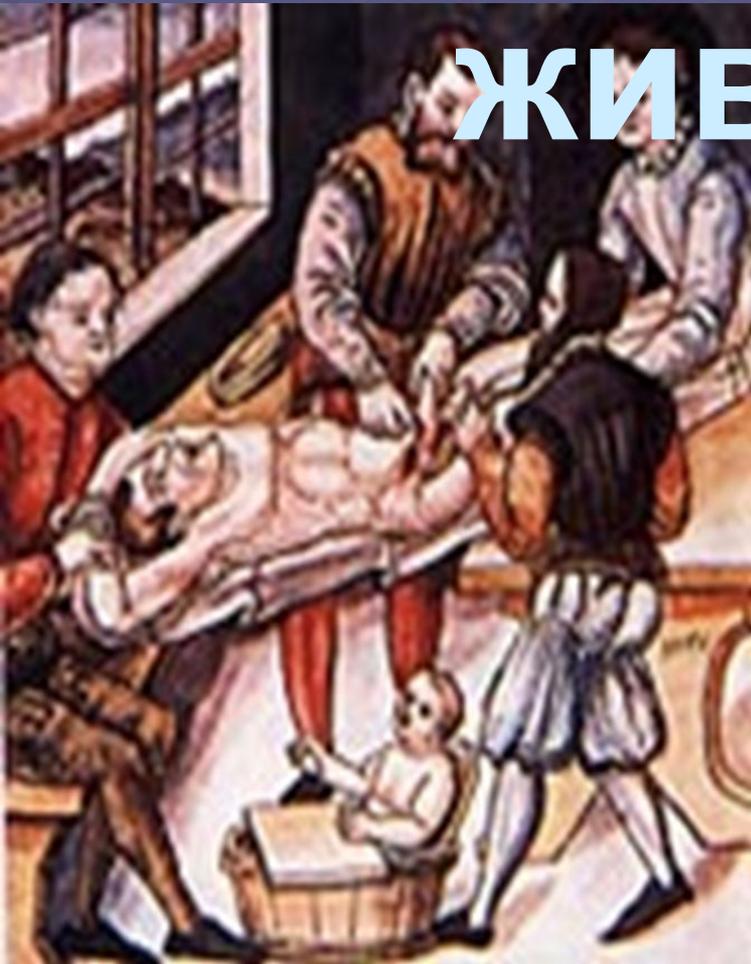


Ошибки и опасности в лечении грыж живота

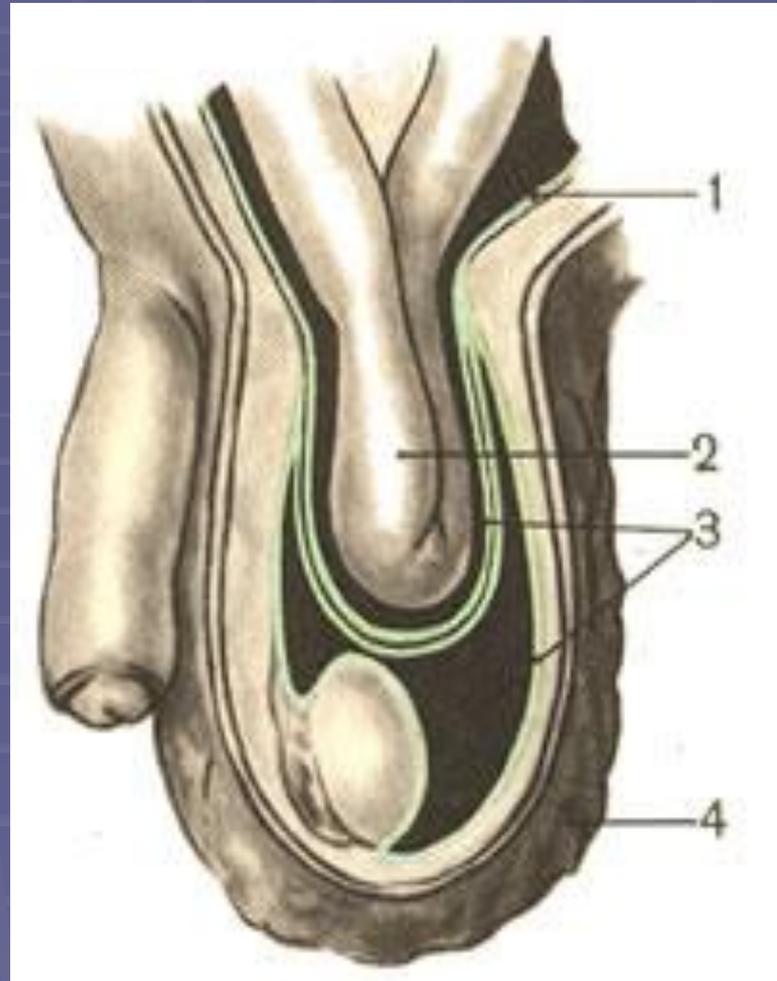
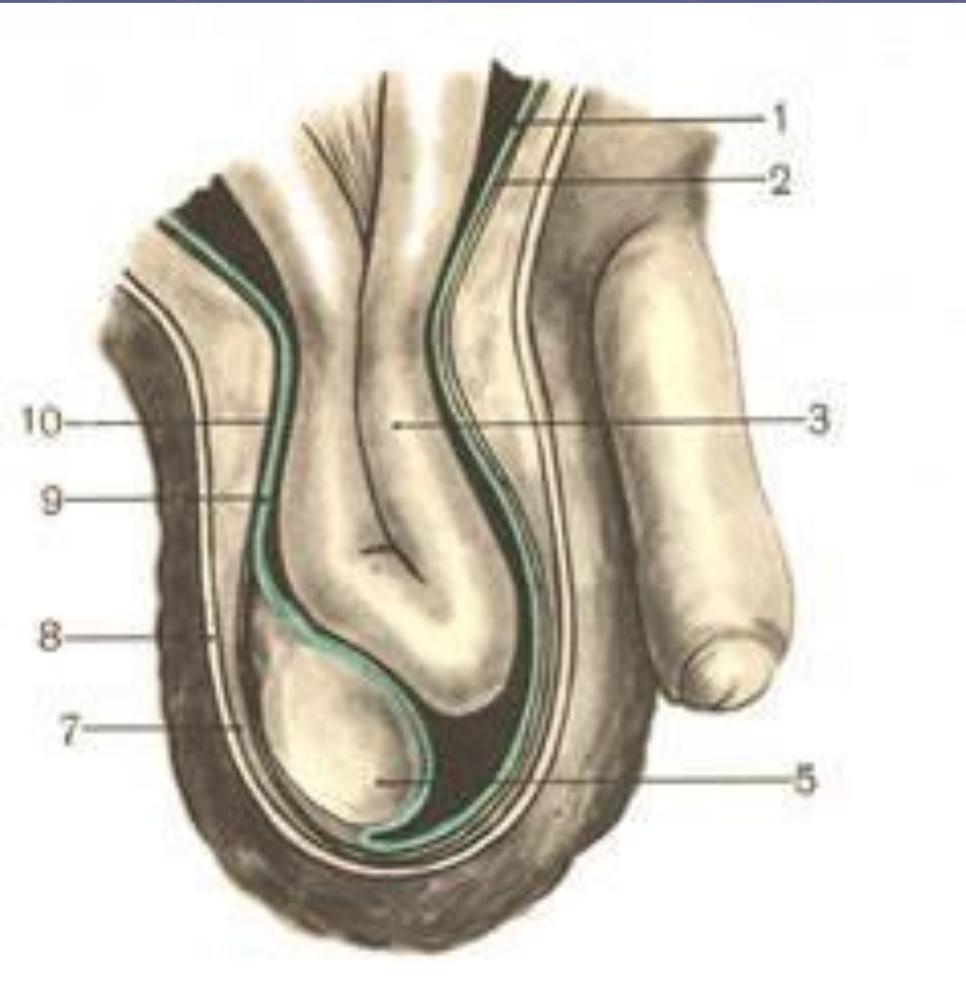


профессор
Юрий Владимирович
Плотников

Классификация грыж

- **1) по происхождению** – врожденные и приобретенные (травматические, послеоперационные, невропатические)
- **2) по локализации** – паховые, бедренные, пупочные, белой линии (чаще), поясничные, промежностные, спигеллиевой линии и др.
- **3) по течению** – неосложненные и осложненные

вопрос



**Врожденная грыжа
слева или справа?**

вопрос

■ В чем заключается

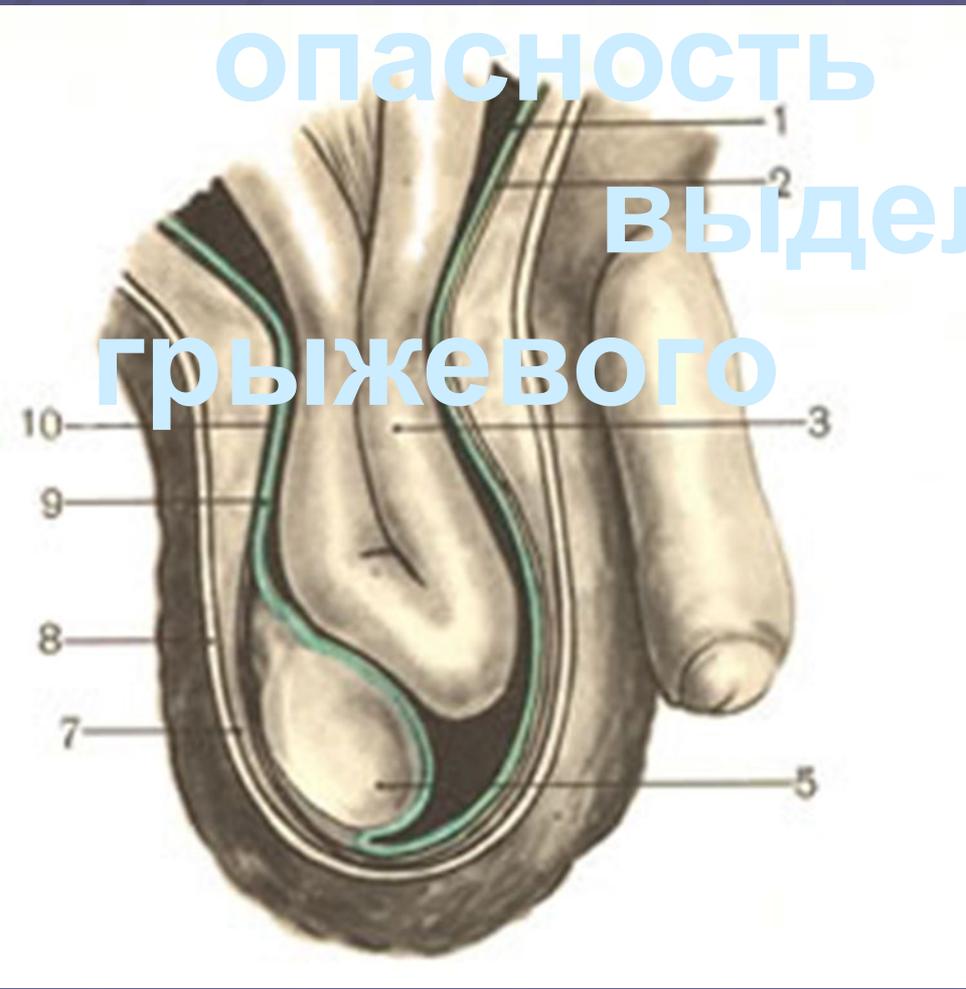
опасность

выделения

грыжевого

при

мешка?



ОСЛОЖНЕНИЯ ГРЫЖ ЖИВОТА

■ опущение

■ невосприимчивость

■ непроходимость

■ воспаление

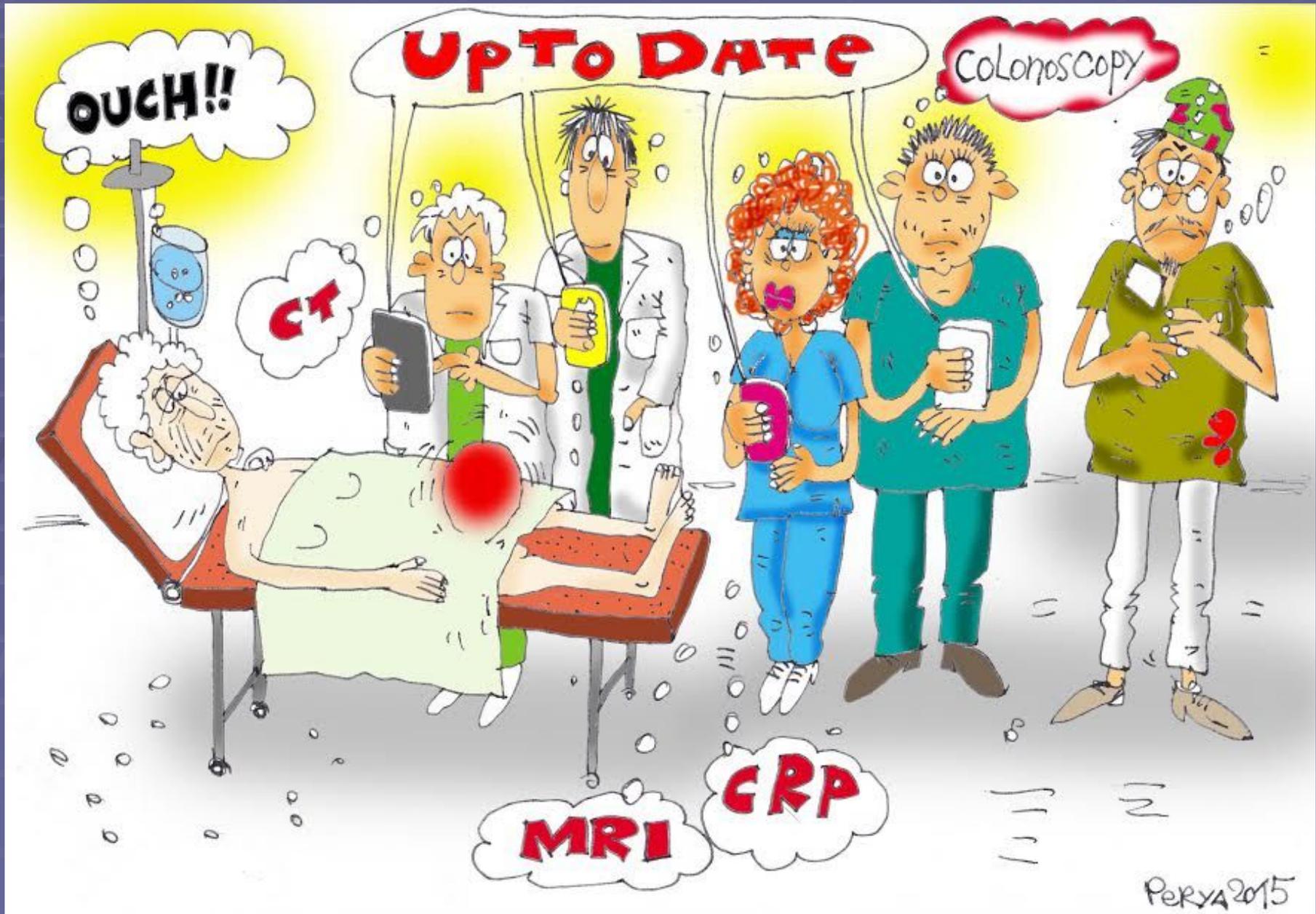
Вопрос

■ Что является показанием к операции?

Вопрос

- **Что является показанием к экстренной операции?**

Диагностика



Вопрос

■ Можно ли не оперировать больного с грыжей и сколько лет проходит, пока оперируется большая часть больных?

Статистика

25% больных с острой кишечной непроходимостью – больные с ущемленной грыжей

Статистика

Ущемление после диагноза
грыжи через
3 мес 2 года

Паховая

грыжа

2,8%

45%

Бедренная

22%

45%

Ответ

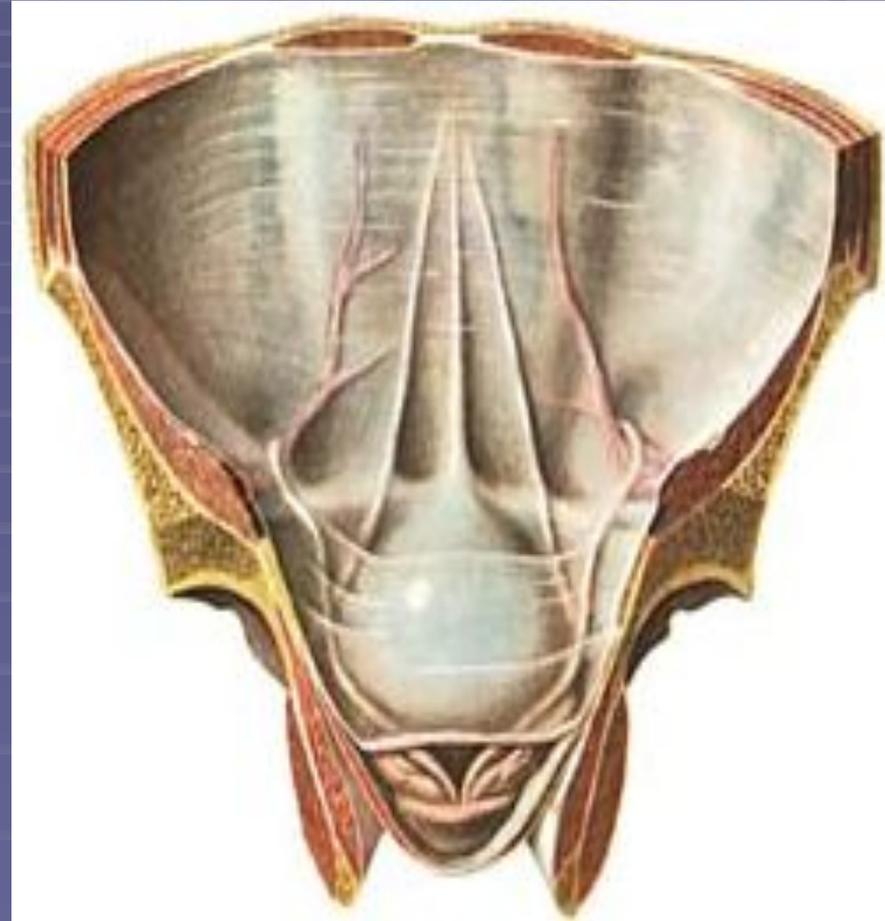
- Можно не оперировать больного с бессимптомной грыжей.
- Большинство больных оперируется в течение 10 лет с момента появления грыжи

**Если грыжа –
болезнь слабости
соединительной
ткани, что из этого
следует?**

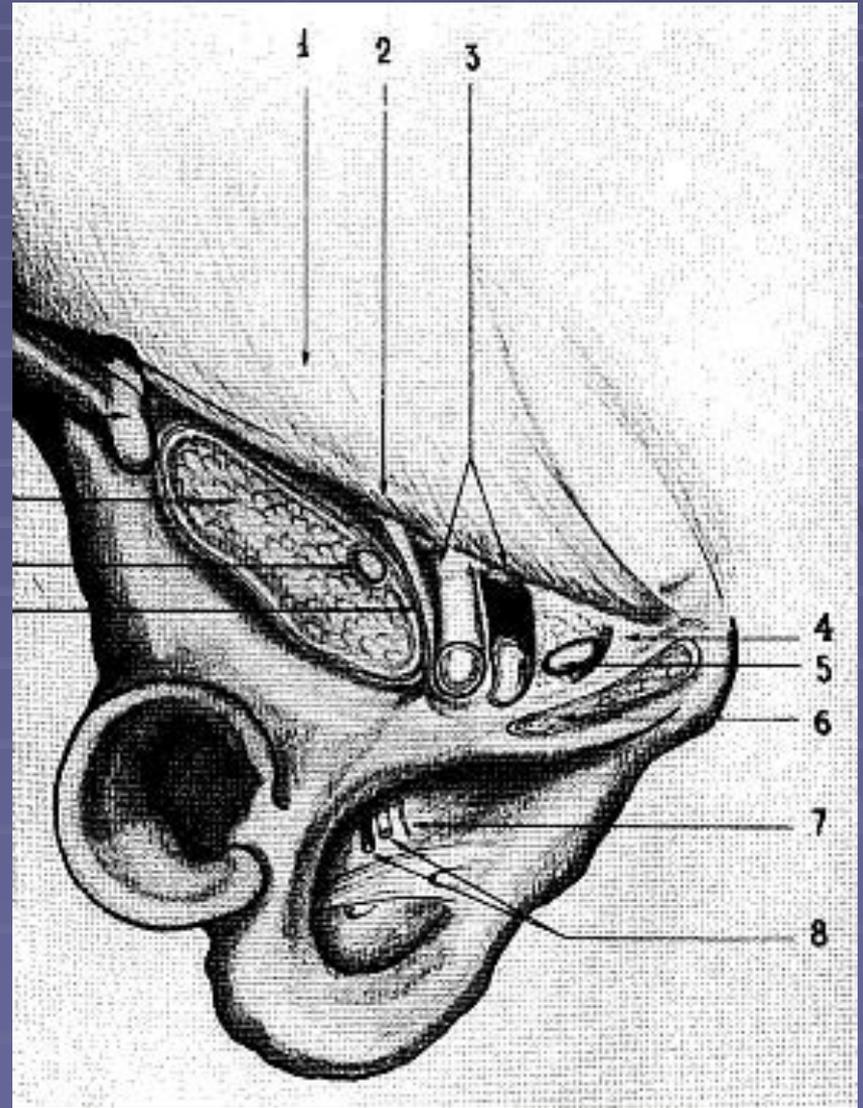
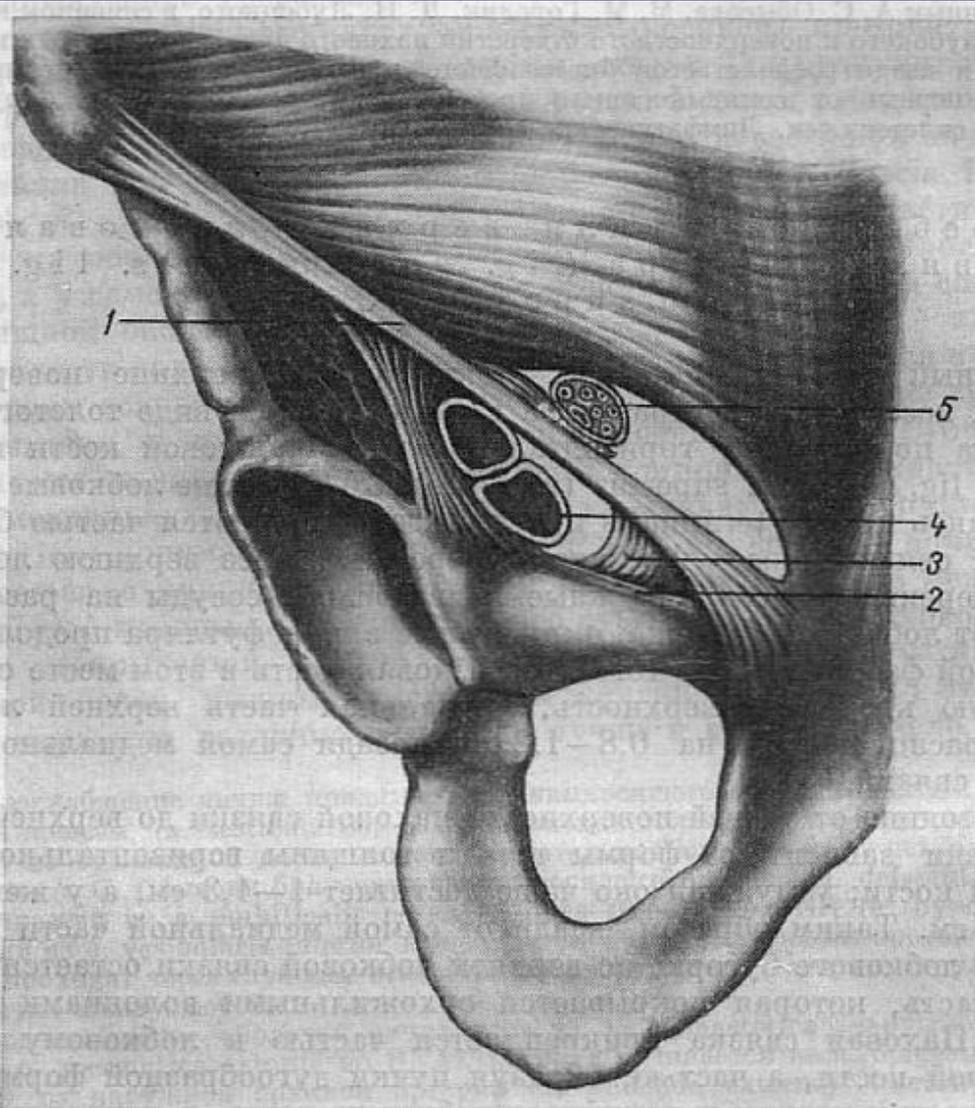
Слабость – не только анатомическое понятие. Появление грыжи может быть признаком быстрого похудения, злокачественных новообразований, туберкулеза и других заболеваний

Слабые места

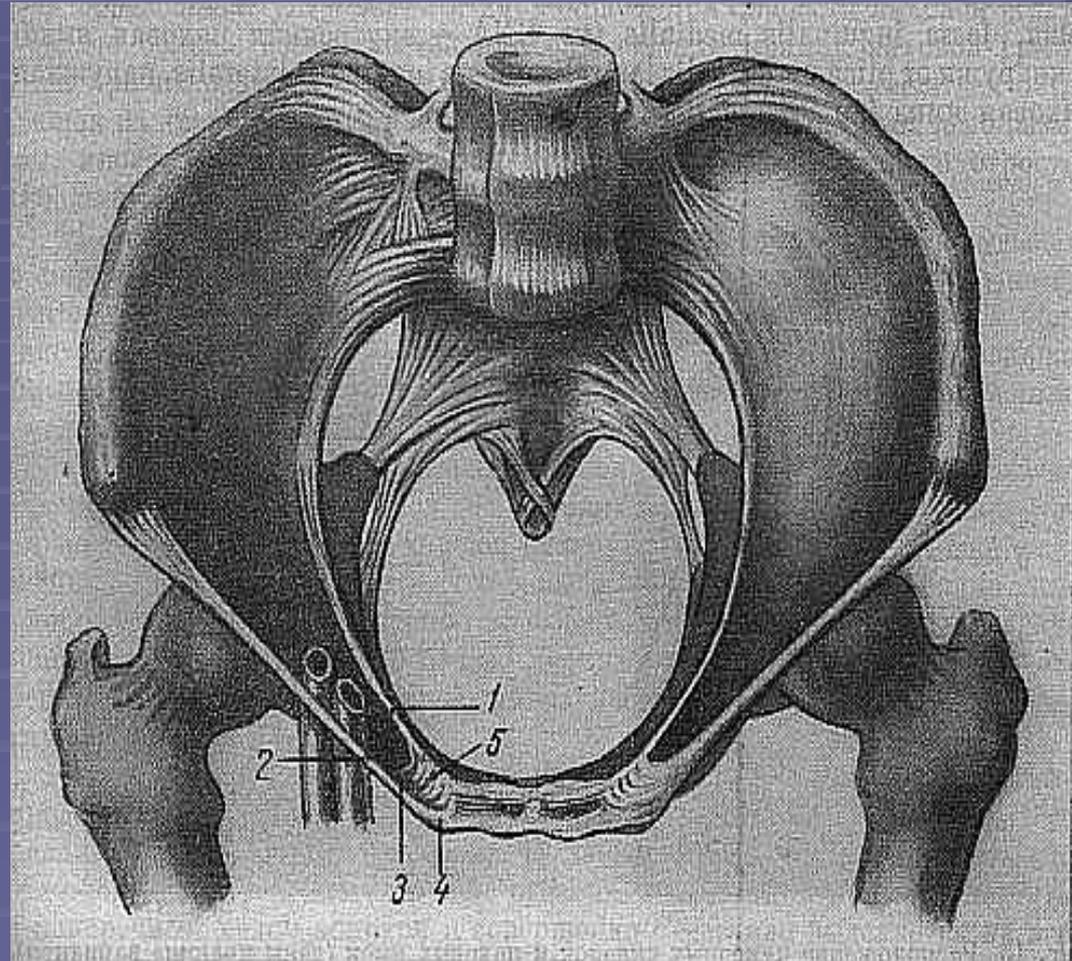
ВХОД И ВЫХОД се-
менного канатика
(паховая грыжа),
пупочного канатика,
сосудов, нервов
(пупочная и белой
линии); при
приобретенных –
образованные в
результате травм и
операций



Название грыжи ниже паховой связки?

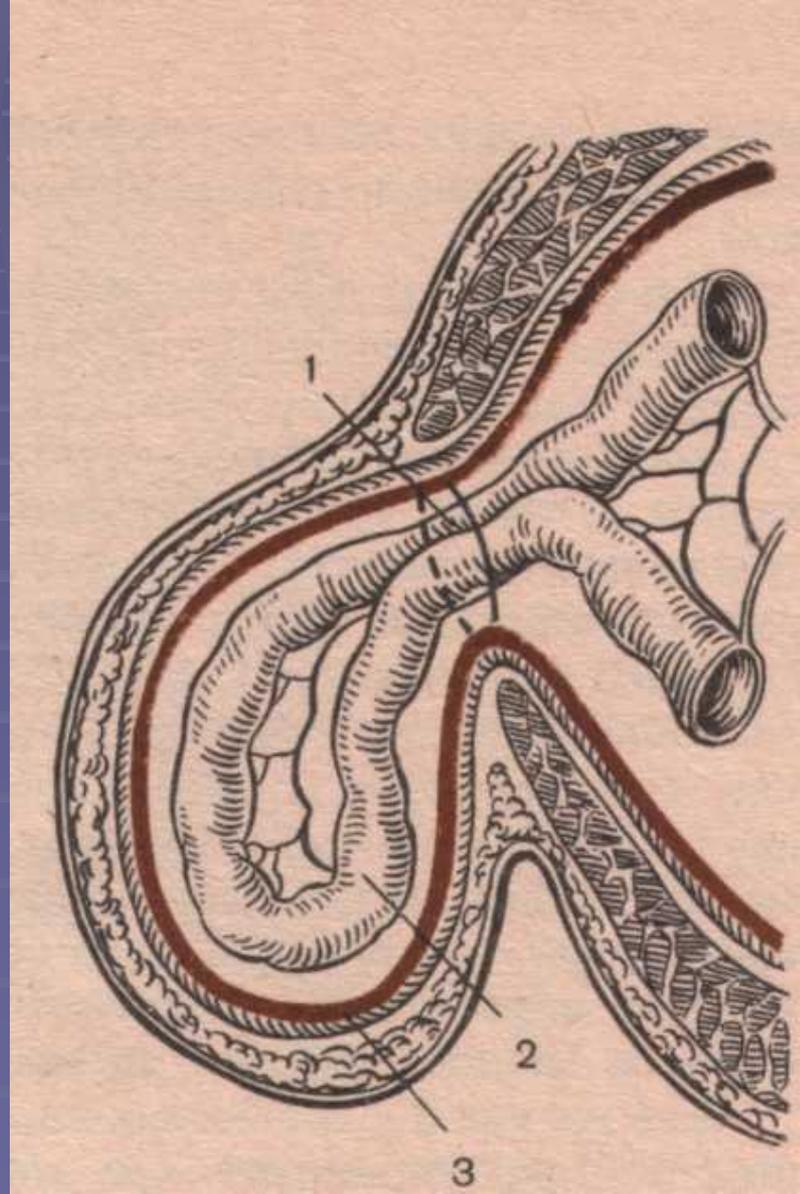


**Бедренные сосуды –
стенка
бедренной
грыжи.
В чем
заключает-
ся опас-
ность?**



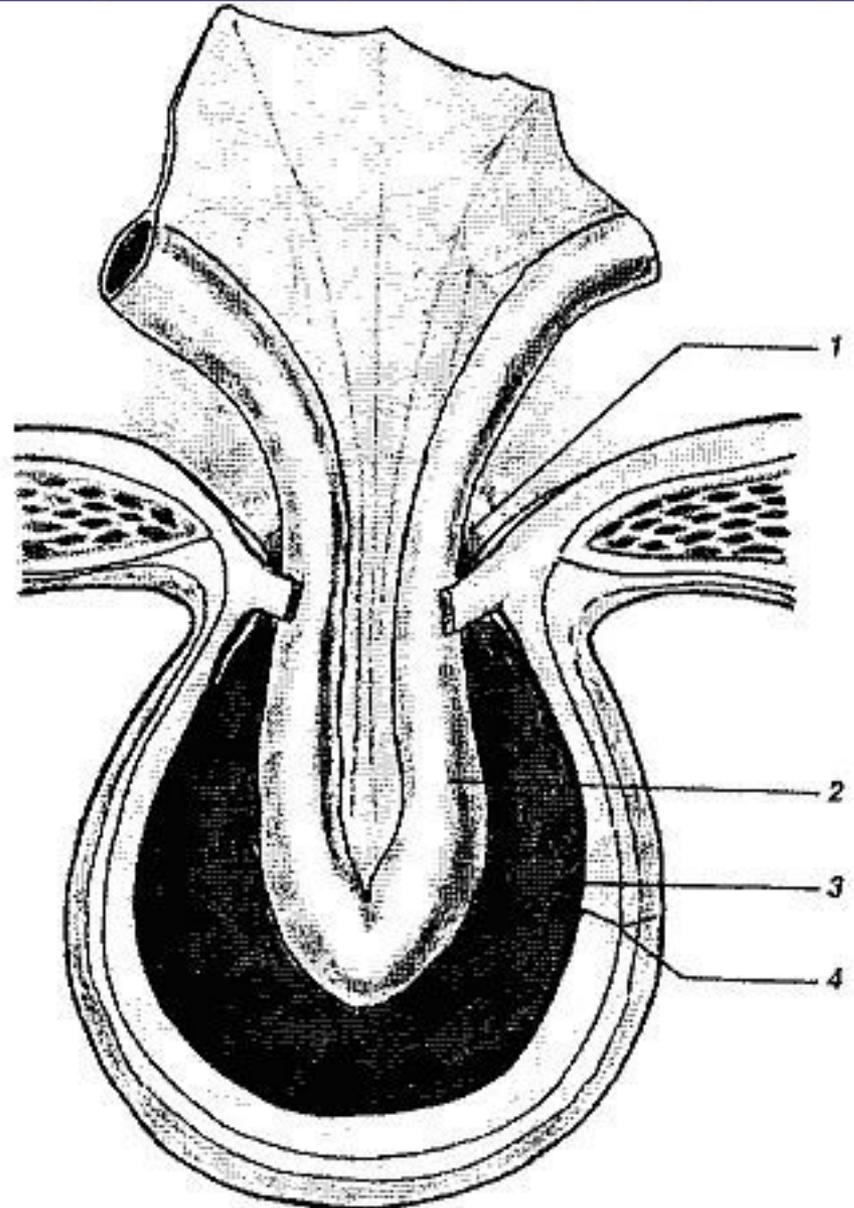
Составные части грыжи

- 1. Ворота грыжи – дефекты
- 2. Грыжевое содержимое – органы
- 3. Грыжевой мешок – брюшина



Составные части грыжи

Что означает цифра 3, если она показывает “воду”, серозный или гнойный выпот с плавающими макаронами?

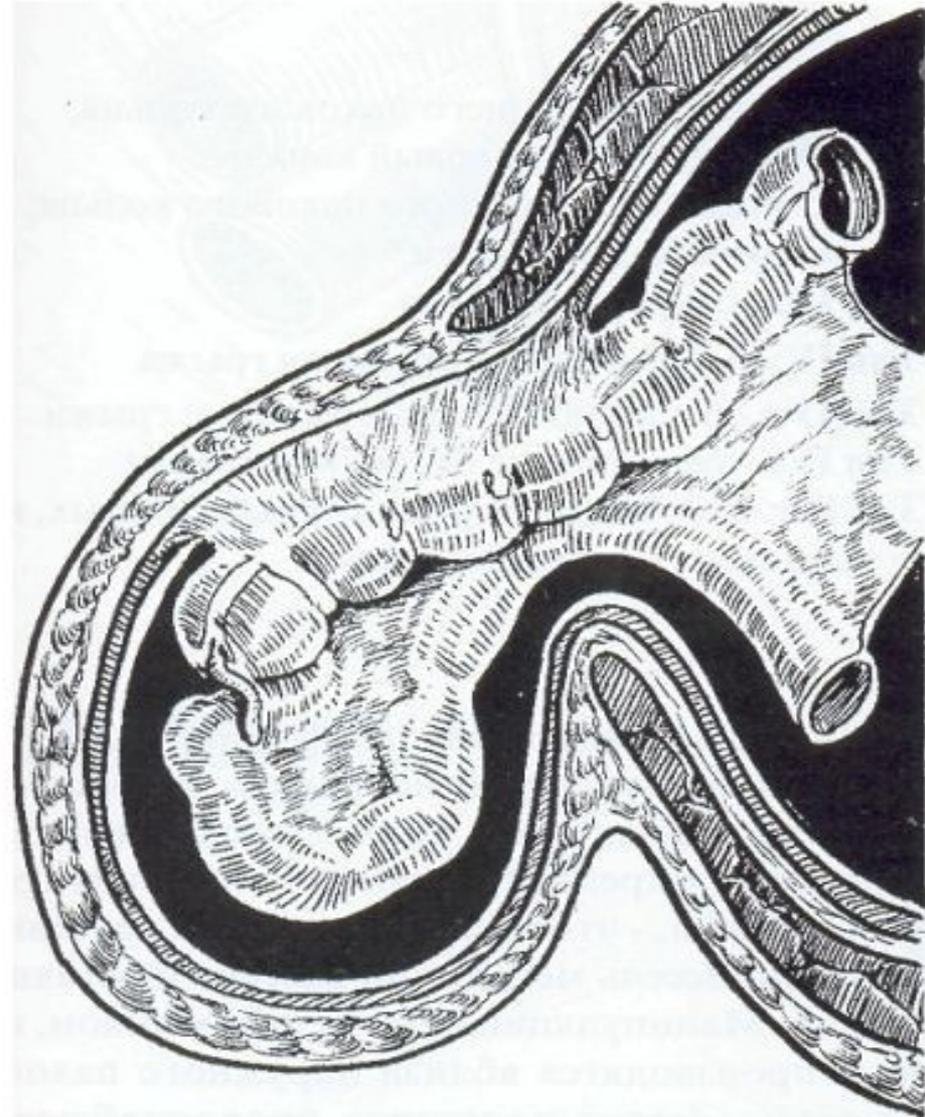


«Грыжевая вода»

**вначале стерильна,
затем принимает
геморрагический
характер, затем
инфицируется.**

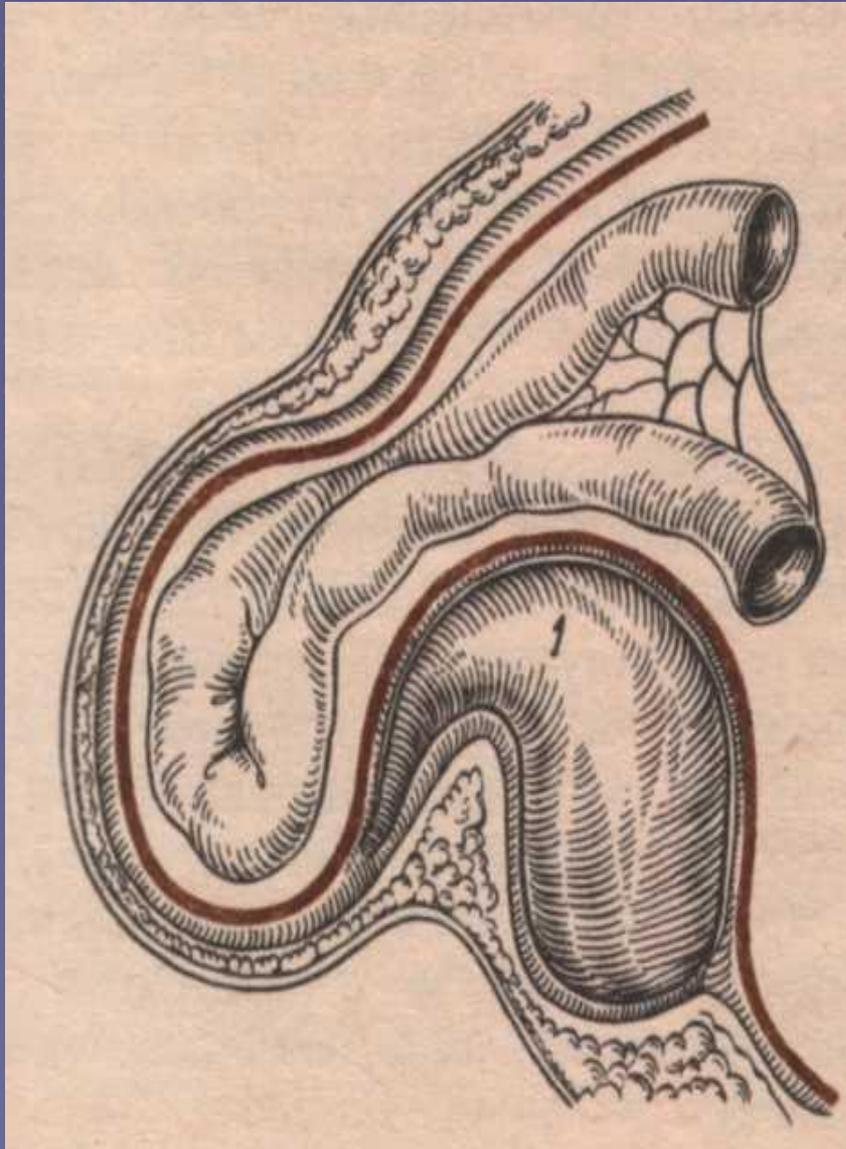
Скользящая грыжа

Рядом с грыжевым мешком в грыжевые ворота выходит орган, частично покрытый брюшиной (слепая кишка, мочевой пузырь). Он может составлять одну из стенок грыжевого мешка – скользящая грыжа.



Если...

Орган частично покрыт брюшиной –
скользящая грыжа. В чем опасность?



Скользкая грыжа – опасность!

**Во время операции
вместо грыжевого
мешка можно рас-
сечь полый орган
(кишка, мочевой
пузырь) !!!**

Если нет...

Грыжевого
мешка –
эвентрация



**Грыжевое содержимое
любой орган брюшной по-
лости, чаще всего сальник
и тонкая, реже толстая,
кишки, червеобразный от-
росток, меккелев диверти-
кул, жировые подвески,
трубы матки и яичник**

Грыжевые ворота

Врожденные и приобретенные дефекты в апоневротических, мышечных, костных, рубцовых тканях

Паховая грыжа



Вопрос

- У кого чаще бывает паховая грыжа?

Бедренная грыжа



- **Бедренная грыжа у женщин встречается чаще, чем у мужчин. Её труднее распознать. Она чаще ущемляется. На-блюдение неосложнен-ной грыжи не рекомен-дуется.**

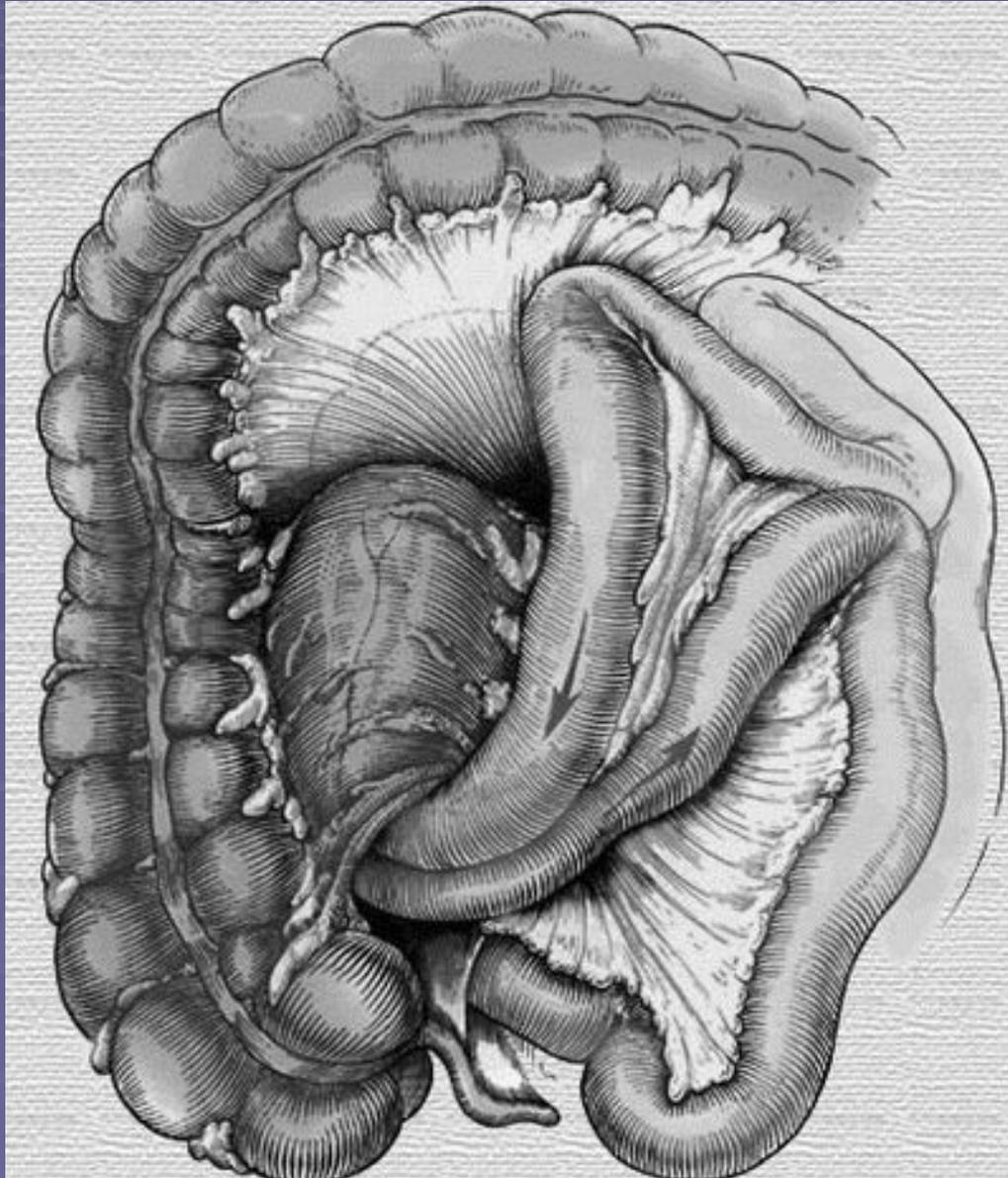
Промежностная грыжа



Промежностная грыжа

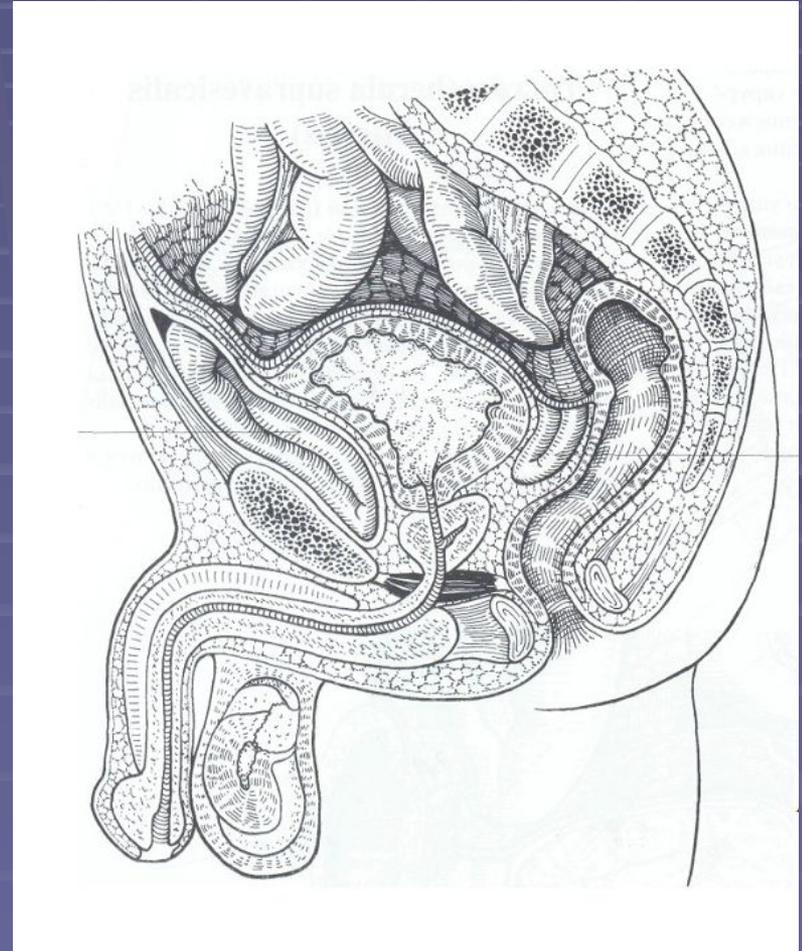


Внутренняя грыжа

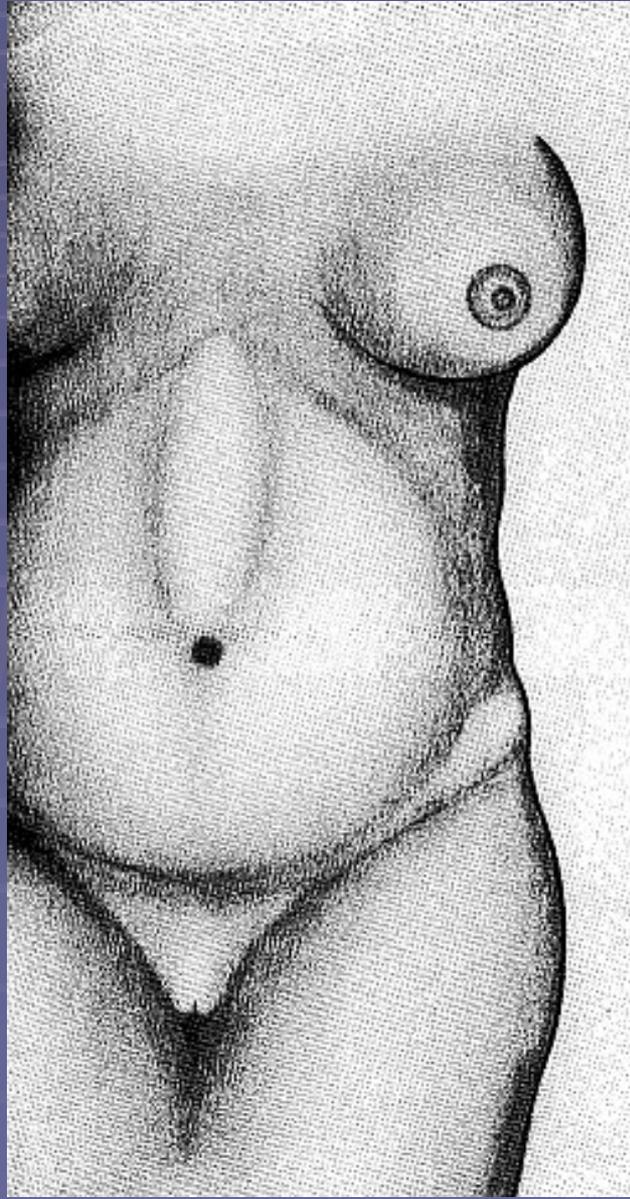


Надпузырная грыжа

Грыжа срединной паховой (надпузырной) ямки



Грыжа белой линии живота



Поясничная грыжа



Если нет...

Грыже-
вых во-
рот —
пролапс



Диагностика

- **Общеклиническое исследование**
- **Жалобы**
 - общие: похудение, лихорадка
 - местные: локальная боль (“грызение”), видимые выпячивания и деформации, нарушения мочеиспускания и дефекации

Объективное исследование

■ Осмотр

■ припухлость, выпячивание, изменяющееся или нет при повышении внутрибрюшного давления, в вертикальном или горизонтальном положении

■ цвет кожных покровов

вопросы

- Что означает, если:
- выпячивание не изменяет своих размеров?
- цвет кожи красный?
- цвет кожи черный?

осмотр



ОСМОТР



ОСМОТР



03-ОКТ-07 13:17

Пальпация выпячивания

Болезненность

Плотность

Вправимость

Пальпация грыжевых ворот

Определение

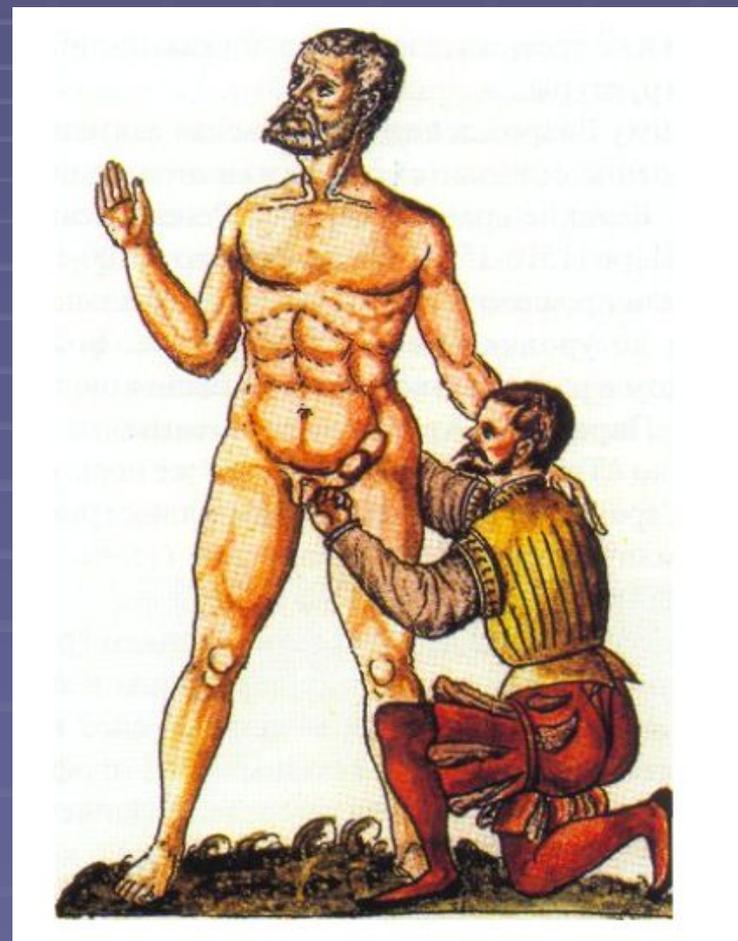
грыжевых ворот

Феномен кашле-

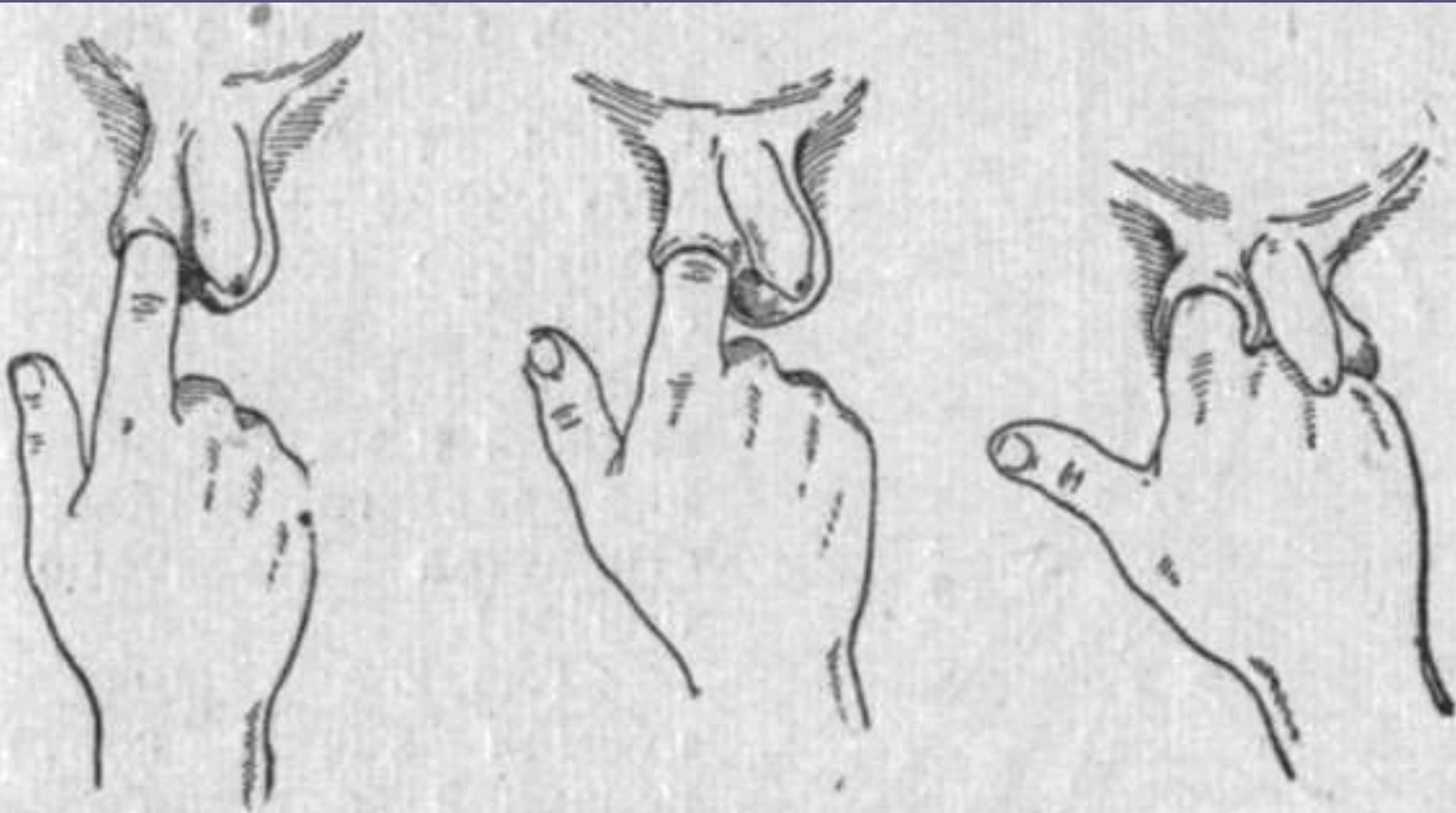
вого толчка

Исследование при паховой грыже

■ Указательный палец или мизинец врача скользит вдоль яичка и семенного канатика, попадает в наружное паховое кольцо. Признак грыжи – симптом кашлевого толчка



Исследование пахового канала



Исследование при паховой грыже

Определяется каш-
левой толчок и гры-
жевое выпячивание



При закрытии
кольца пальцем вы-
пячивание не опре-
деляется



перкуссия

- **ТИМПАНИТ, если в грыжевом мешке кишка**
- **тупость, если сальник или выпот**

аускультация

урчание, особенно

в момент

вправления кишки

шум плеска

Специальные методы исследования

диафаноскопия

УЗИ

КТ

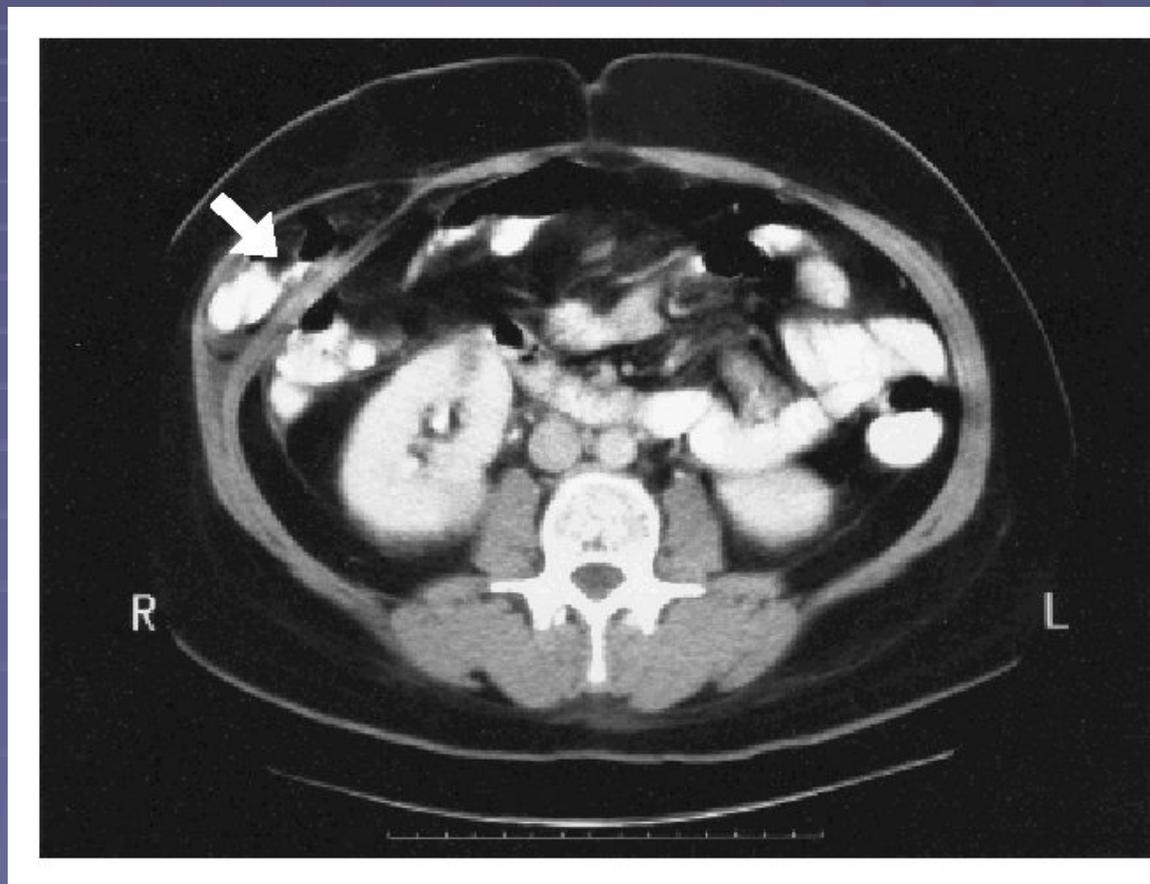
рентгенография

герниография

лапароскопия

Специальные методы исследования

КТ



Рентгеновское исследование



Лечение грыжи



Консервативное лечение – бандажи -
применяются крайне редко. Из книги
Амбруаза Паре

Противопоказания к операции

Абсолютные – острая инфекция, тяжелые заболевания: туберкулез, злокачественные опухоли, выраженная дыхательная и сердечная недостаточность и пр

Относительные – ранний возраст (до полугода), состояние одряхления, последние 2-3 месяца беременности, стриктуры уретры, аденома предстательной железы (операция производится после их устранения)

Лечение грыжи

Исключение составляют пупочные грыжи у детей первых лет жизни

Оперативное лечение

- Традиционные операции с использованием эндопротезов (сеток) и без них
- Внебрюшинные операции
- Лапароскопические вмешательства

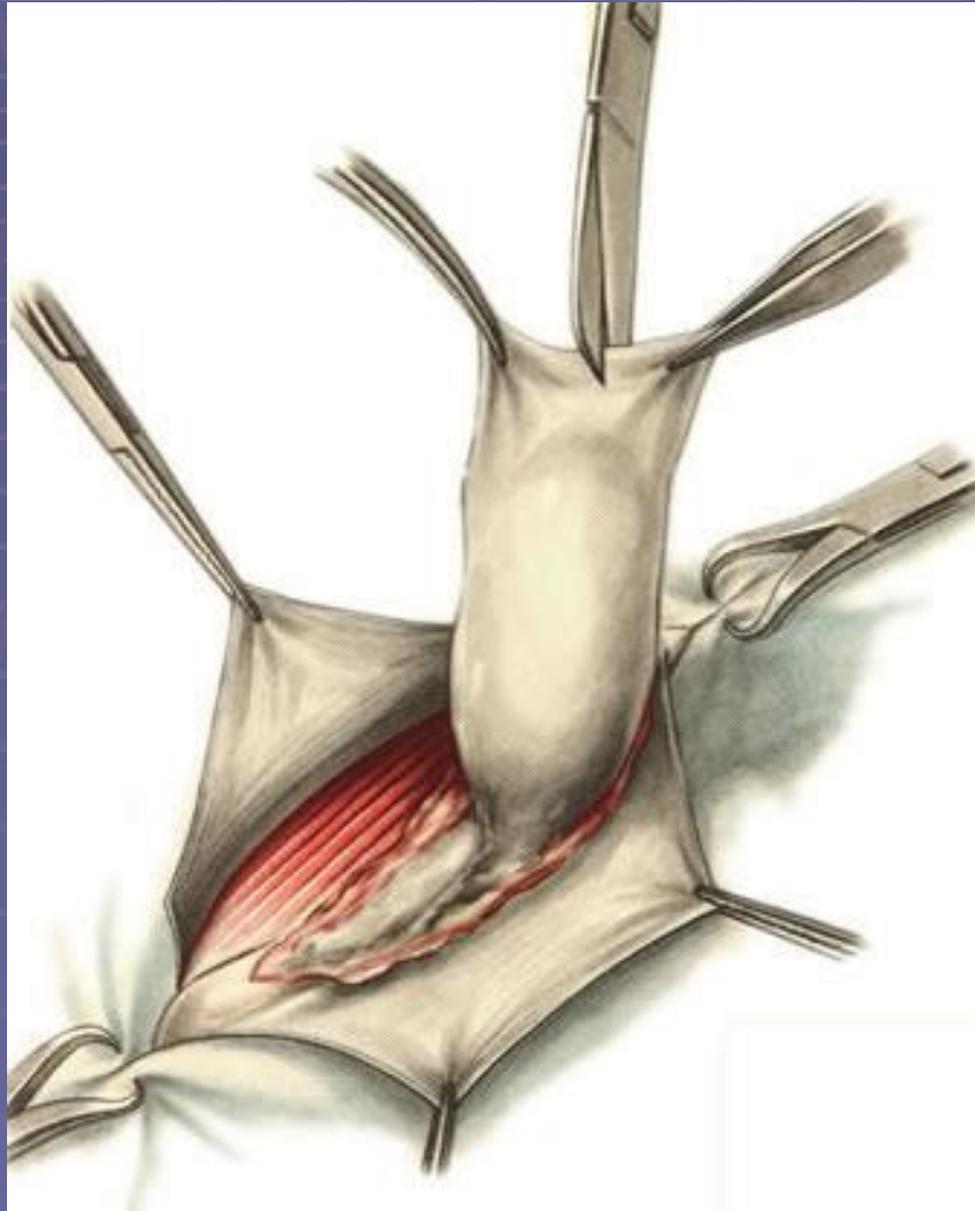
Лапароскопическая или традиционная операция?

- При неосложненной паховой грыже обычный доступ имеет преимущества: можно оперировать под местной анестезией, стоимость операции меньше. Лапароскопическая операция сопровождается меньшей болью в послеоперационном периоде и более ранним возвращением к труду, но требует общей анестезии и сопровождается риском внутрибрюшинных вмешательств. Стоимость выше.

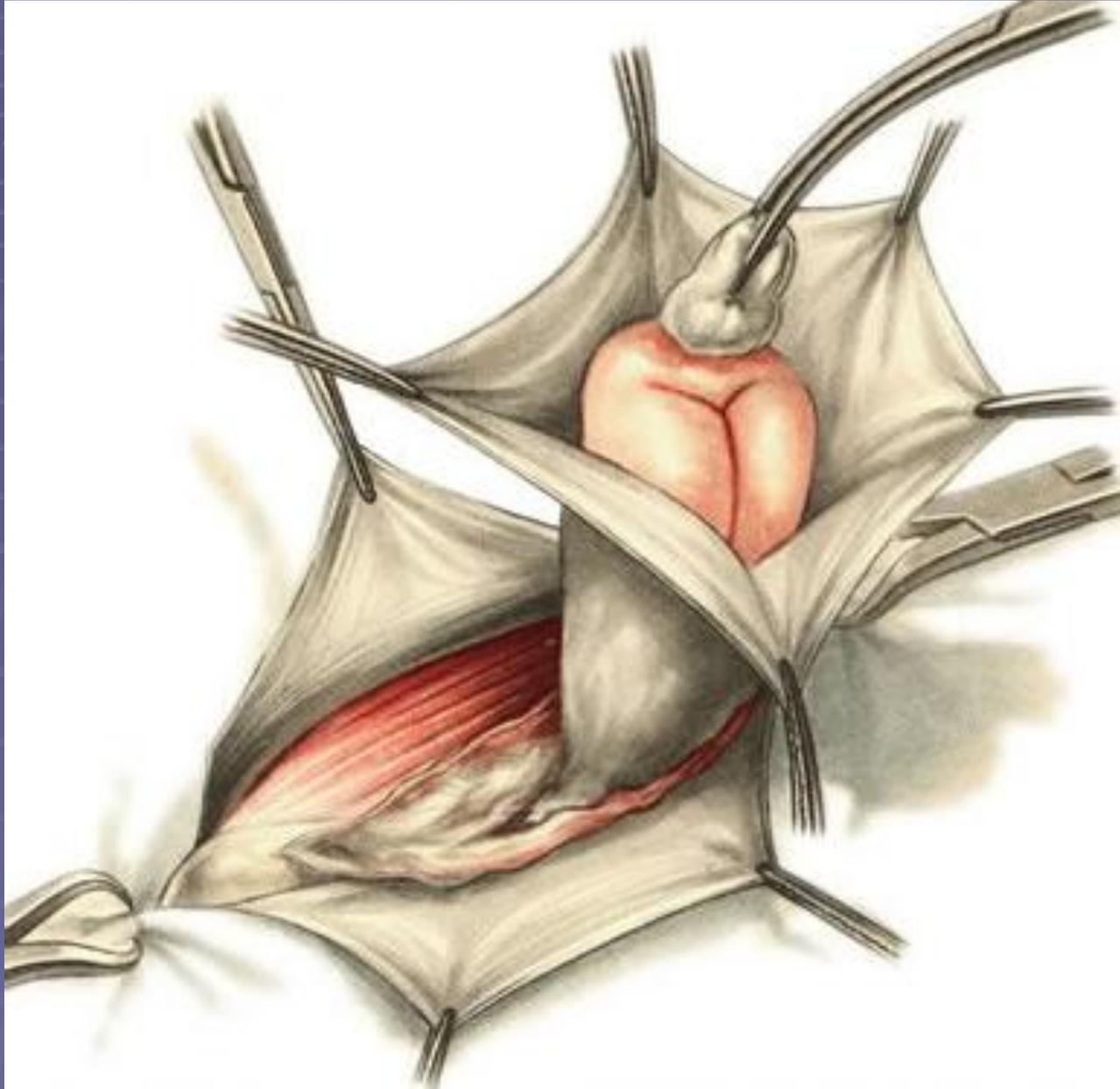
Операция складывается из двух этапов

- 1) выделение грыжевого мешка, вскрытие его, вправление внутренностей, прошивание и перевязка мешка в области шейки и отсечение его – герниотомия (грыжесечение)
- 2) закрытие грыжевых ворот – пластика (герниопластика, герниография)

Выделение грыжевого мешка



Вскрытие мешка



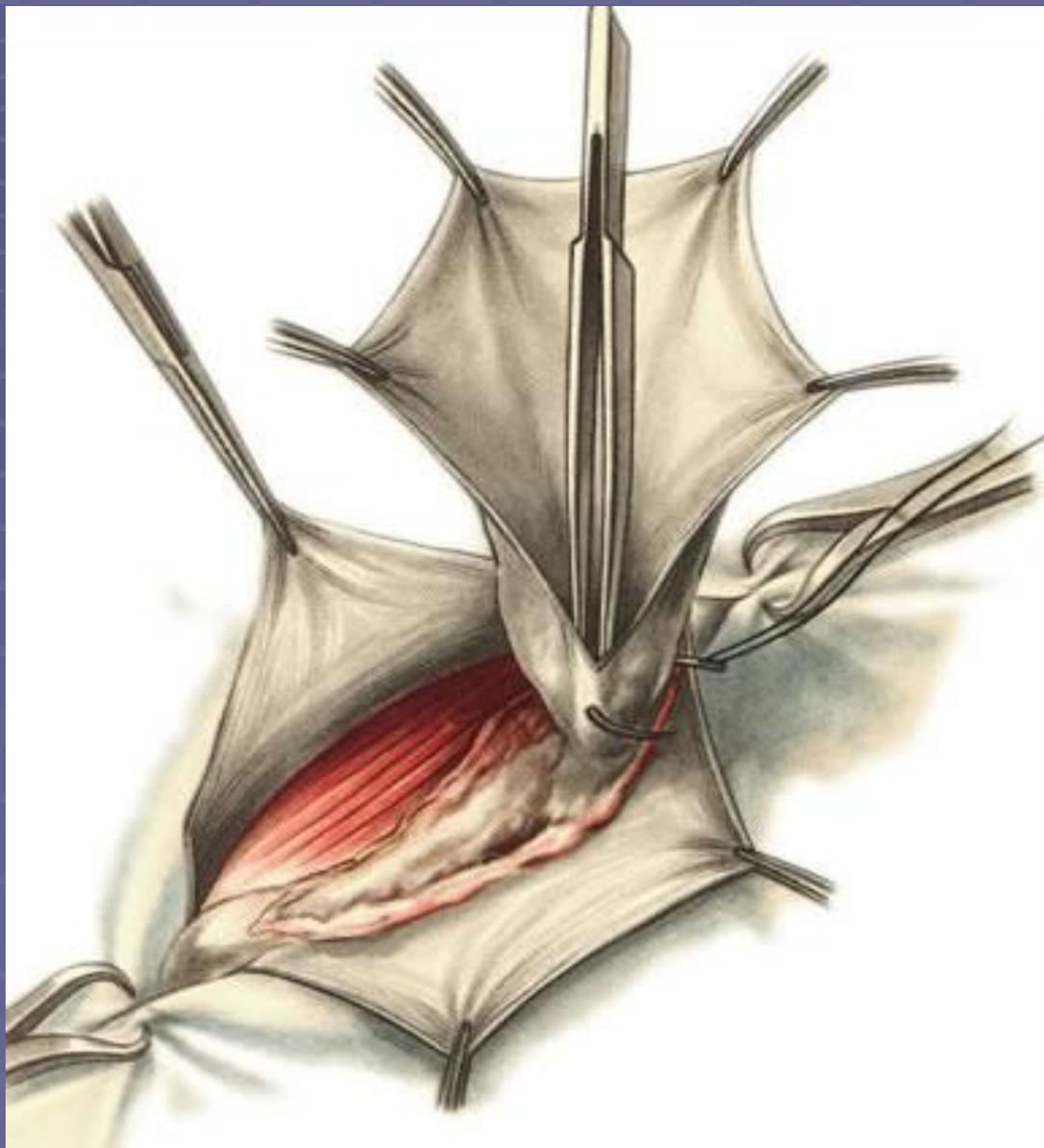
Операция начинается со вскрытия грыжевого мешка при грыже

- **ущемленной**
- **невправимой**
- **неосложненной**

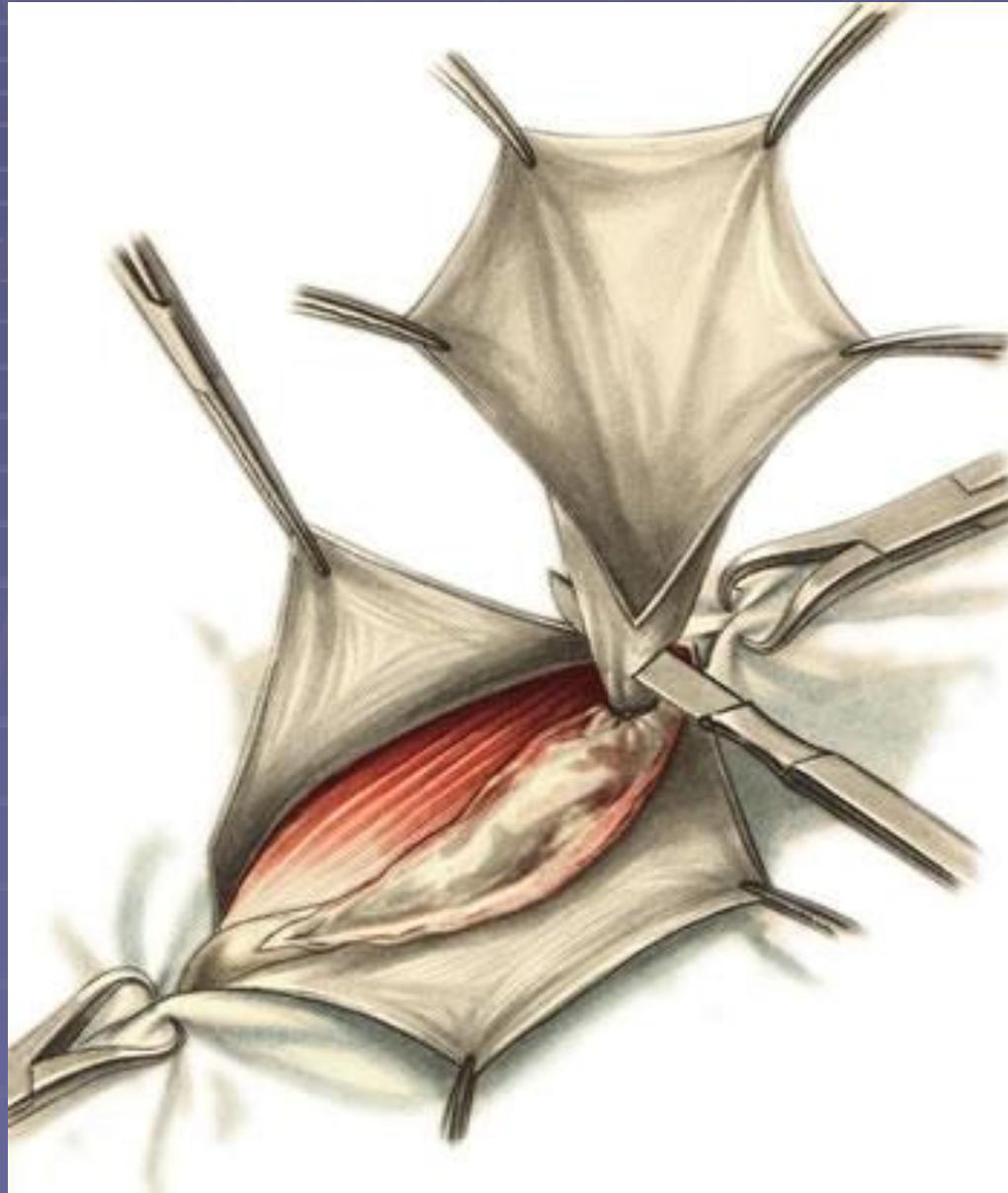
Операция начинается с рассечения грыжевых ворот при грыже

- **ущемленной**
- **невправимой**
- **неосложненной**

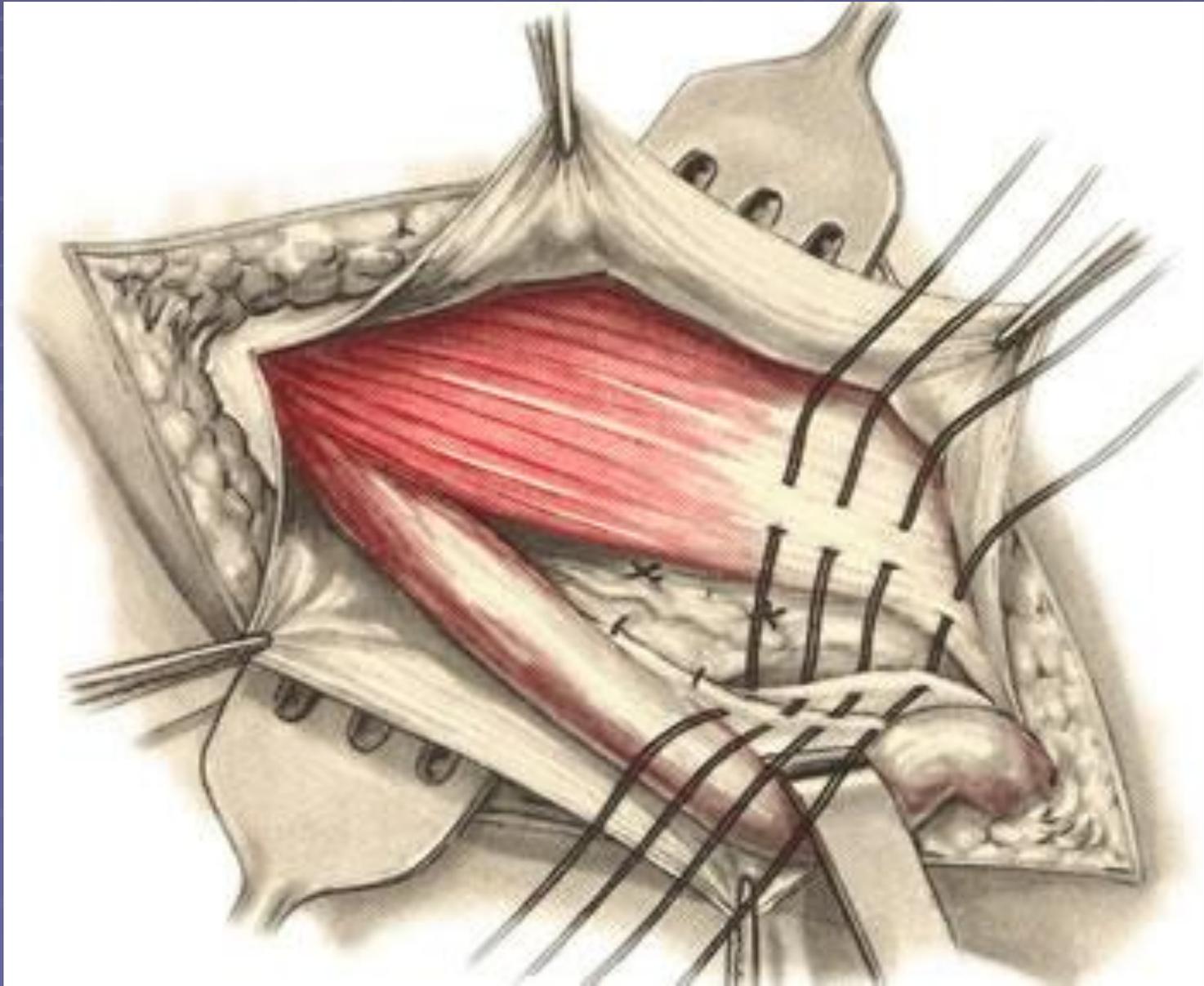
Вправление содержимого мешка



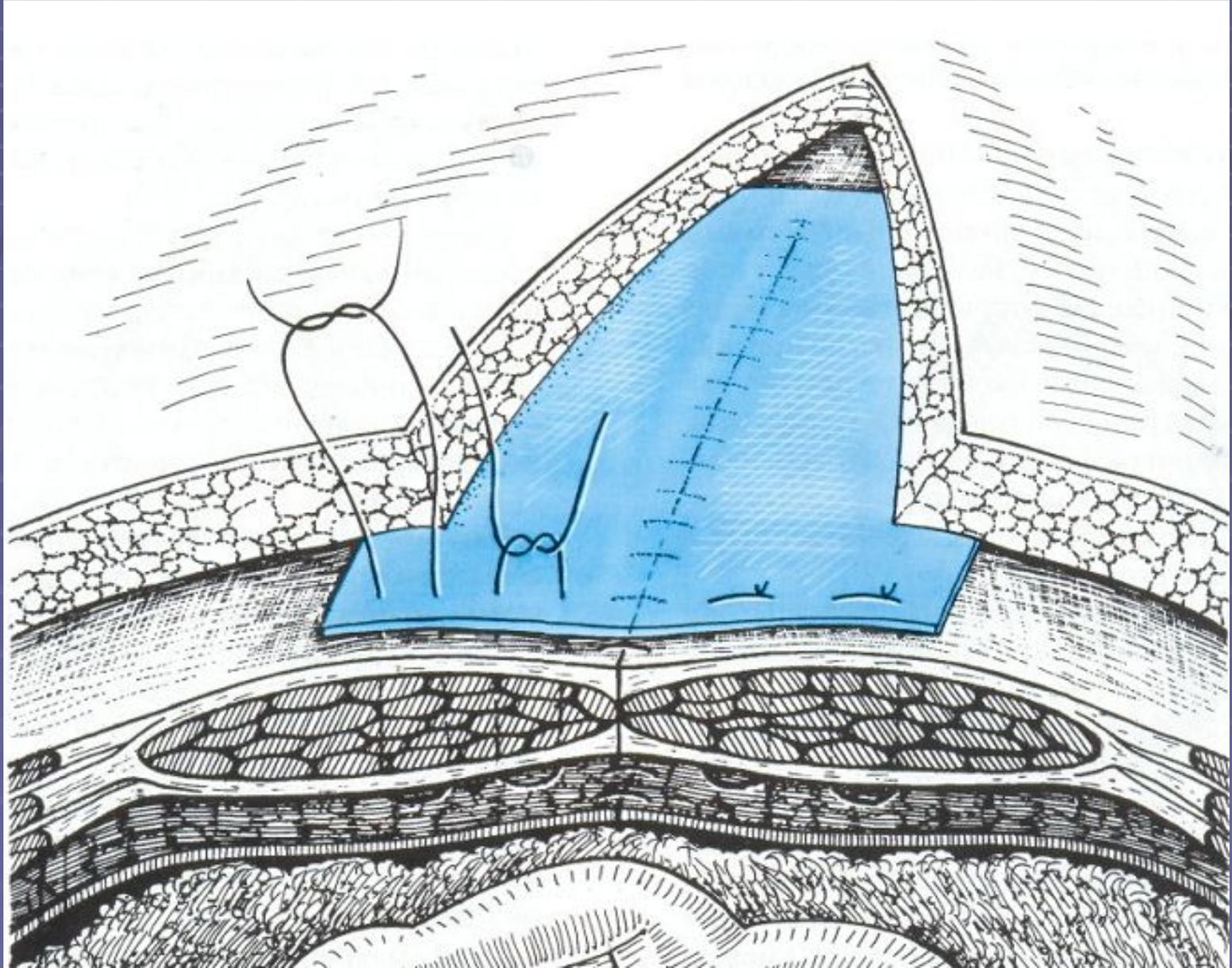
прошивание и перевязка мешка в области шейки с отсечением его



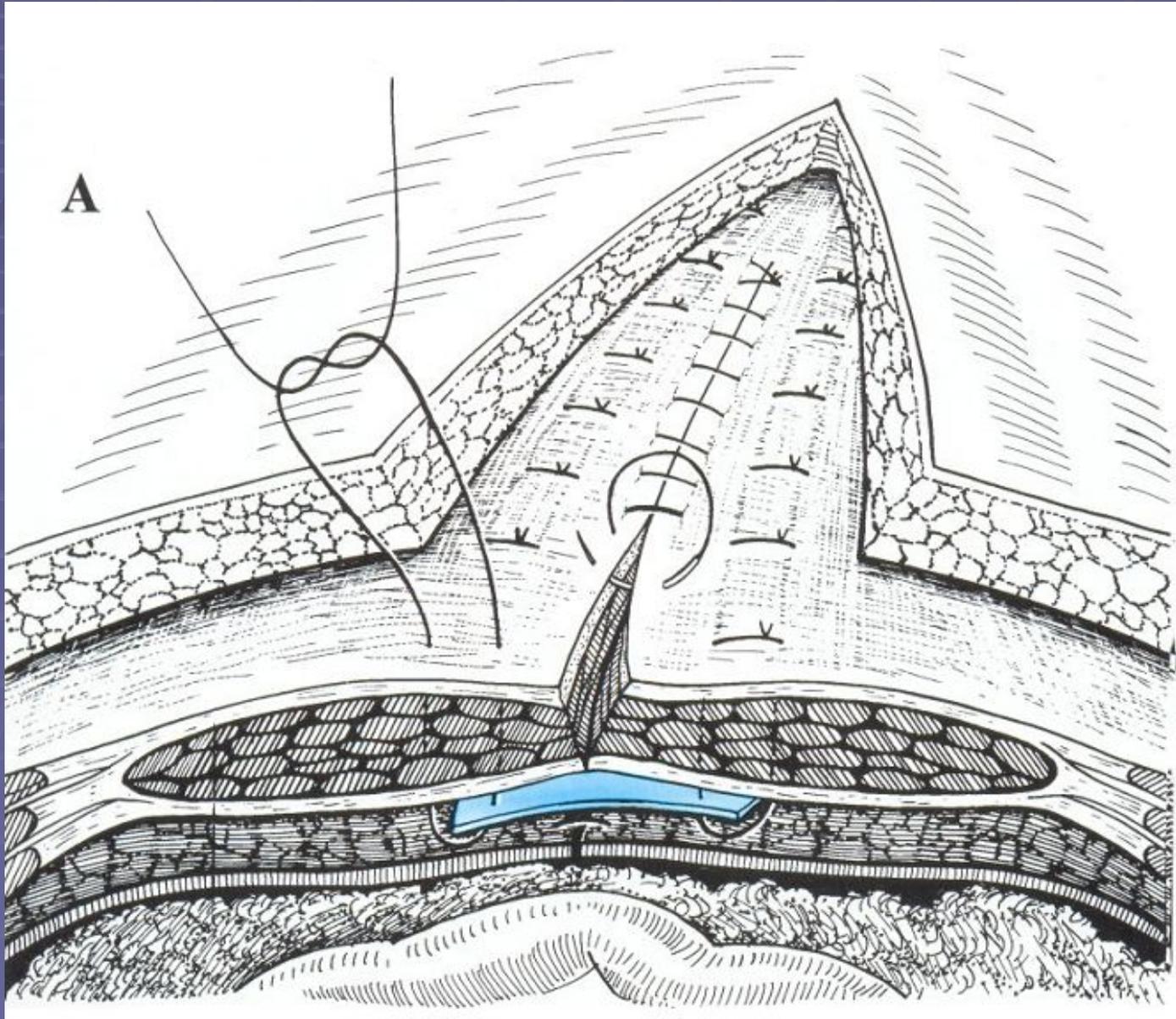
Пластика грыжевых ворот



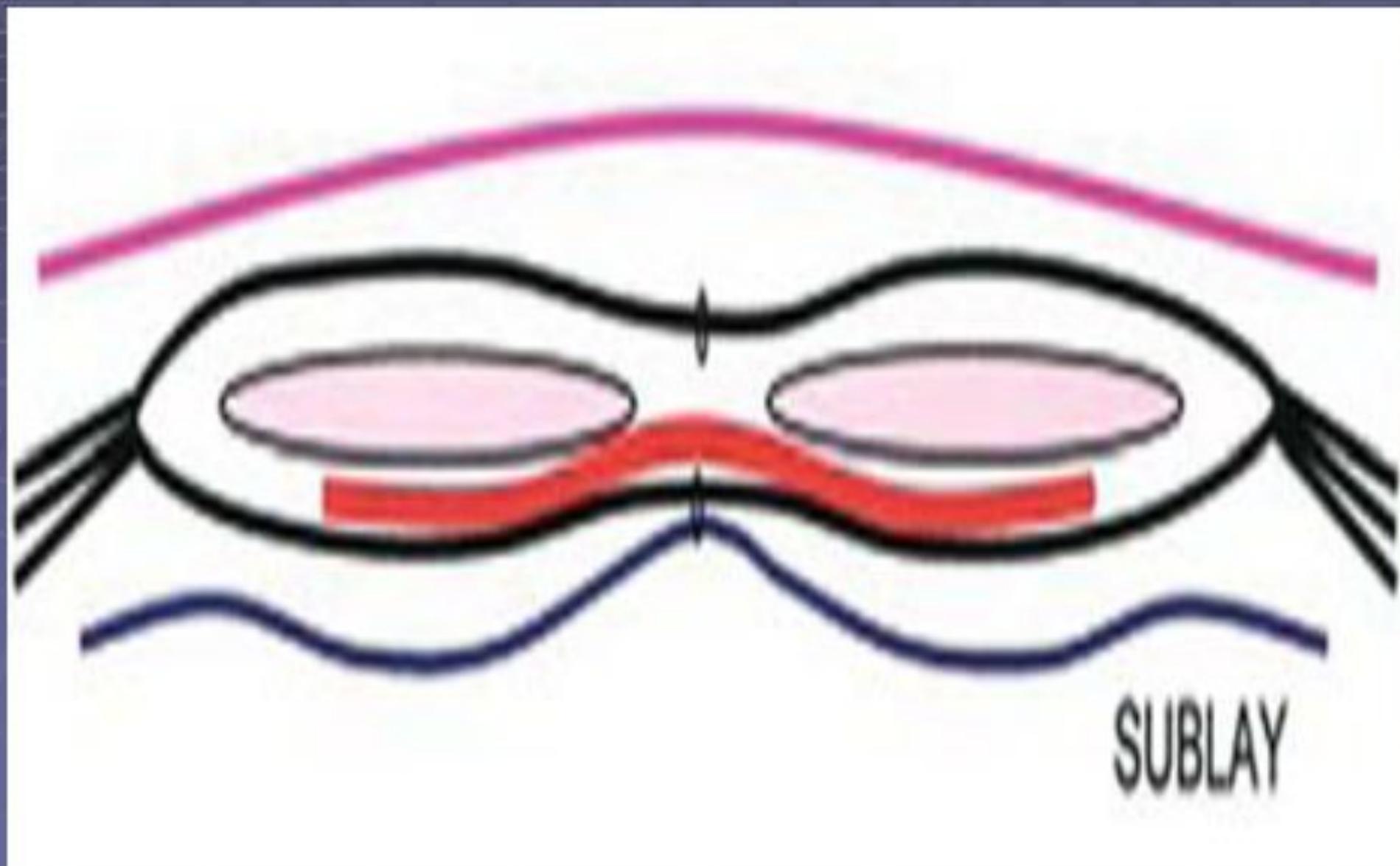
Пластика без натяжения onlay



Пластика без натяжения inlay



Free-tension plastic sublay



ОСЛОЖНЕНИЯ ГРЫЖ ЖИВОТА

- ущемление, в т.ч. ложное
- невправимость
- копростаз
- воспаление, изъязвление
- травма

Ущемление грыжи

Ущемление – внезапное сдавление грыжевого содержимого в грыжевых воротах или рубцово измененной шейке грыжевого мешка с последующим нарушением питания ущемленного органа



Местные признаки ущемления

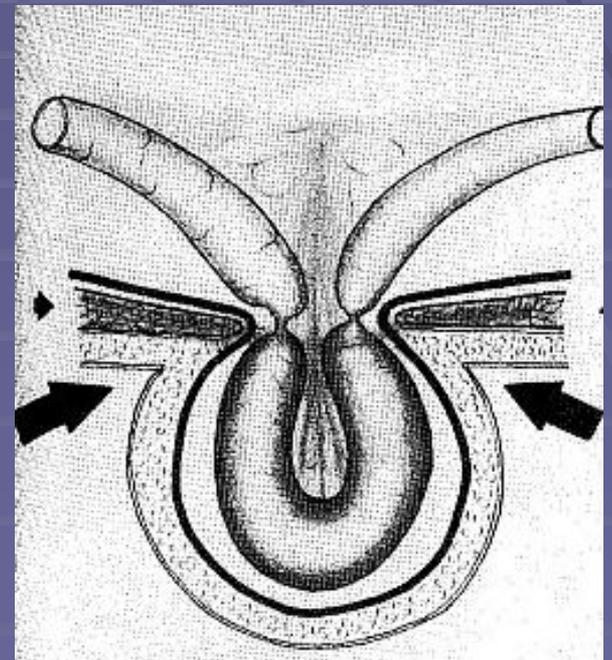
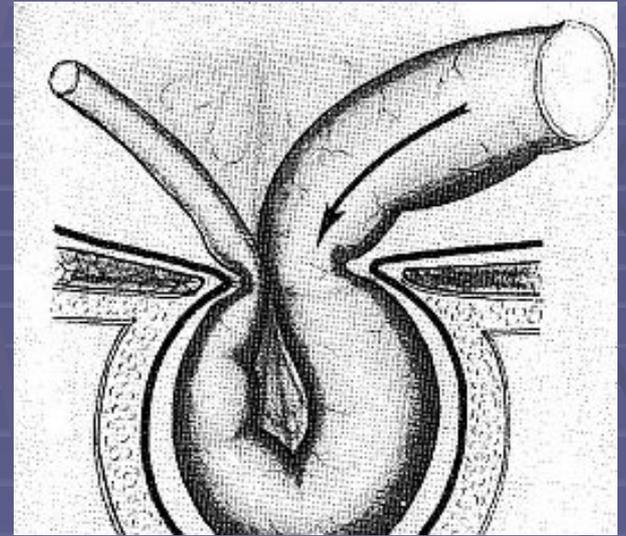
1. Сильная **боль** в области грыжевого выпячивания, вплоть до шока; редко боли незначительные
2. **Невправимость**, наступившая внезапно
3. **Увеличение** в размерах грыжевого выпячивания и резкая **напряженность** его за счет грыжевой воды (незначительно при Рихтеровском ущемлении)
4. **Исчезновение** симптома "кашлевого толчка"

Признаки ущемления

- Любая грыжа, которая болит, становится болезненной, воспаленной и невправимой, должна служить поводом к госпитализации

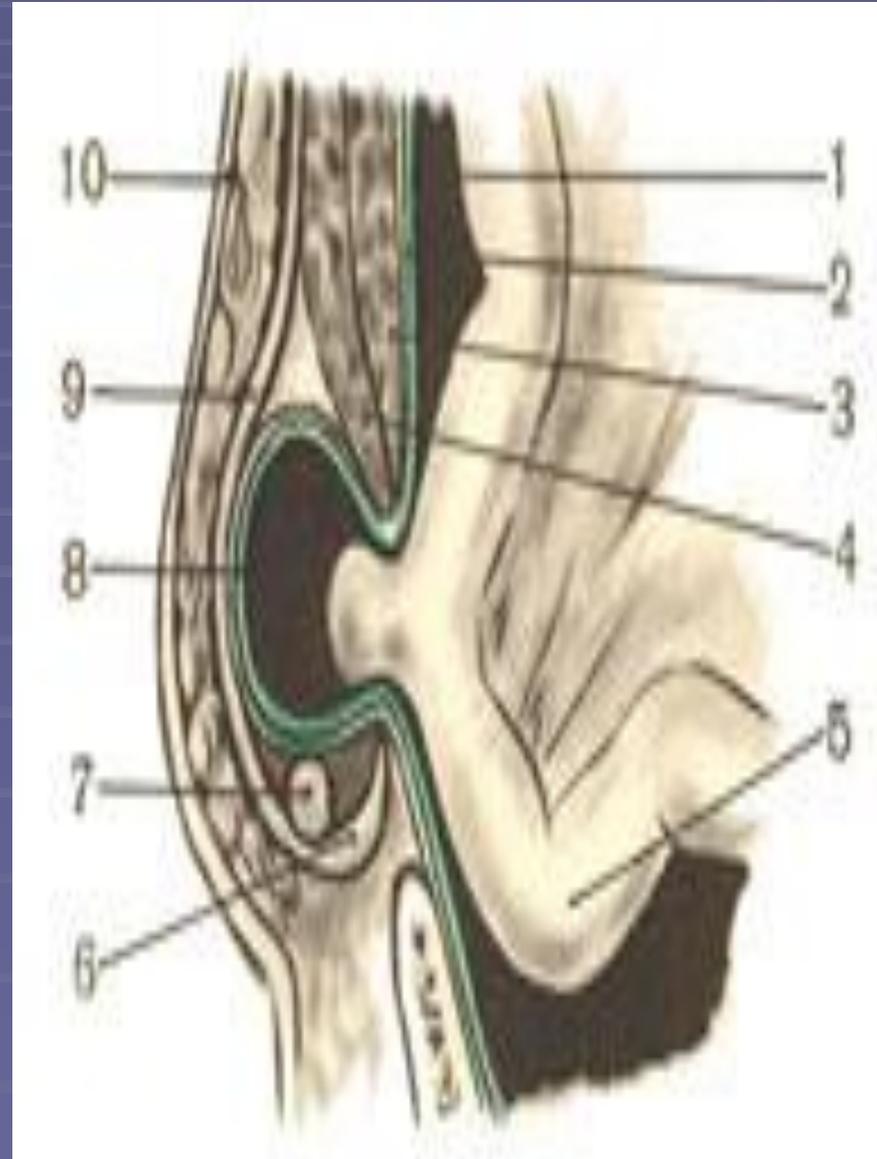
Механизмы ущемления

- Каловое – при обильном поступлении кишечного содержимого в петлю, лежащую в грыжевом мешке
- Эластическое – вследствие внезапного сокращения брюшных мышц



Пристеночное (рихтеровское) ущемление

1) малый размер выпячивания; 2) нет признаков непроходимости кишечника; 3) вначале может быть стул



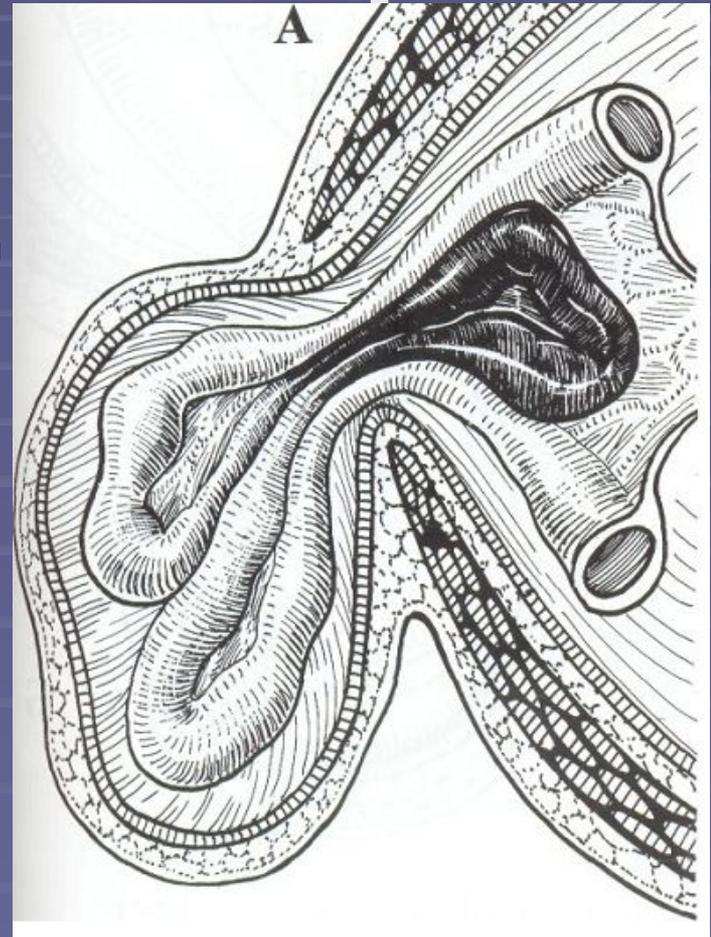
- **Остерегайтесь рвоты у пожилой женщины!**
- **Грыжевое выпячивание можно не увидеть и даже не прощупать!**

Пристеночное («рихтеровское») ущемление



Ретроградное ущемление

Ошибка во время операции:
некротизиро-
вана петля киш-
ки в брюшной
полости



Дополнительные признаки

1. Симптомы непроходимости кишечника – рвота, переходящая в каловую, неотхождение газов и кала, вздутие живота (отсутствуют при Рихтеровском ущемлении, а также при ущемлении сальника).

2. Общие симптомы – бледность, цианоз, похолодание конечностей, сухой язык, малый частый пульс

Дифференциальный диагноз

- невправимая грыжа
- воспаление грыжи
- копростаз
- аппендицит в грыже
- паховый лимфаденит
- острый орхоэпидидимит
- непроходимость кишечника другого генеза
- перитонит

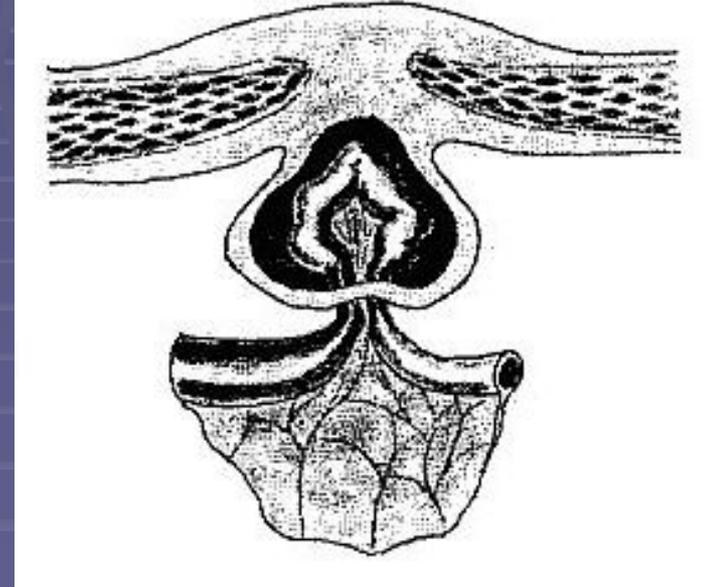
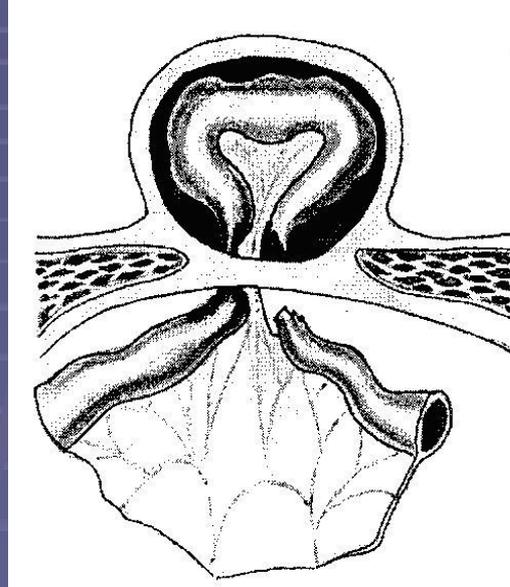
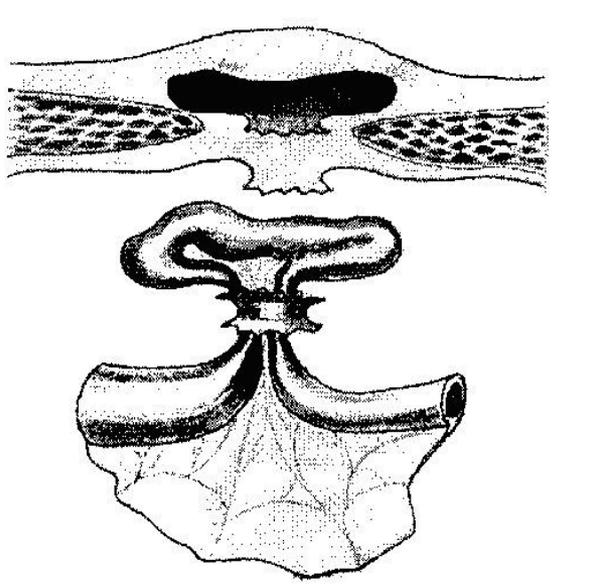
Лечение

Экстренная операция (противопоказаний нет)

Грыжа вправилась самостоятельно

- При самопроизвольном вправлении грыжи и полном выздоровлении – наблюдение в стационаре с последующей плановой операцией
- При малейшем ухудшении состояния, болезненности около грыжевых ворот, тем более – признаках перитонита и непроходимости кишечника - срочная операция в течение 2 часов.

Осложнения при насильственном вправлении грыжи



а-вправле- б-разрыв в-отрыв ние
ущем- ущемлен- грыжевого
ленного лленного мешка
органа органа

Особенности операции

Вскрытие

грыжевого

мешка. В

этот

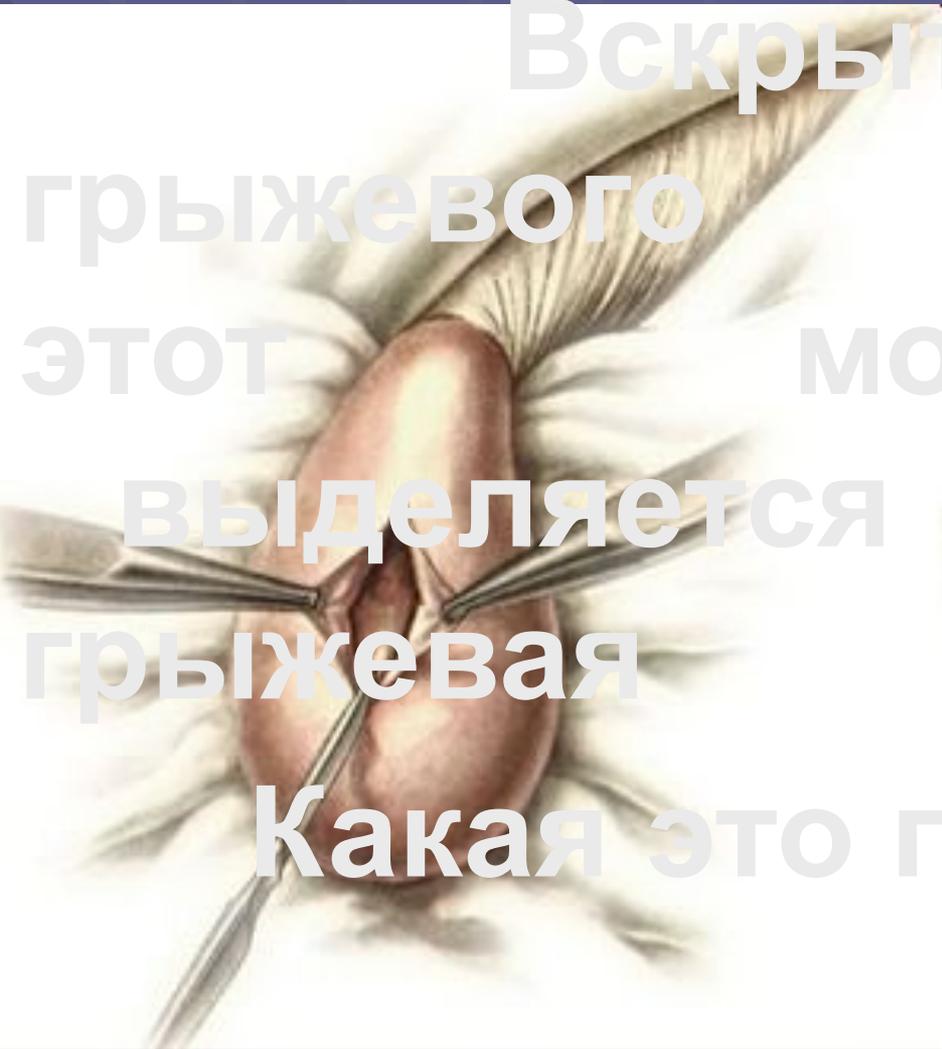
момент

выделяется

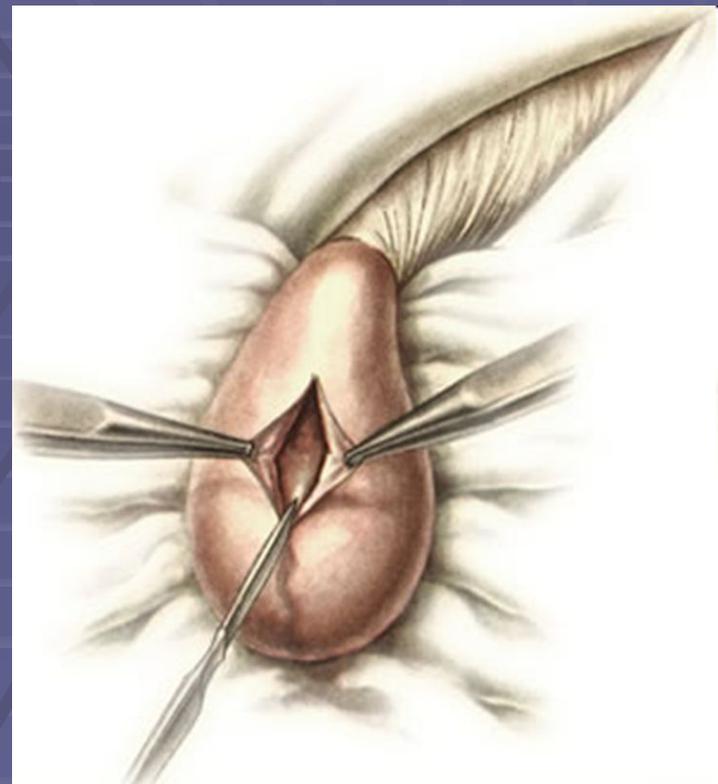
грыжевая

вода

Какая это грыжа?



Особенности операции



- Что это за жидкость, если она:
 - Серозная
 - Геморрагическая
 - Кишечное содержимое
 - В ней плавают макароны
- Что делать, если в грыжевом мешке
- Одна петля кишки
- Две жизнеспособные петли кишки

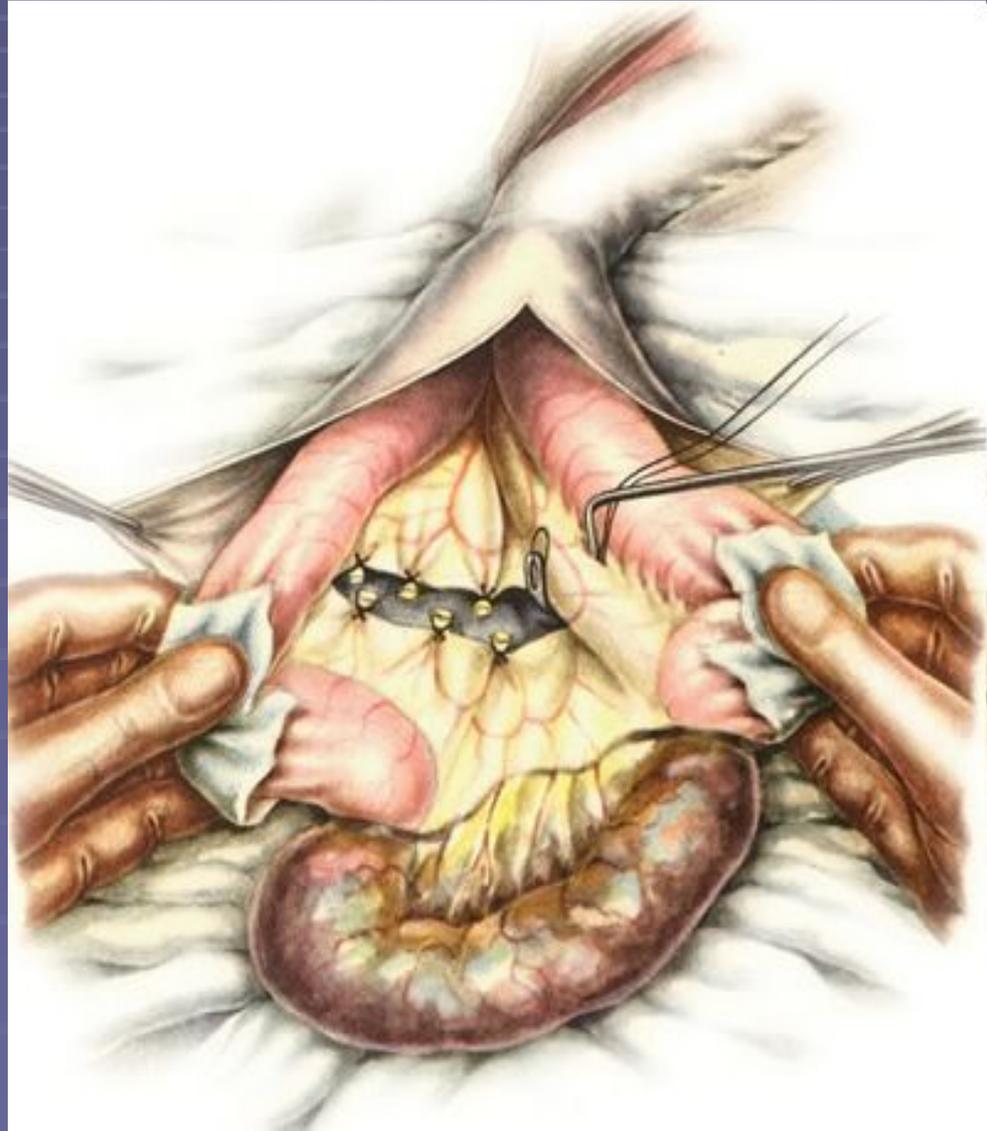
Особенности операции

Грыжевой мешок вскрыт, ущемленная петля кишки выведена в рану и фиксирована салфеткой. После этого можно рассекать ущемляющее кольцо и оценить жизнеспособность кишки.



Признаки жизнеспособности кишки

- Розовый цвет
- Отчетливая перистальтика
- Отчетливая пульсация мелких сосудов



Особенности операции

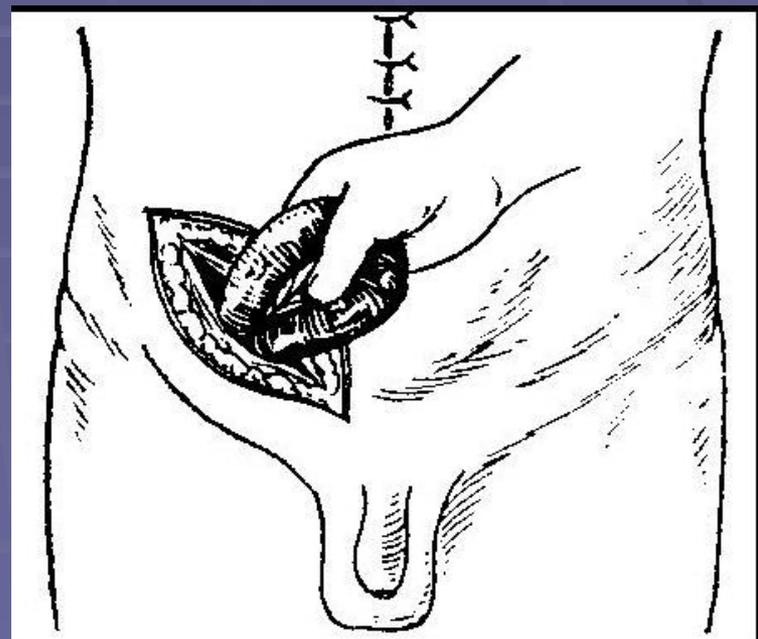
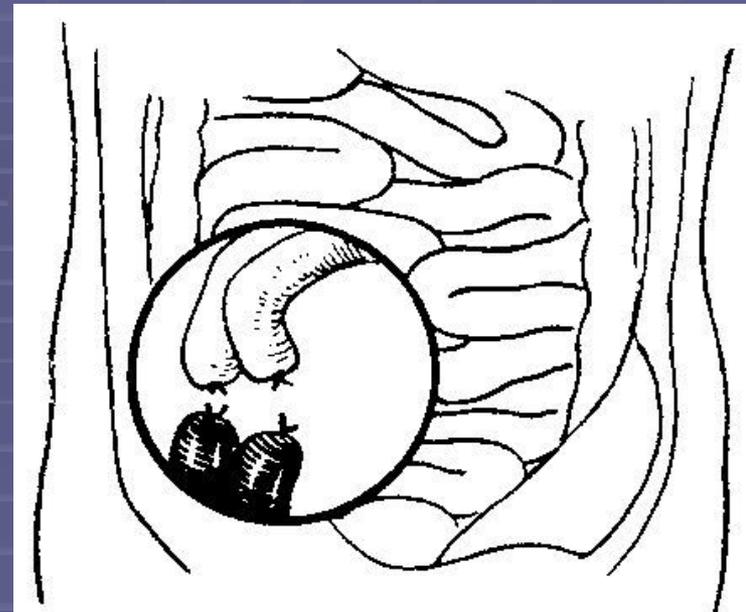
При нежизнеспособной кишке выполняют ее резекцию

(размер удаляемой кишки?)



Флегмона грыжевого мешка

- Производится срединная лапаротомия с резекцией кишки со стороны брюшной полости, затем возвращаются к грыже и производят иссечение ущемленной петли одним блоком.



Сколько удалять кишки?

От странгуляционных борозд 40 см приводящей петли, некротизированный участок и 20 см отводящей петли

Копростаз

- Копростаз – каловый застой в грыжевом мешке, наблюдается у лиц с атонией кишечника, чаще при больших невправимых грыжах, в старческом возрасте. Желательно консервативное лечение, но возможны пролежни кишки

Воспаление

■ Воспаление начинается чаще всего вторично, с грыжевого содержимого – «грыжевой аппендицит», воспаление придатков матки и т.д., реже – со стороны грыжевого мешка или кожи (при экземе, при пользовании бандажом).



Невправимые грыжи

Невправимая грыжа – хронически протекающее осложнение – результат образования сращений грыжевого содержимого с грыжевым мешком, особенно в области шейки, при постоянной травме в момент выхождения внутренностей, при пользовании бандажом. Показана плановая операция

Благодарю за внимание!!!
Теперь видео!!!

