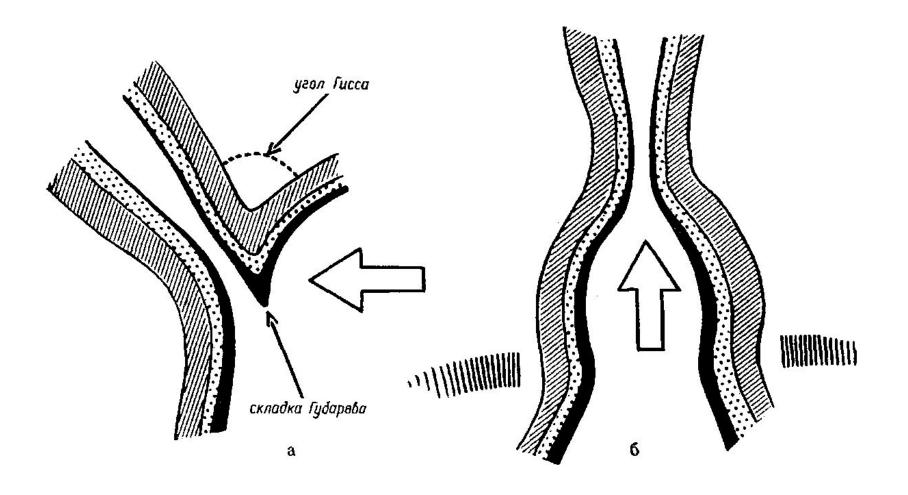
Причины:

- 1)Повышение внутрибрюшного давления.
- 2) Ослабление мышечных и соединительных структур диафрагмы * (часто сочетается с варикозной болезнью нижних конечностей, пупочной грыжей, геморрой)
- 3)Дискинезии ЖКТ
- 4)Продольное укорочение пищеводной трубки вследствие рубцово-воспалительных процессов
- 5)Врожденные патологии ("грудной желудок")
- *Постепенное ослабление пищеводнодиафрагмальной связки и перерастяжение мышечносухожильного футляра (мембраны Бертелли-Лаймера)

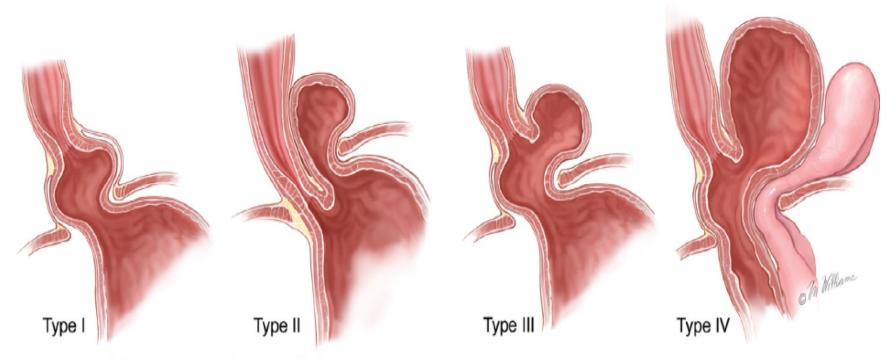
Перерастяжение мышечно-сухожильной мембраны (Бертелли-Лаймера)



Угол Гисса и Складка Губарева



Классификация ГПОД



Source: D. J. Sugarbaker, R. Bueno, Y. L. Colson, M. T. Jaklitsch, M. J. Krasna, S. J. Mentzer, M. Williams, A. Adams: *Adult Chest Surgery*, 2nd Edition: www.accesssurgery.com
Copyright © McGraw-Hill Education. All rights reserved.

Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы

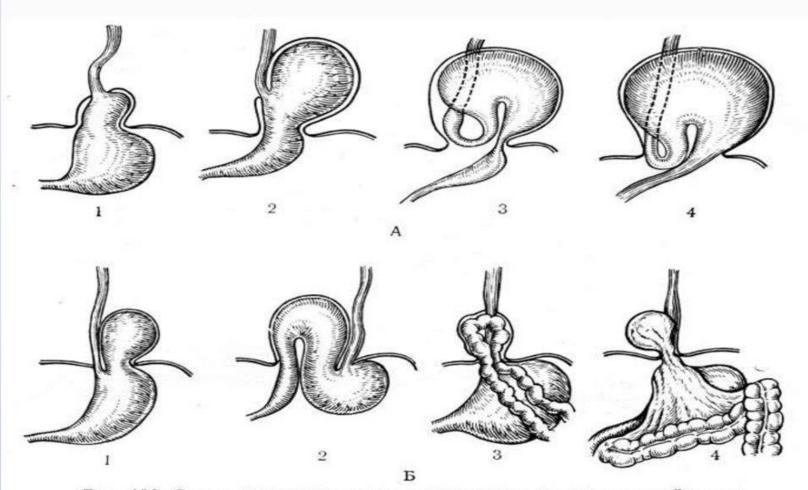


Рис. 124. Схема различных грыж пищеводного отверстия диафрагмы.

А — скользящие грыжи: 1 — кардиальная, 2 — кардиофундальная, 3 — субтотальная желудочная, 4 — тотальная желудочная; 5 — параэзофагеальные грыжи: 1 — фундальная, 2 — антральная, 3 — кишечная, 4 — сальниковая.

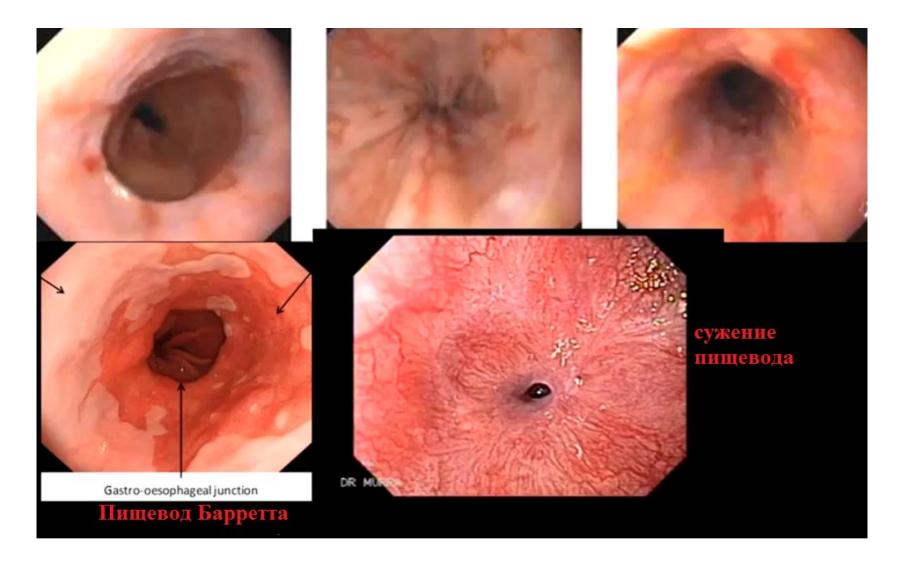
Жалобы и Симптомы

- Отрыжка
- Изжога
- Рвота и тошнота
- Частые приступы икоты
- Боли за грудиной (сдавление грыжи)
- Дисфагия
- Срыгивание пищи и т.д.
- Анемия (чаще при параэзофагеальная грыж)
- Рефлюкс Эзофагит
- Пищевод Барретта

Диагностика

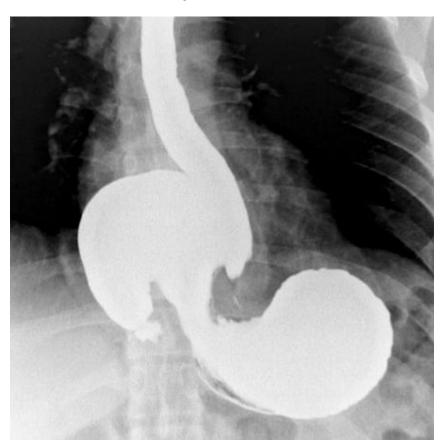
- 1) Эзофагоскопия (ФГДС)
- 2)Рентгеноконтрастное исследование пищевода
- 3)Пищеводная рН-Метрия
- 4) Манометрия пищевода и желудка
- <u>5)Компьютерная томография</u>

ФГДС



Рентгенологическое исследование

Смешанная грыжа

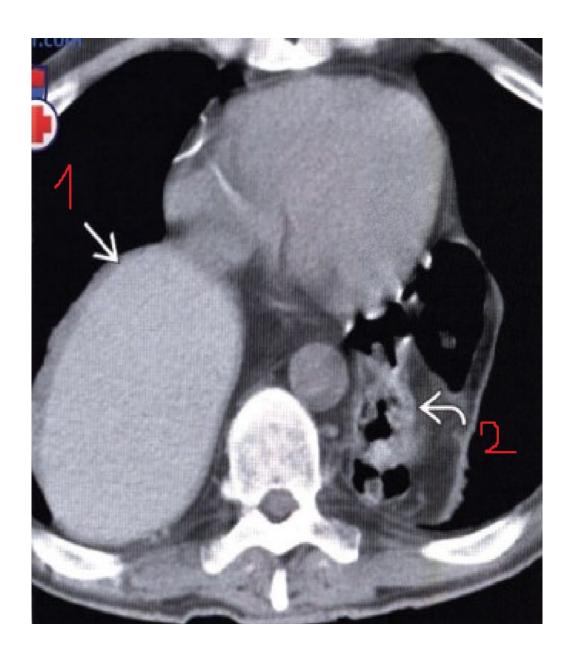


Аксиальная грыжа



KT

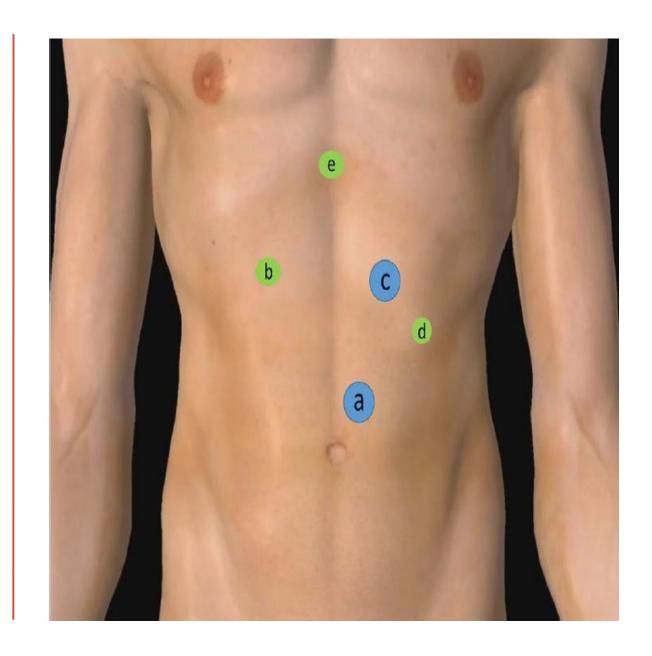
1- Часть желудка в грудной полости
2- Ободочная кишка, слева и позади от сердца



ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГПОД

Установка троакаров

- а лапараскоп
- b троакар для левой руки оператора
- с троакар для правой руки оператора
- d для ассистента
- е ретрактор печени



Этапы операции.

- 1)Приведение желудка и грыжевого мешка в интраабдоминальное положение и иссечение грыжевого мешка. (Мобилизация пищеводжелудочного перехода "угол Гисса", правой и левой ножек диафрагмы)
- 2) <u>Закрытие пищеводного отверстия диафрагмы</u> (крурорафия, в т.ч. с использованием сетчатых имплантатов)
- <u>3) Фундопликация</u> (**по Ниссену, Тоупе**, Дору, Черноусову)

Крурорафия

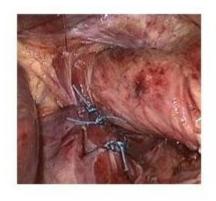


Рисунок 13. Традиционная пластика



Рисунок 14. Протезирующая задняя пластика



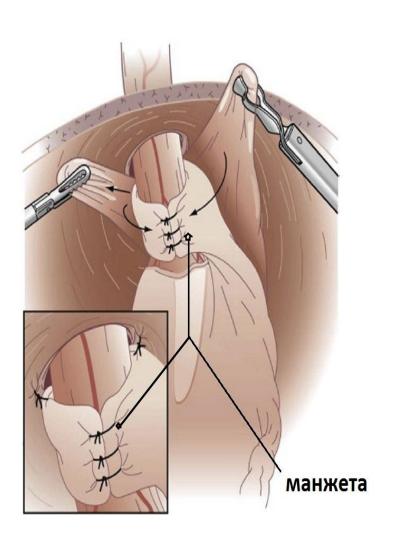
Рисунок 15. Протезирующая задняя пластика



Рисунок 16. Протезирующая передняя и задняя пластика

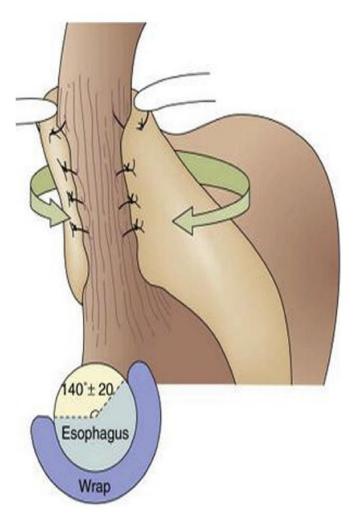
Интраоперационное фото

Фундопликация по Ниссену



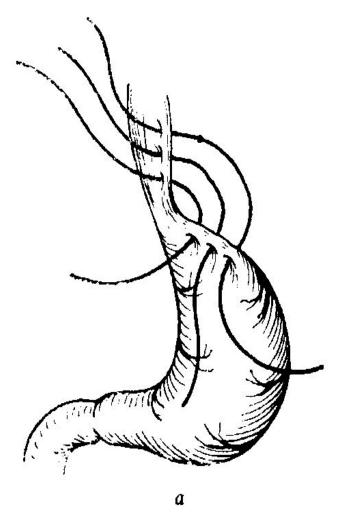


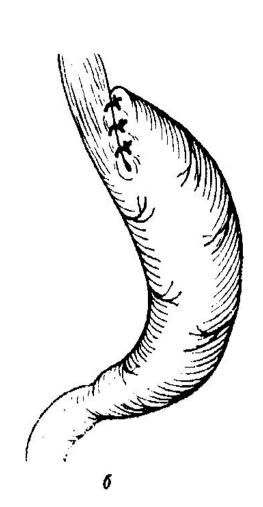
Фундопликация по Тоупе





Фундопликация по Дору





Фундопликация по Черноусову



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!