

Российский университет дружбы
народов

Медицинский институт

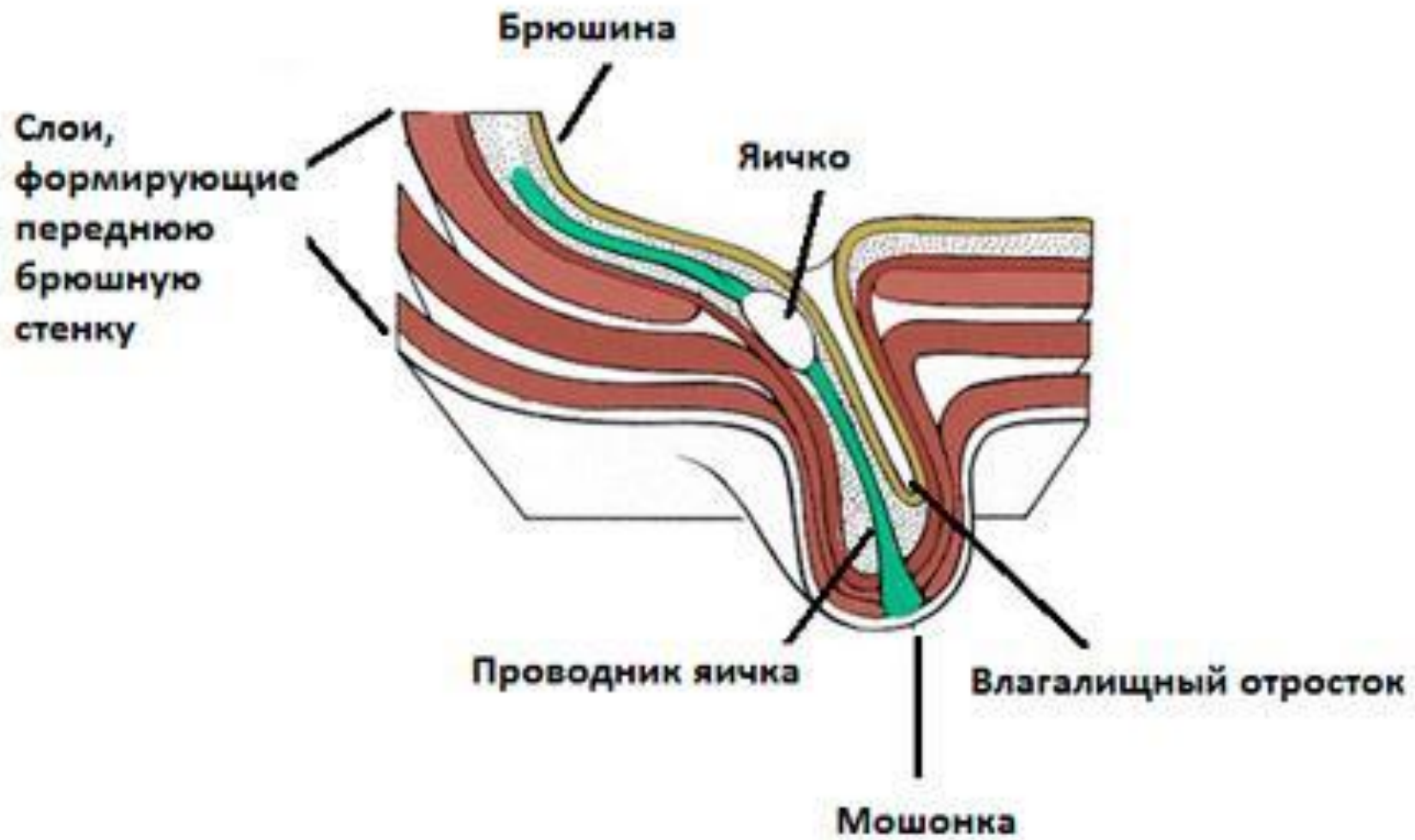
Кафедра госпитальной хирургии с курсом
детской хирургии

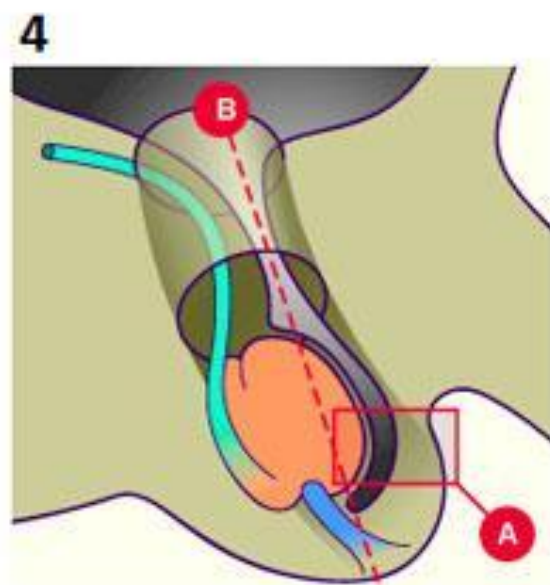
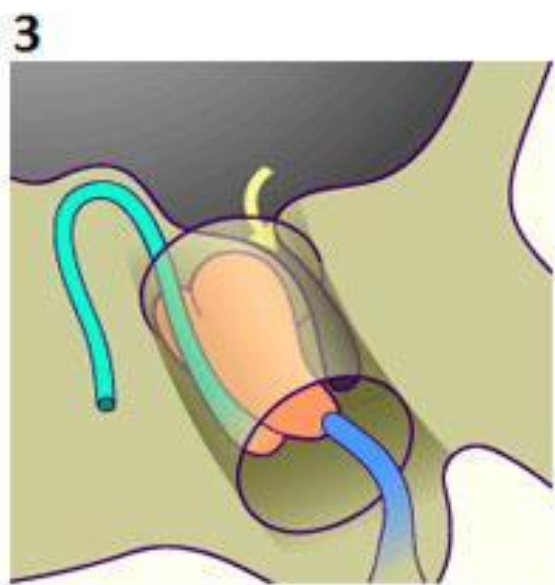
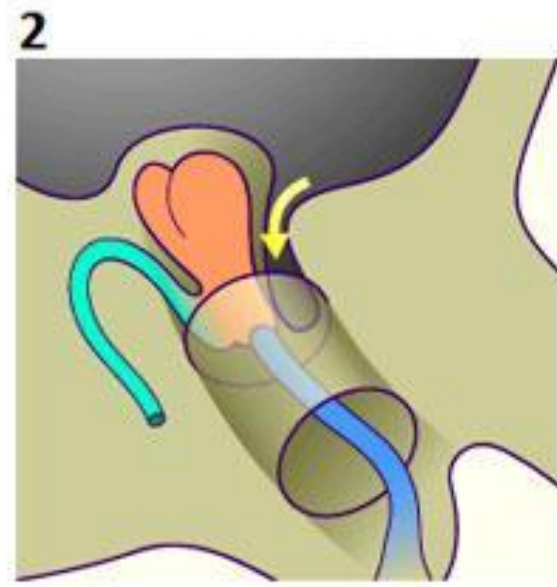
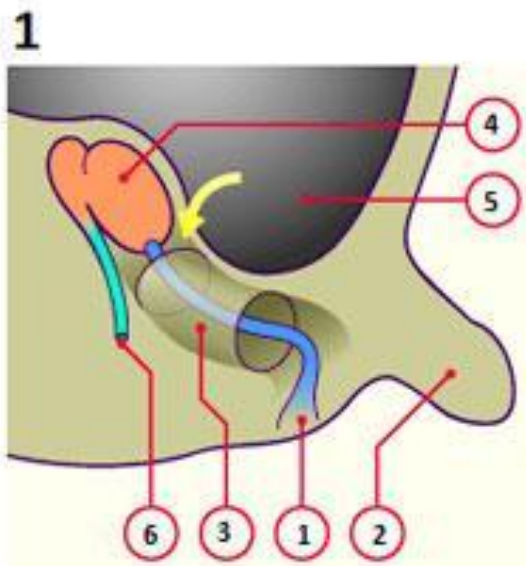
Водянка оболочек яичка и семенного канатика

Выполнила: студентка группы МЛ-613

Ерусланова Светлана Витальевна

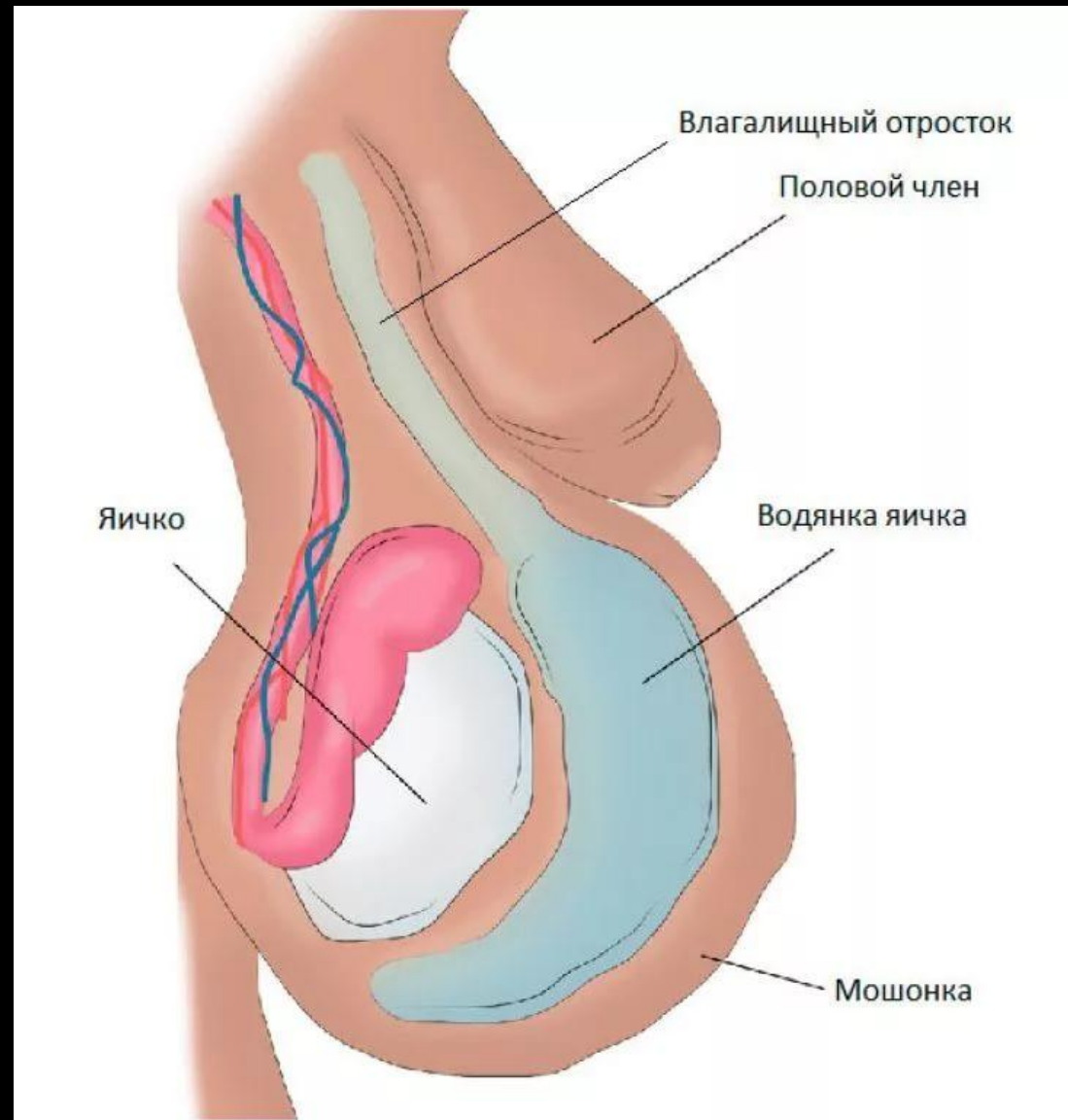
Москва, 2017



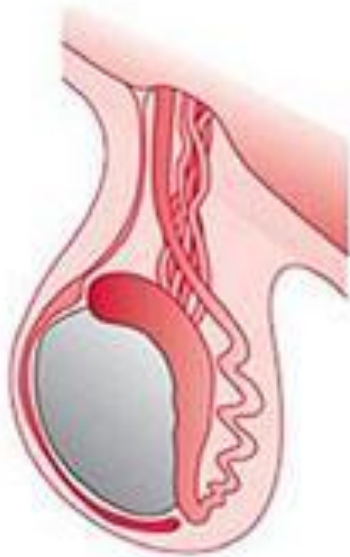




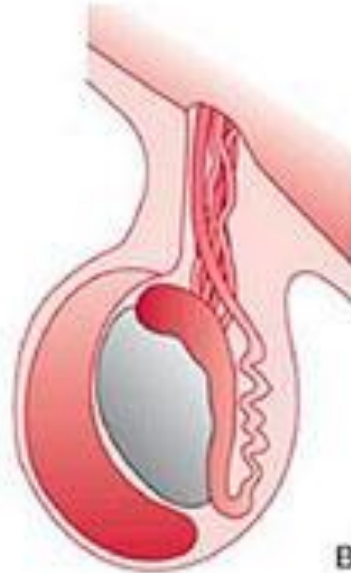
Водянка оболочек яичка (гидроцеле) и семенного канатика (фуникулоцеле) – очень частые аномалии у детей; их развитие связано с незаращением вагинального отростка брюшины и скоплением в его полости серозной жидкости.



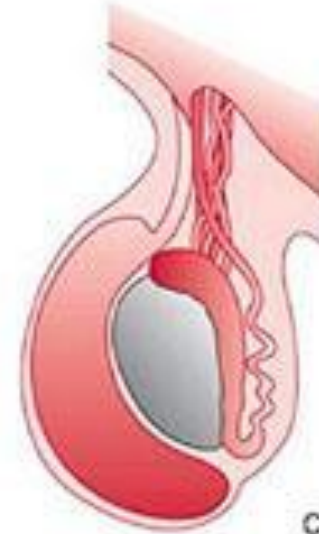
Варианты водянки яичка



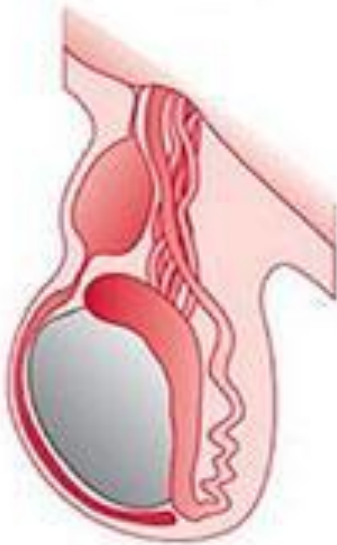
A



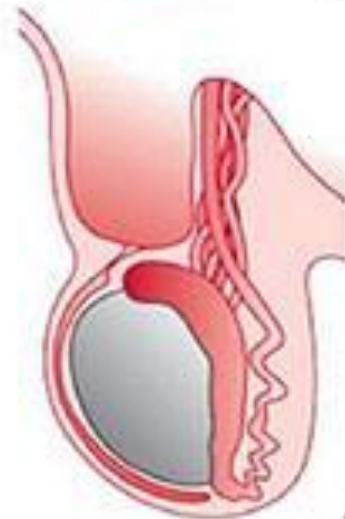
B



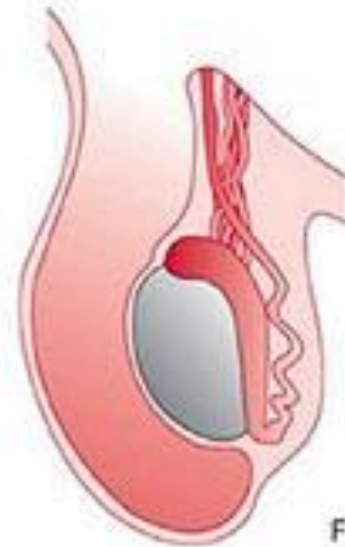
C



D



E



F

Основная причина водянки яичка – это нарушение баланса между поступлением и обратным всасыванием жидкости влагалищной оболочкой. Этот дисбаланс может быть вызван различными причинами:

- Избыточное поступление жидкости во влагалищный отросток при сохранении его сообщения с брюшной полостью
- Избыточная продукция жидкости оболочками яичка
- Нарушение обратного всасывания жидкости

- Основная причина водянки у новорожденных и детей - это нарушение закрытия влагалищного отростка.
- У подростков и взрослых чаще наблюдается изолированное гидроцеле. Причина данного типа гидроцеле – нарушение продукции или обратного всасывание жидкости собственной оболочкой яичка.

- Травма пахово-мошоночной области
- Инфекции, в особенности инфекции передающиеся половым путем, которые могут вызывать воспаление яичка и его придатка (орхит и эпидидимит)
- Доброкачественная или злокачественная опухоль в пахово-мошоночной области
- Перекрут яичка в 20% случаев может сопровождаться водянкой
- Радиационная терапия и др.
- В этих случаях водянка яичка – вторичное явление, причиной которого является повреждение структур мошонки. Такое гидроцеле также называют реактивным

Более редкие причины:

- Повреждение структур семенного канатика, наиболее часто наблюдающееся после операции **варикоцеле**
- Распространенное в тропических странах, паразитарное заболевание **филяриоз**, характеризующееся нарушением оттока лимфатической жидкости от области мошонки
- Различные заболевания и патологические состояния, способствующие поддержанию **повышенного внутрибрюшного давления**, например, асцит при печеночной недостаточности, перитонеальный диализ, вентрикуло-перитонеальные шунты и др. Все эти состояния являются причиной накопления избыточного количества жидкости в полости живота, что и приводит к повышению давления
- У 70% пациентов **после трансплантации почки** развивается водянка яичка на стороне пересадки
- **Туберкулез яичка**

Клиника

- Увеличение мошонки
- Изолированная водянка – припухлость округлой формы
- Сообщающаяся – мягкоэластическое образование продолговатой формы, верхний край которого пальпируется у наружного пахового кольца
- Киста семенного канатика – округлая или овальная форма и четкие контуры

Диагностика

- Анамнез, жалобы
- Осмотр, пальпация
- Диафаноскопия (ДД с паховыми грыжами)
- УЗИ мошонки



Диафаноскопия

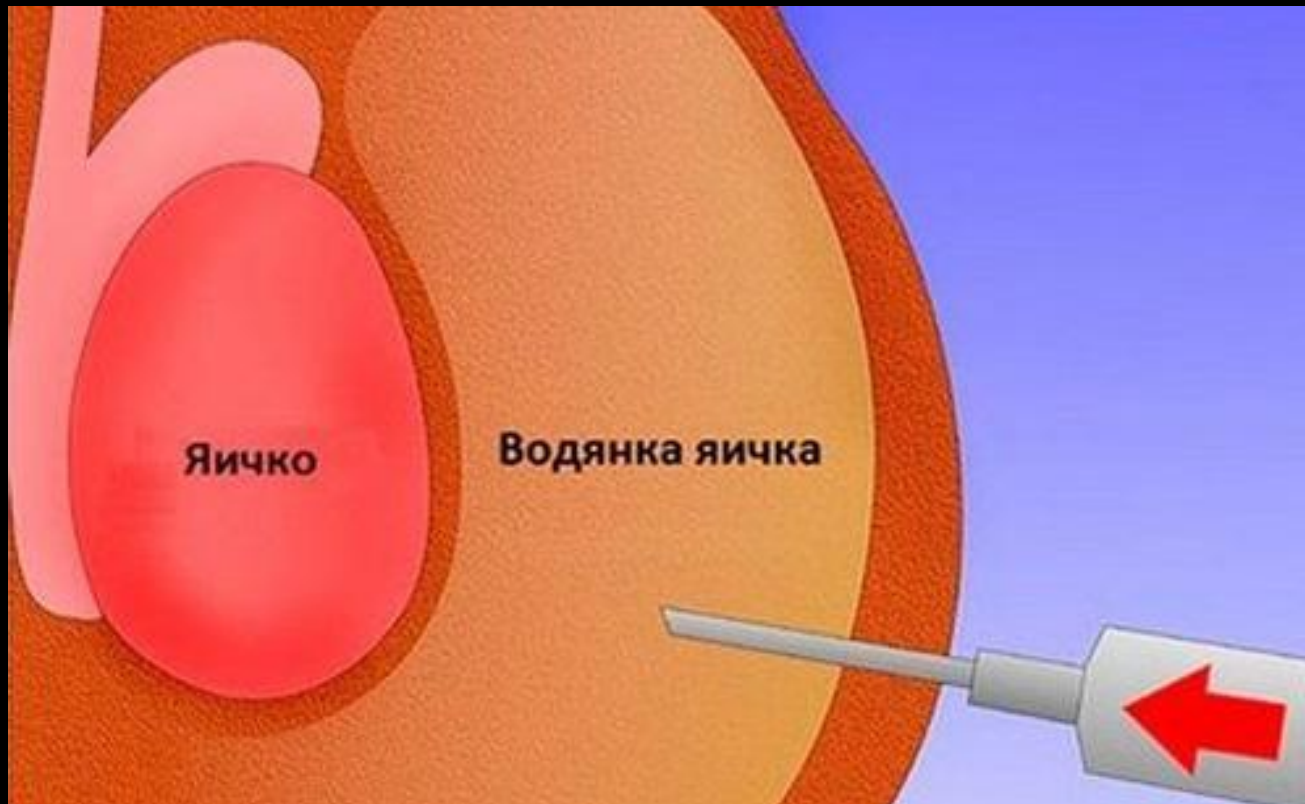
УЗИ
МОШОНКИ



Лечение

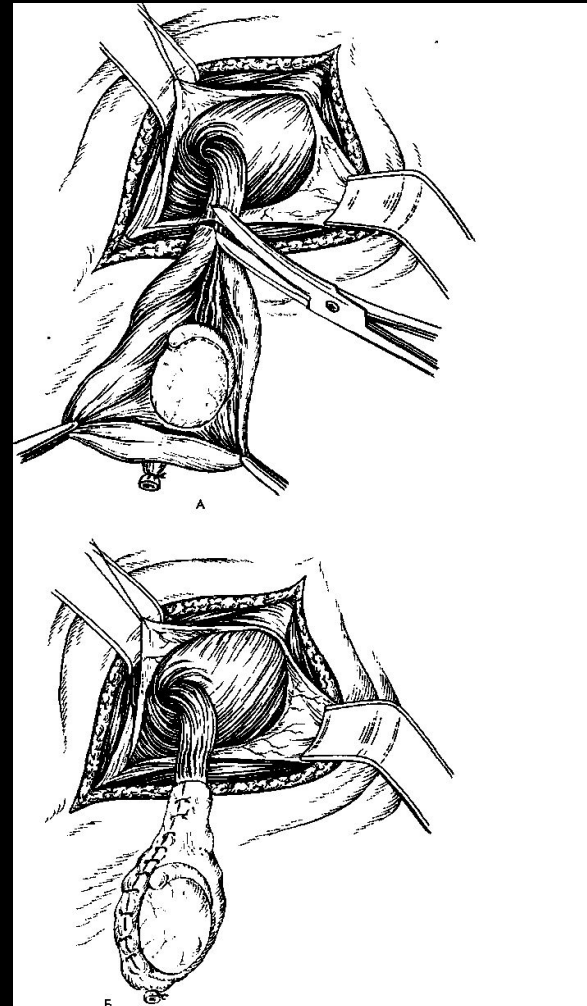
- Поскольку на протяжении первых 2-х лет жизни возможно самоизлечение за счет завершения процесса облитерации влагалищного отростка, операцию проводят у детей старше этого возраста.
- Если водянка яичка появилась после перенесенной травмы, пациенту будут назначены нестероидные противовоспалительные средства («Нурофен», «Доларен», «Диклофенак»). Если причиной гидроцеле у мальчика или мужчины стала инфекция, то дополнительно к НПВС необходимо использовать антибактериальные препараты и противовирусные лекарственные средства.

Аспирационная пункция — производится прокол мошонки, и лишняя жидкость откачивается наружу



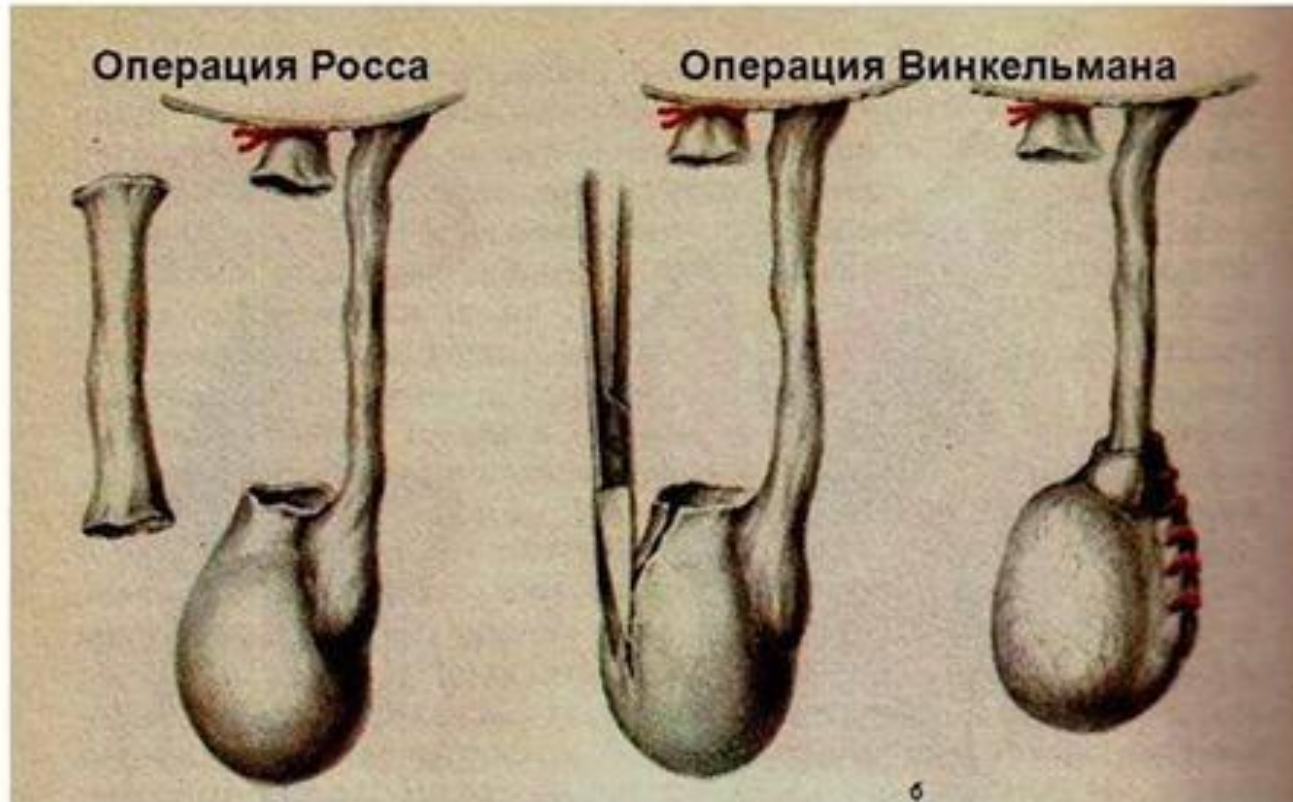
Операция Винкельмана

При
изолированной и
приобретенной
водянке яичка



Хирургическое лечение водянки

Возраст оперативной коррекции водянки – после 1 года



Метод Винкельмана сегодня практически не используется в медицинской практике из-за своей травматичности

Операция по Бергманну

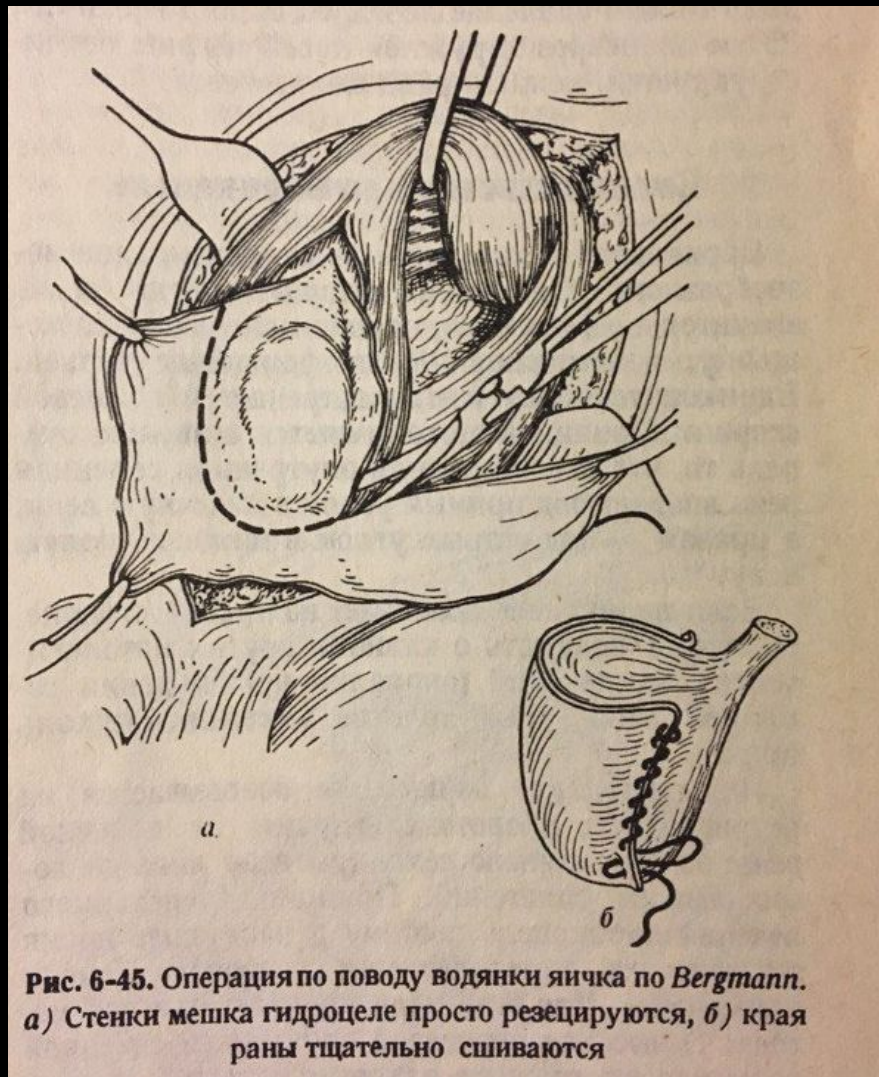


Рис. 6-45. Операция по поводу водянки яичка по *Bergmann*.
а) Стенки мешка гидроцеле просто резецируются, б) края раны тщательно сшиваются

Прогноз абсолютно
благоприятный



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**