



Наружные брюшные грыжи

Грыжи- перемещения органов брюшной полости, покрытых брюшиной, через естественные или искусственные отверстия в соседние полости или под кожу.

Естественные отверстия: пупок, паховое кольцо, бедренное кольцо, промежность, диафрагмальные отверстия.

Искусственные отверстия: послеоперационные, посттравматические (разрывы) и т.д.

Эвентрация – выпячивание под кожу внутренностей, не покрытых брюшиной (ложная грыжа)

Проляпсус – выпадение матки, прямой кишки.



Классификация по происхождению

- Врожденные
 - Паховые
 - Пупочные
 - Диафрагмальные
- Приобретенные
 - Травматические
 - Послеоперационные
 - Искусственные
 - Первичные
- рецидивные

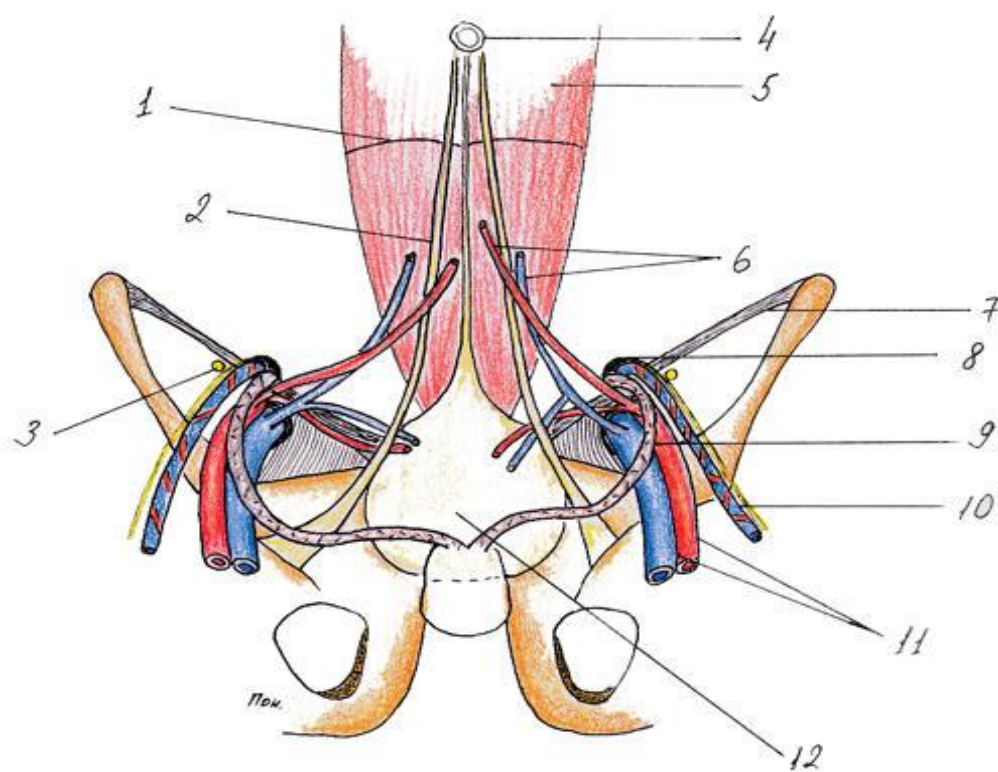


Схема строения нижнего отдела передней брюшной стенки.

Дугообразная линия.
Медиальная паховая связка.
Бедренный нерв. Пупок.

Прямая мышца живота.
Нижние эпигастральные
сосуды.

Подвздошно-лобковый тракт.
Внутреннее паховое кольцо.
Семявыносящий проток.
Тестикулярные сосуды.
Наружные подвздошные
сосуды. Мочевой пузырь.

Топография паховых ямок. (По Кукуджанову).

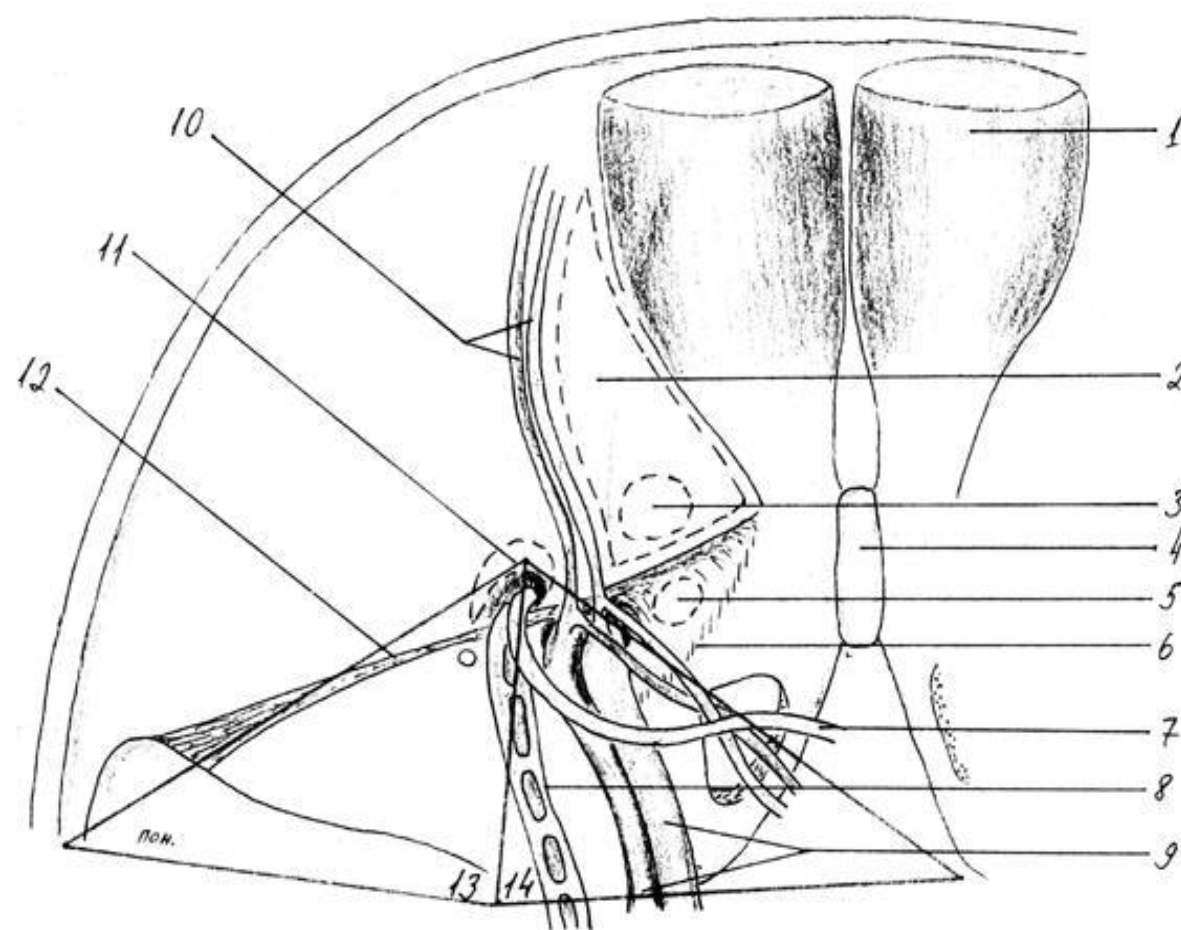
Plica umbilicalis mediana;
Plica umbilicalis medialis; Plica
umbilicalis lateralis;
Fossa inguinalis lateralis;
Fossa inguinalis medialis;
Fossa supravesicalis;

Ductus ferens; Vesica urinari.





Основные структуры и выделяемые треугольники.



1. Прямая мышца;
2. Треугольник Гессельбаха;
3. Ворота прямых паховых грыж;
4. Лонное сочленение;
5. Ворота бедренных грыж;
6. Связка Купера;
7. Семявыносящий проток.
8. Сосуды семяного канатика;
9. Наружные подвздошные артерии и вены;
10. Нижние эпигастральные сосуды;
11. Ворота кривой паховой грыжи;
12. Папартова связка;
13. "Треугольник боли";
14. "Роковой треугольник".

Паховая грыжа

Паховый канал

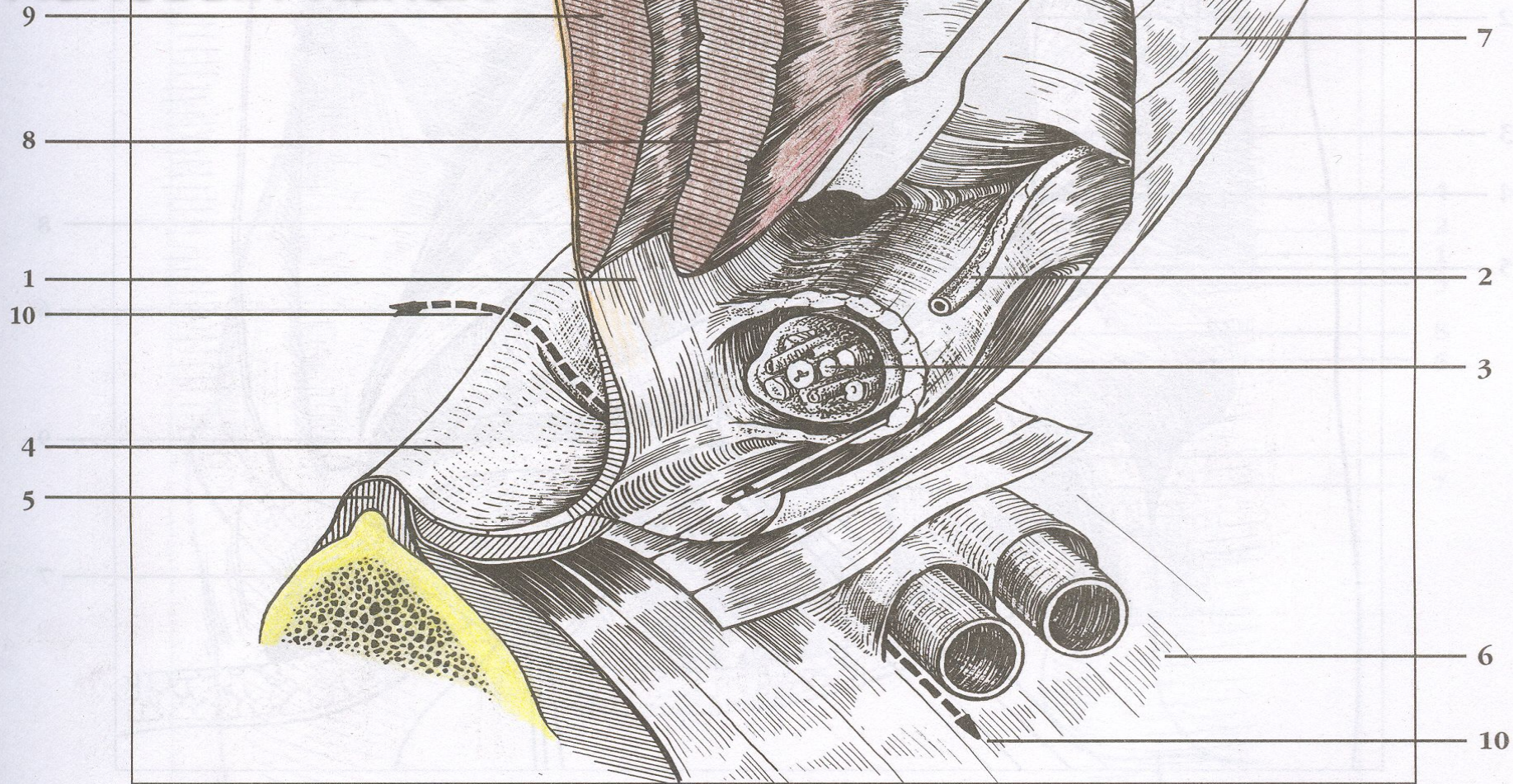


Рисунок 2.5. Поперечный срез брюшной стенки на уровне симфиза (по Gary G. Wind, с изменениями): **1** — fascia transversalis; **2** — funiculus spermaticus; **3** — fascia spermatica interna; **4** — lig. lacunare (Gimbernati); **5** — lig. pecteneale (Cooperi); **6** — fascia lata; **7** — m. obliquus abdominis internus; **9** — m. transversus abdominis; **10** — стрелкой обозначен ход бедренного канала

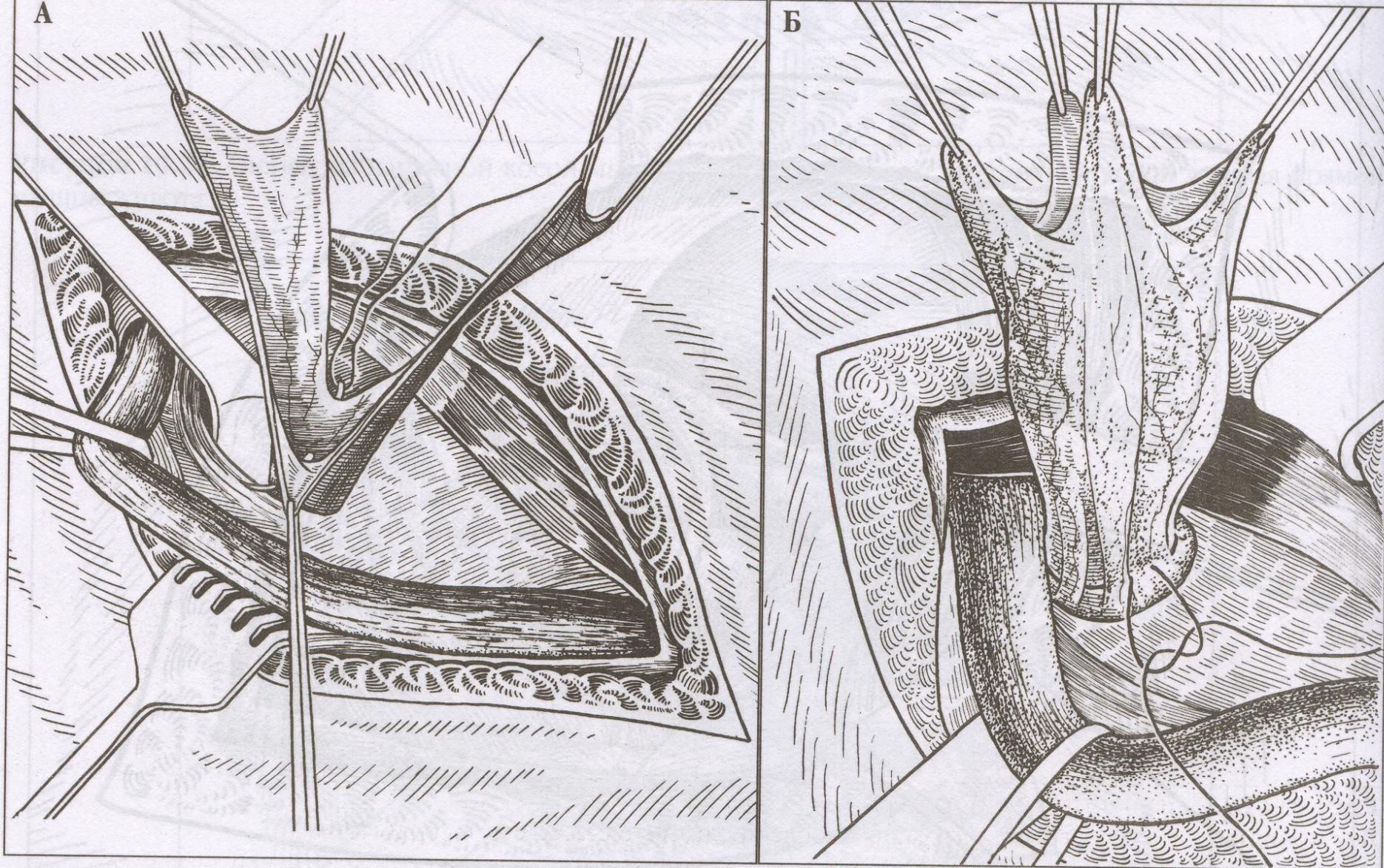


Рисунок 10.27. Варианты обработки грыжевого мешка:

А — рассечение и прошивание высоко выделенного грыжевого мешка. Мешок прошивается снаружи под визуальным контролем. Существует реальная опасность повреждения кишки со стороны брюшной полости или повреждения нижних эпигастральных сосудов;

Б — прошивание шейки грыжевого мешка кисетным швом снаружи

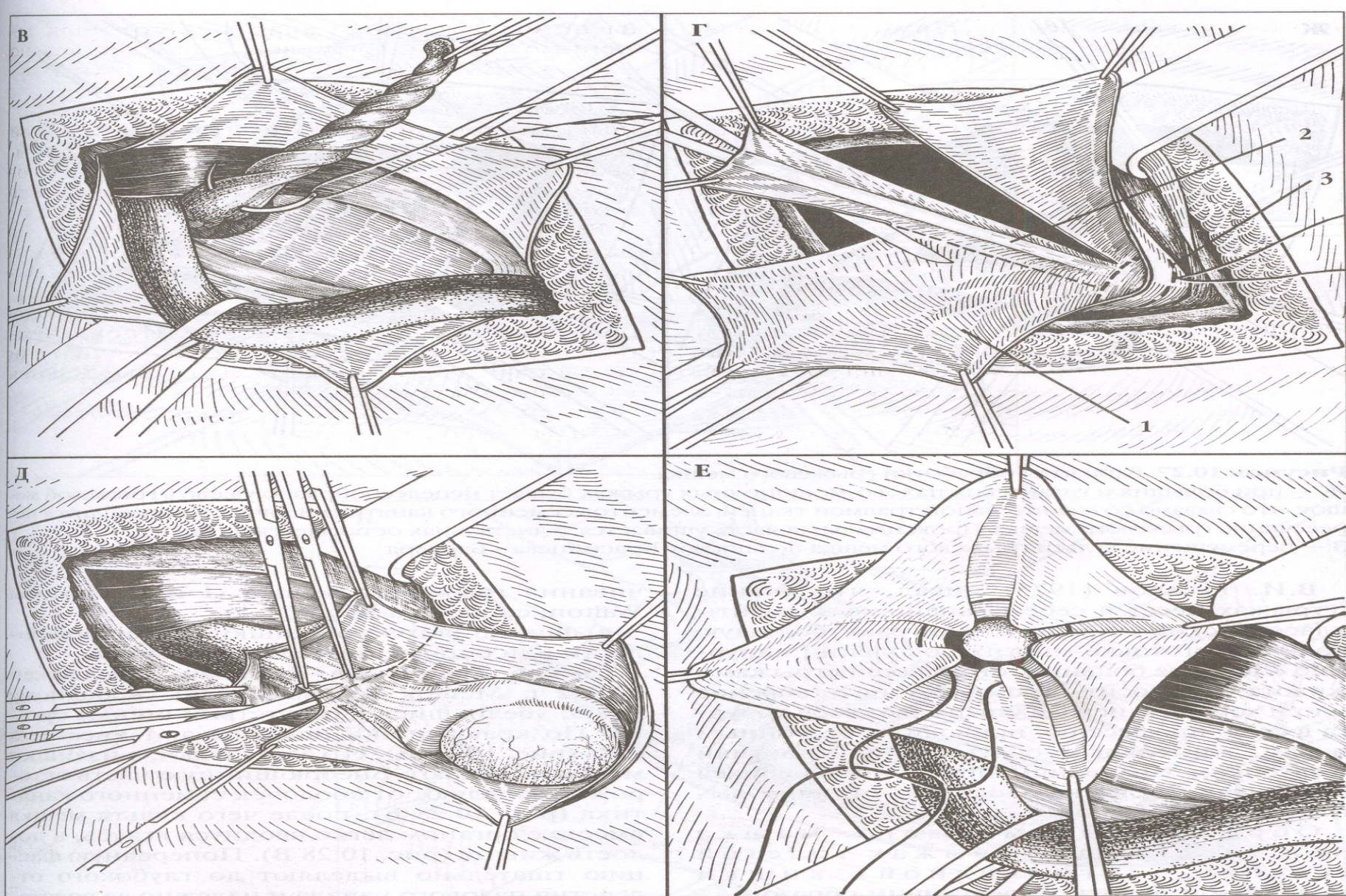
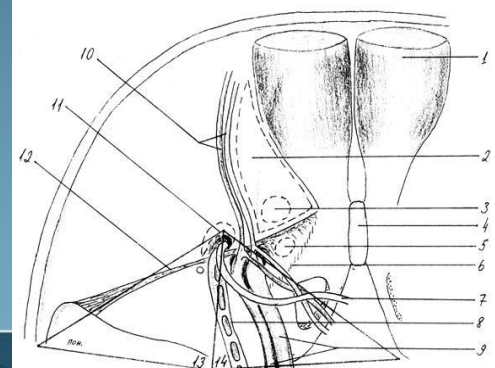


Рисунок 10.27. Варианты обработки грыжевого мешка:
В — прошивание шейки грыжевого мешка после предварительного его закручивания;
Г — обработка грыжевого мешка у женщин: **1** — грыжевой мешок; **2** — лоскут грыжевого мешка с круглой связкой; **3** — кисетный шов. Из грыжевого мешка выкраивают лоскут вместе с круглой связкой матки, который захватывает в швы при герниопластике;
Д — обработка грыжевого мешка при врожденной грыже у взрослых;
Е — при прямых паховых грыжах, когда шейка грыжевого мешка довольно широкая, целесообразно наложение кисетного шва изнутри, после чего мешок иссекается



Бедренная грыжа



Хирургическая анатомия: в Скарповом треугольнике – под паховой связкой – подвздошно-гребешковая связка разделяет мышечную и сосудистую лакуны.

В норме – бедренного канала нет.

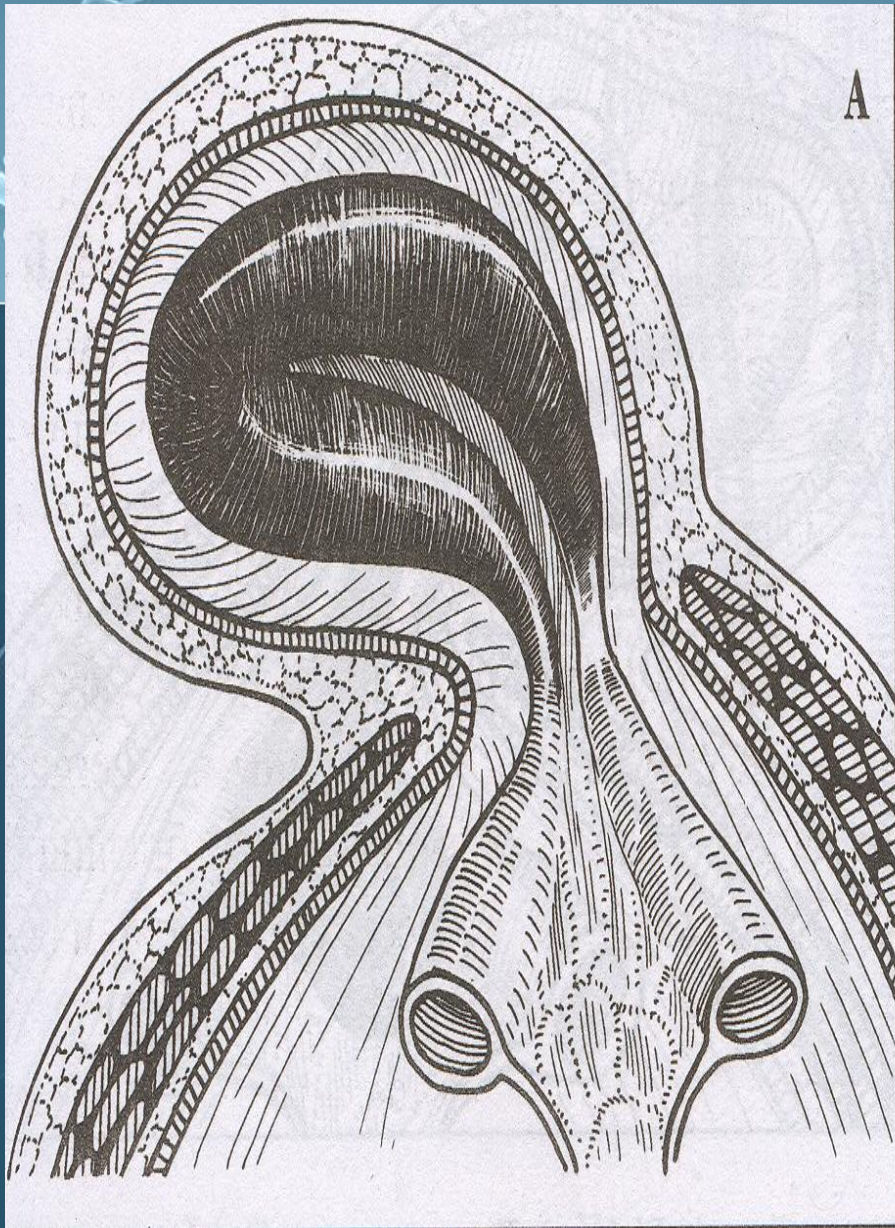
Бедренное кольцо: сверху – пупартовая связка, снизу – горизонтальная ветвь лонной кости, снаружи – бедренная вена, кнутри – край лакунарной (Жимбернатовой) связки.



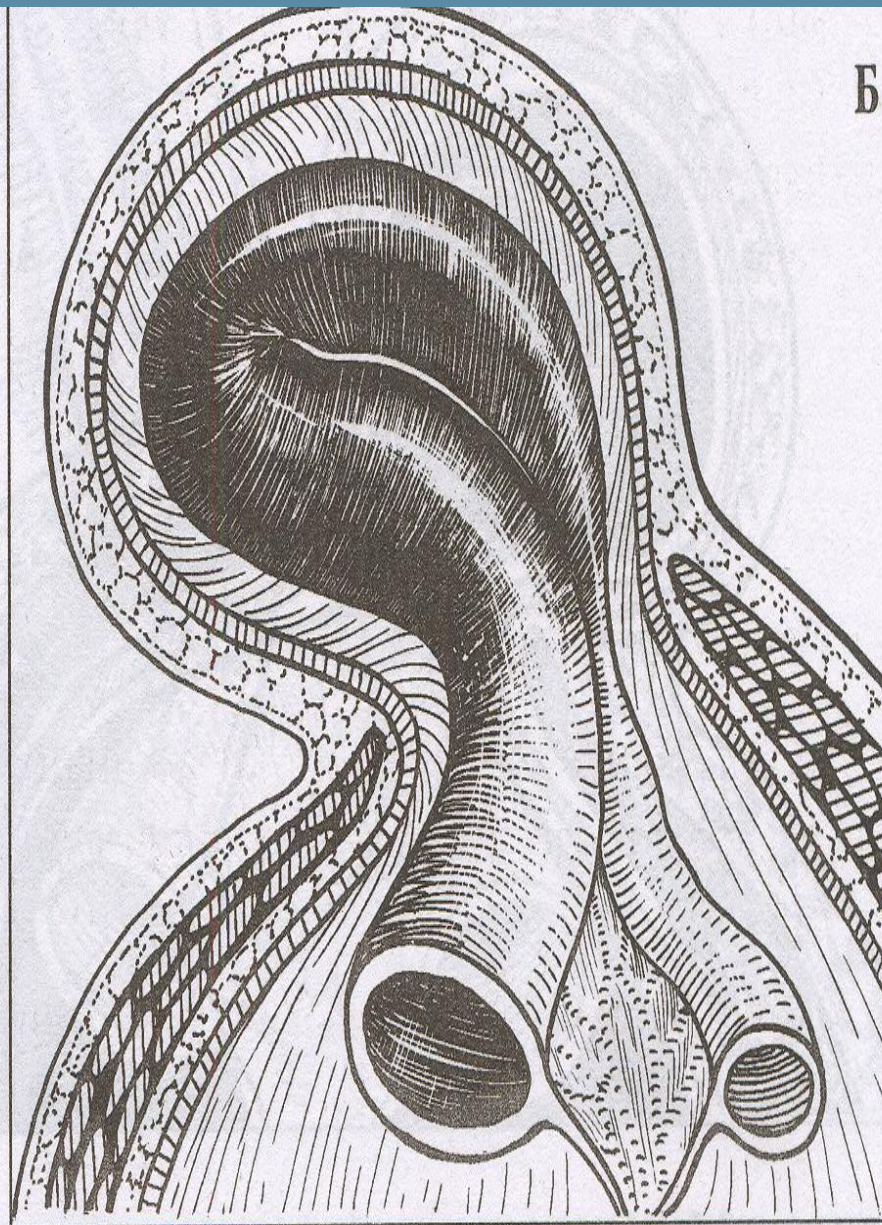
Ущемленные грыжи

Классификация

1. Эластичное – если через узкое внутренне отверстие в грыжевой мешок внедряется орган (чаще кишка)
2. Каловое - петли кишечника, находящиеся в грыжевом мешке, постепенно заполняются содержимым
3. Ретроградное
4. Пристеночное - Рихтеровское



А



Б

Рисунок 3.4. Формы ущемления: А — эластическое ущемление; Б — каловое ущемление



КЛИНИКА

Симптомы острого странгуляционного илеуса:
Внезапная сильная боль в месте грыжевого выпячивания
Увеличение грыжи в объёме
Тахикардия, коллапс
Невправимость грыжи
Выпячивание плотное, болезненное, кашлевой толчок отрицательный
Икота, рвота содержимым желудка
Вздутие живота, болезненность
Неотхождение газов, кала
Симптомы перитонита – поздние
Воспаление кожи над грыжей - поздние