

# УРОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

# Пороки развития почек

- **Аномалии количества** - аплазия, удвоение, добавочная почка.
- **Аномалии величины** - гипоплазия, гигантская почка.
- **Аномалии расположения (дистопии)** - **гомолатеральные** (грудная, поясничная, подвздошная, тазовая), **гетеролатеральные** (перекрёстные).
- **Аномалии взаимоотношения (сращения)** - **симметричные** (подковообразная, галетообразная), **асимметричные** (S-, L-, I-образная).
- **Аномалии структуры (кистозные аномалии)** - поликистоз, мультикистоз, солитарные кисты, губчатая почка.

# Неполное удвоение правой почки



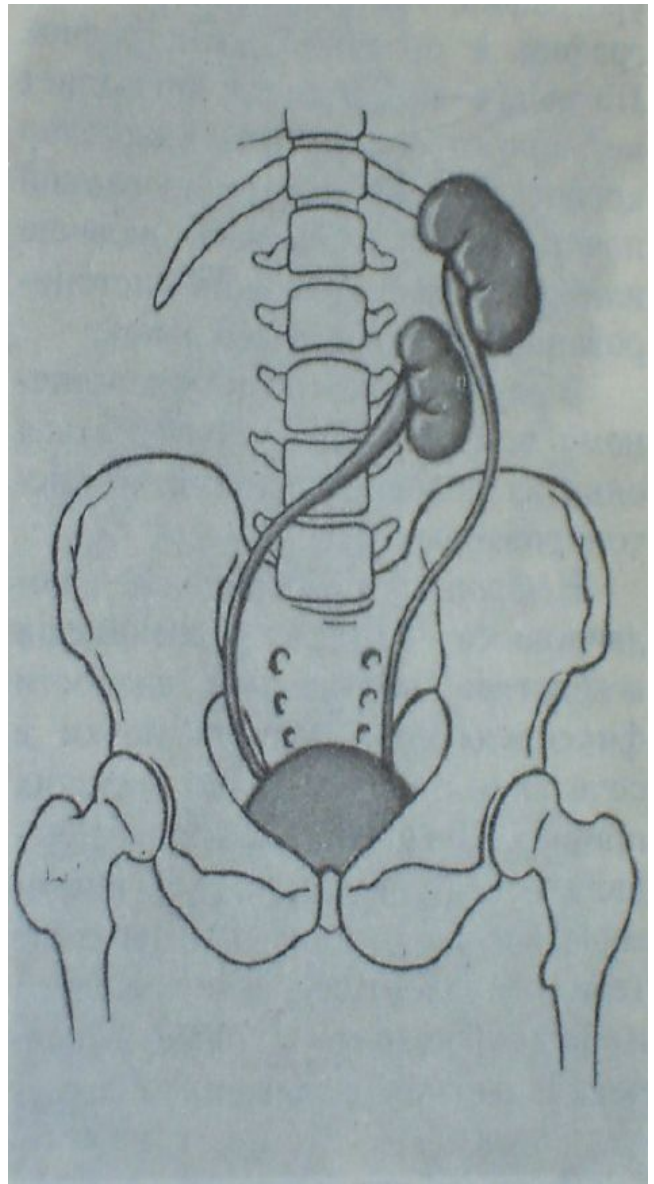
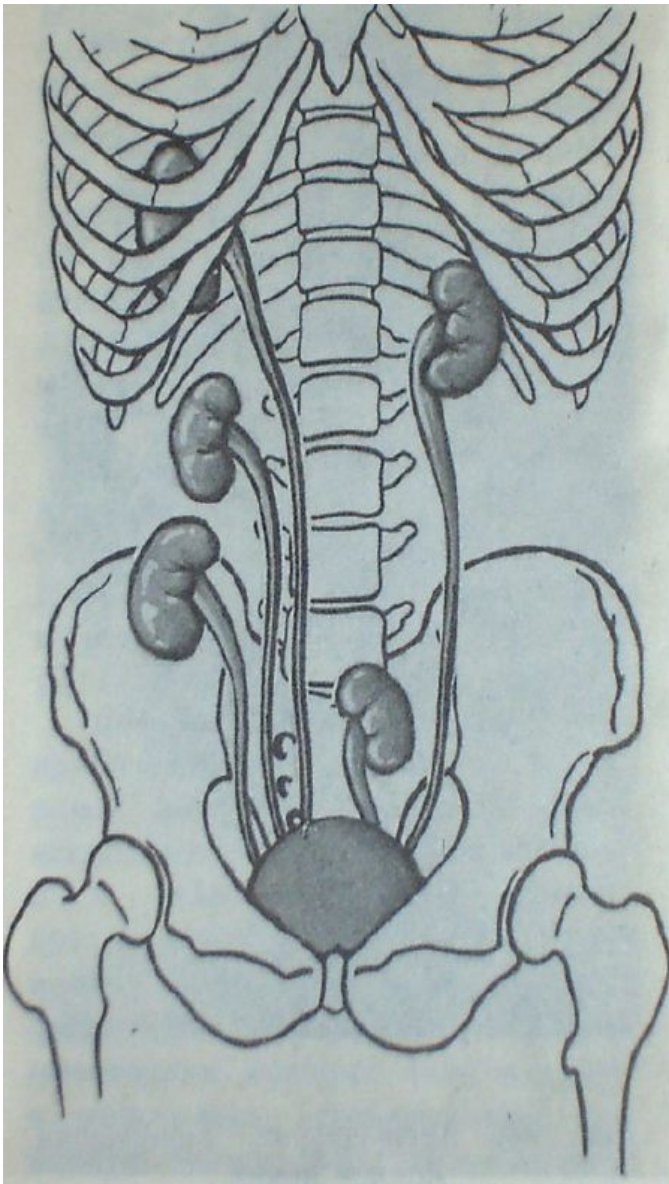
# Полное удвоение левой почки



## Дистопии почек

Гомолатеральные

Гетеролатеральная





## Грудная дистопия левой почки



## Поясничная дистопия правой почки



# Тазовая дистопия правой почки



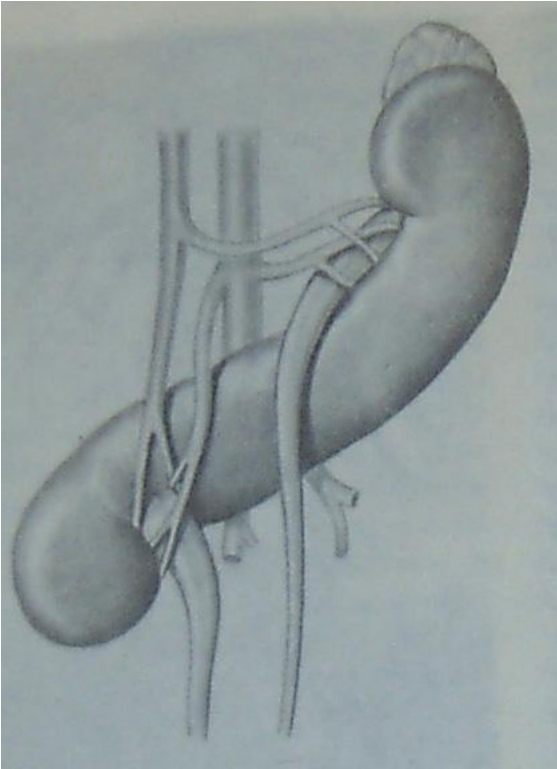


# Перекрестная дистопия левой почки

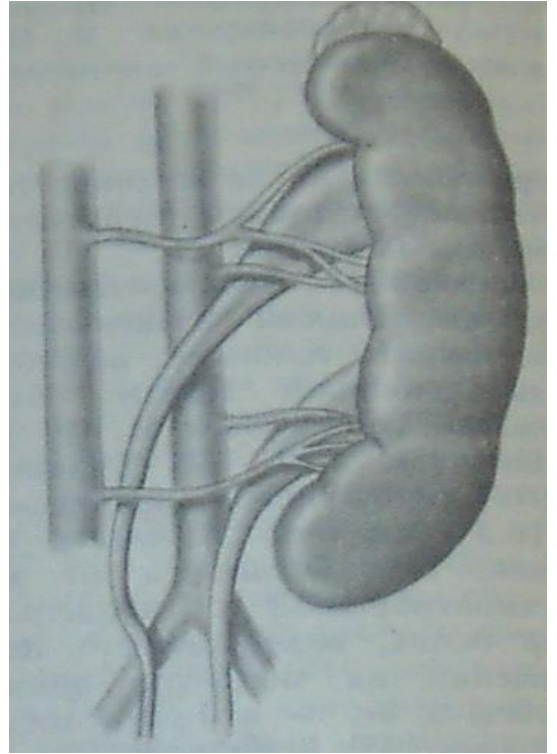


# Асимметричные сращения

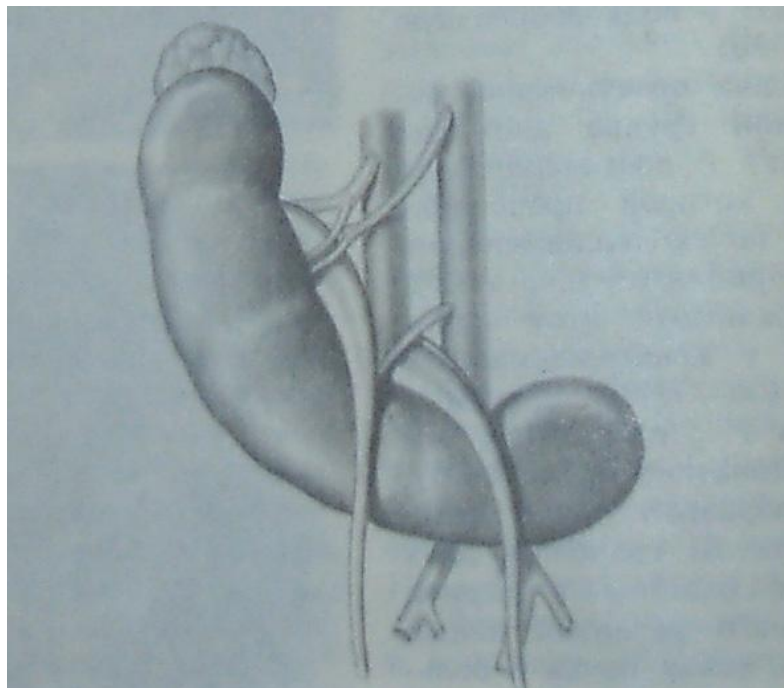
**S-образное**



**I-образное**



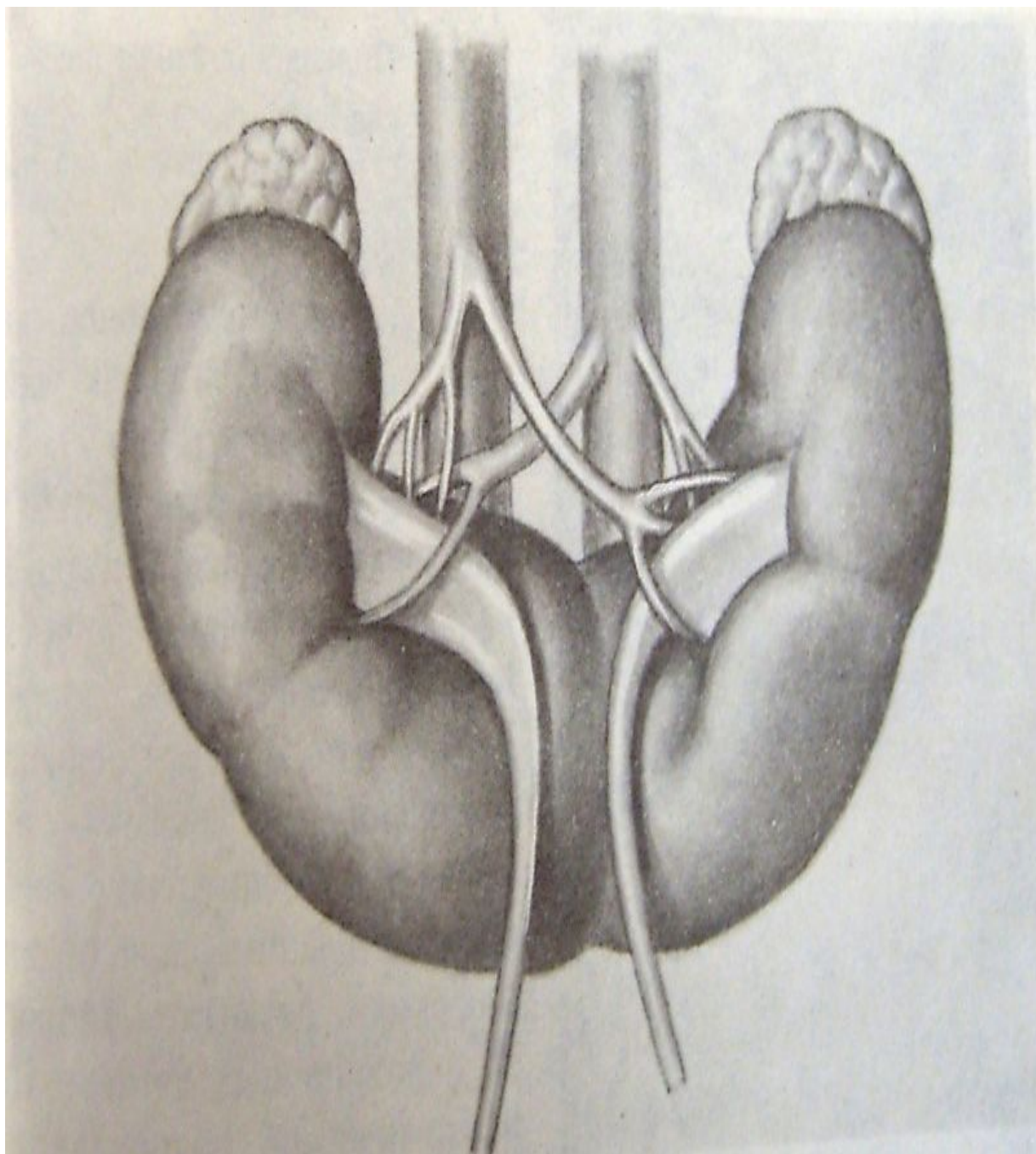
**L-образное**



# L-образная почка



# Подковообразная почка



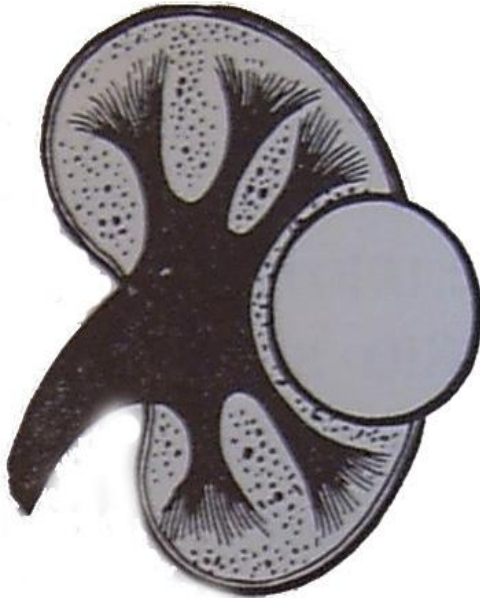
# Подковообразная почка



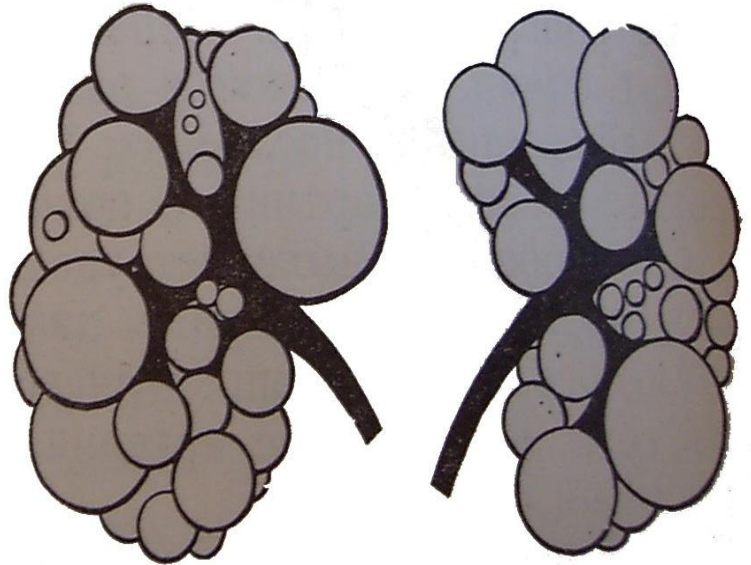


## Кистозные аномалии

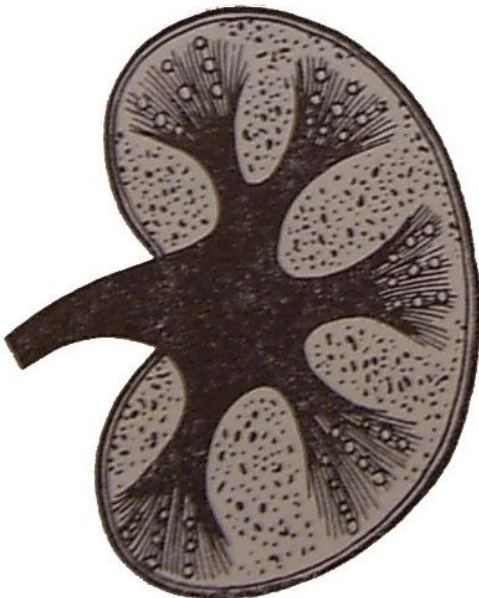
**Солидарная киста**



**Поликистоз**



**Губчатая почка**



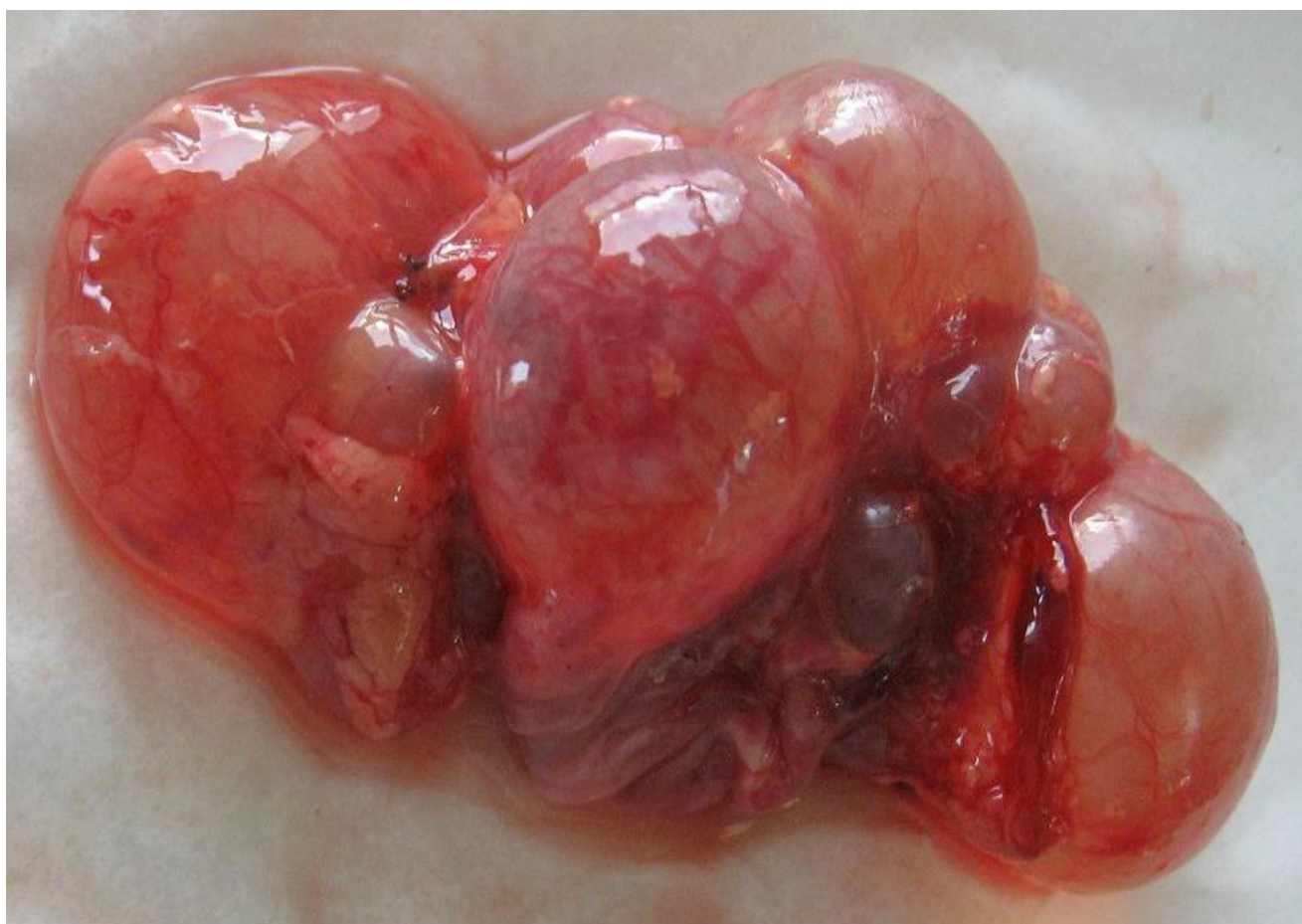
**Мультикистоз**



# Кистозная дисплазия



# Мультикистоз





## Солидарная киста правой почки

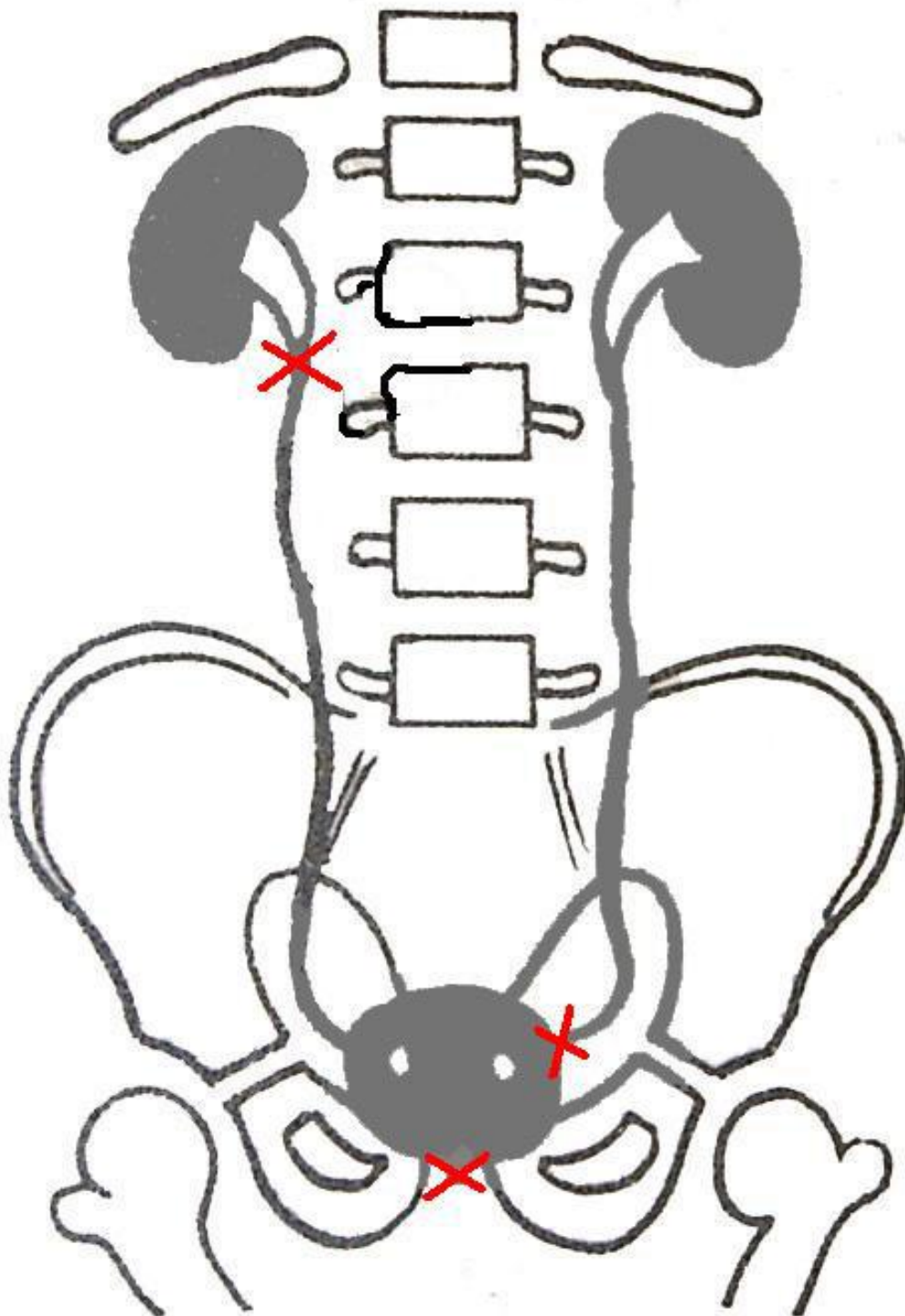


# **Пороки развития мочеточников**

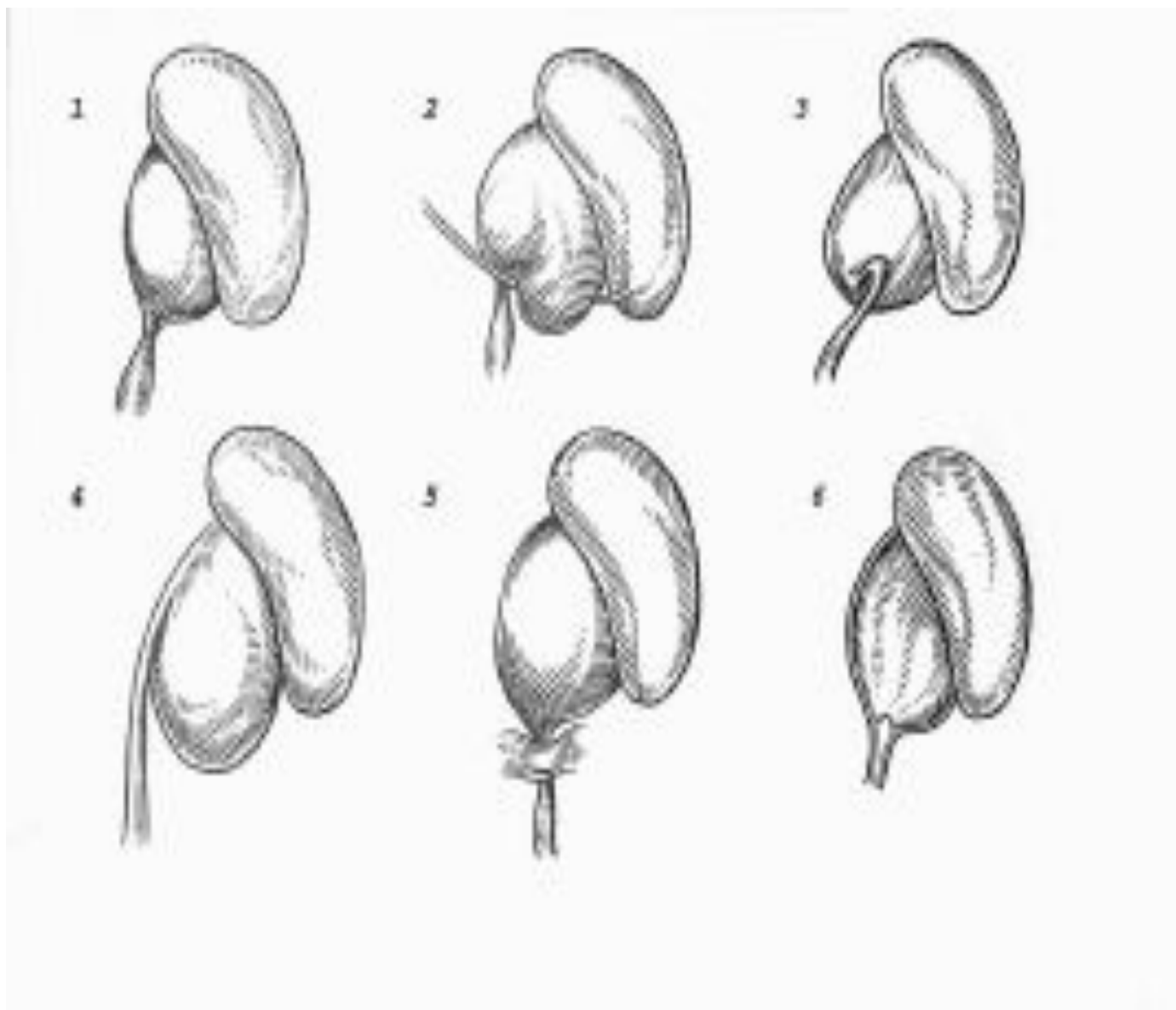
- **Обструктивные уропатии**  
**гидронефроз**  
**обструктивный мегауререр**
- **Пузырно-мочеточниковый рефлюкс**  
**(ПМР)**



## Обструктивные нефропатии



# Причины гидронефроза



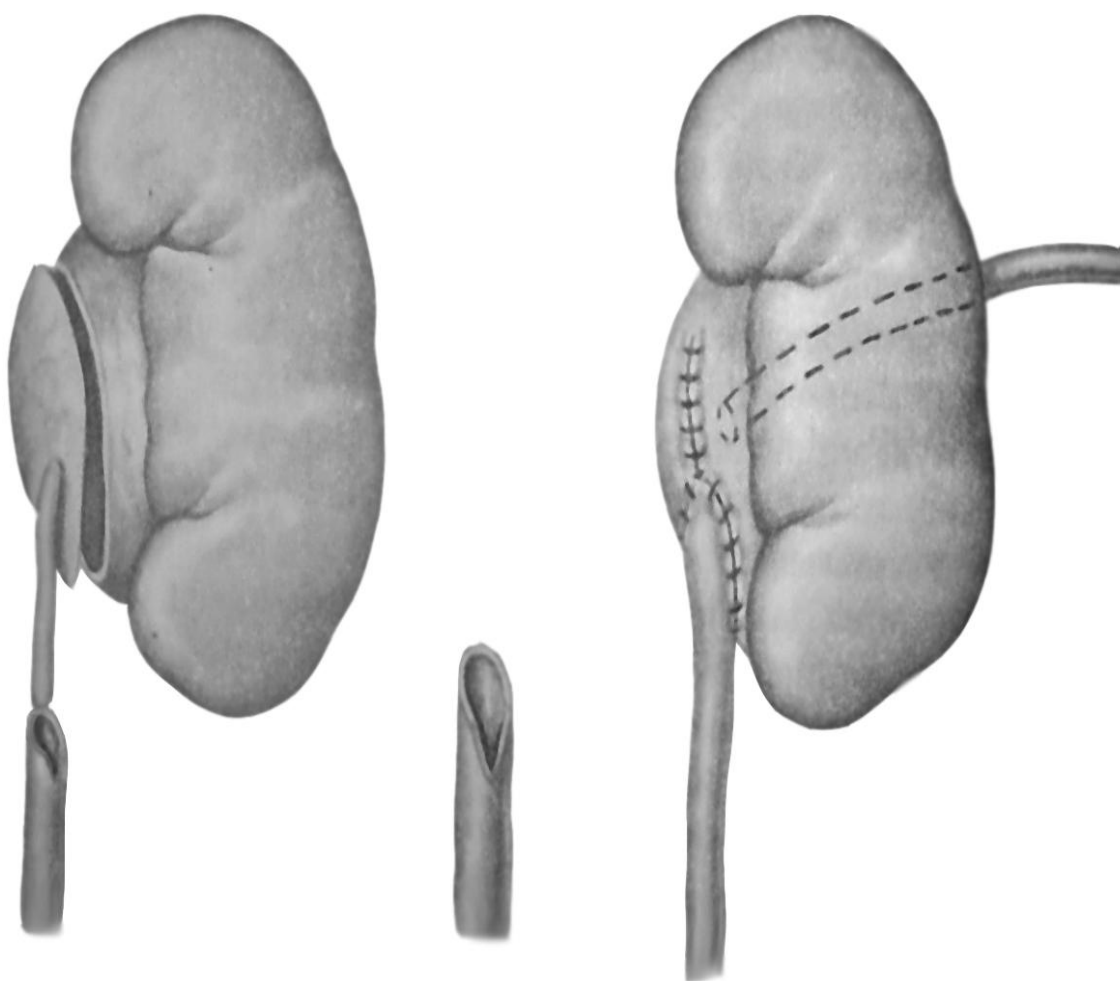
# Правосторонний гидронефроз



# Двусторонний гидронефроз

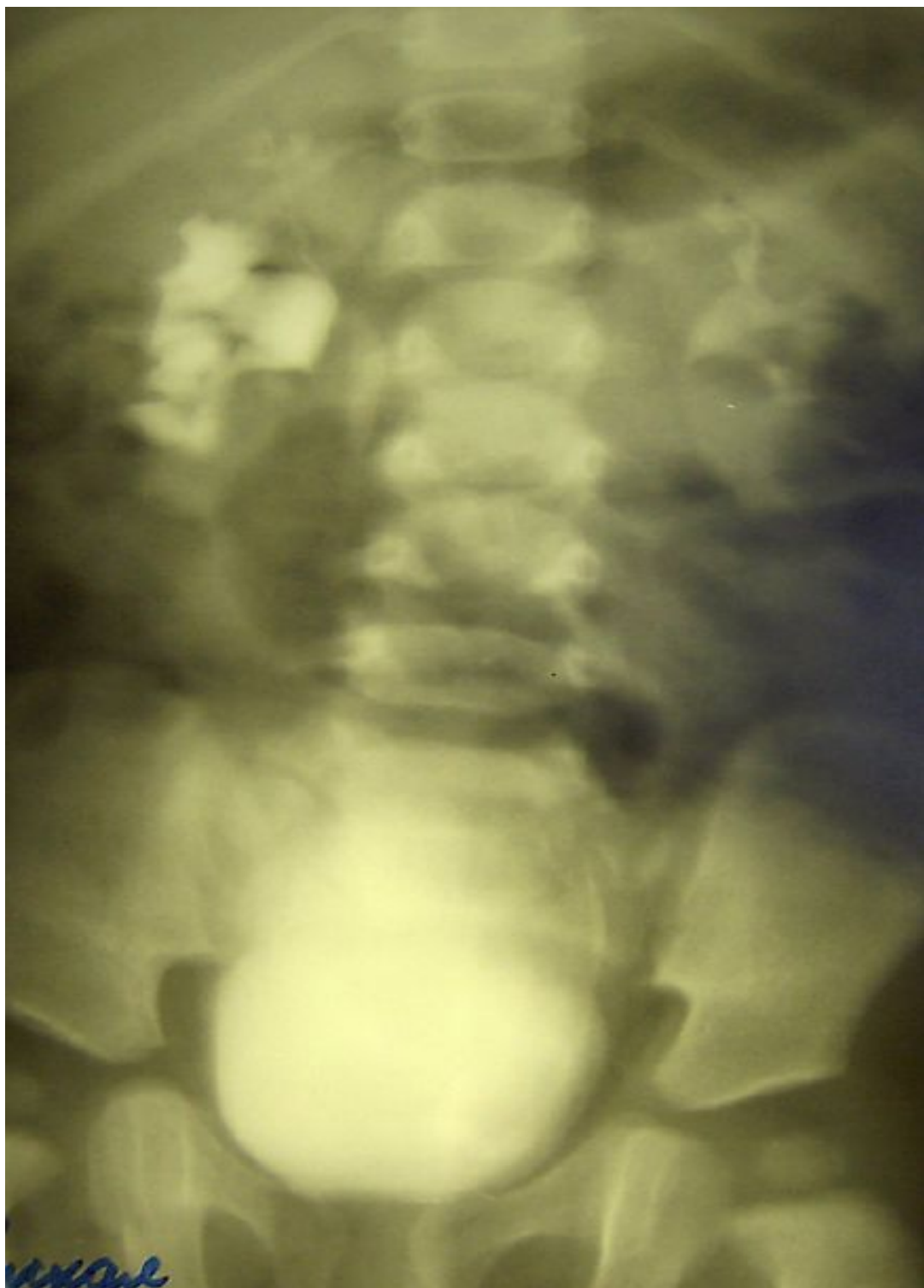


# Операция Андерсена





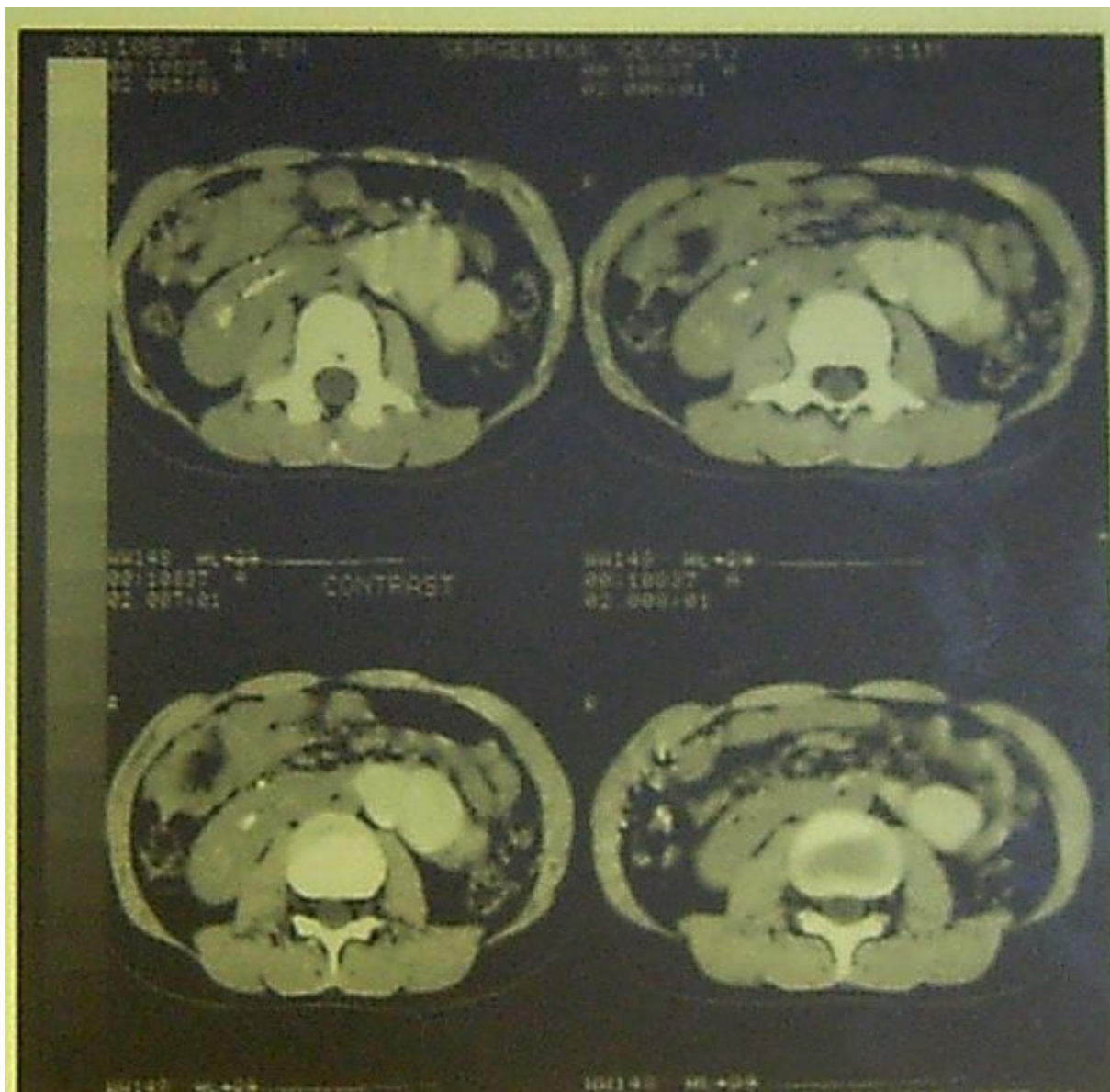
## **Гидронефроз нижнего сегмента удвоенной правой почки**



# Гидронефроз правой половины подковообразной почки



# Гидронефроз правой половины подковообразной почки (КТ)



# Двусторонний обструктивный мегауретер





## Обструктивный мегауретер





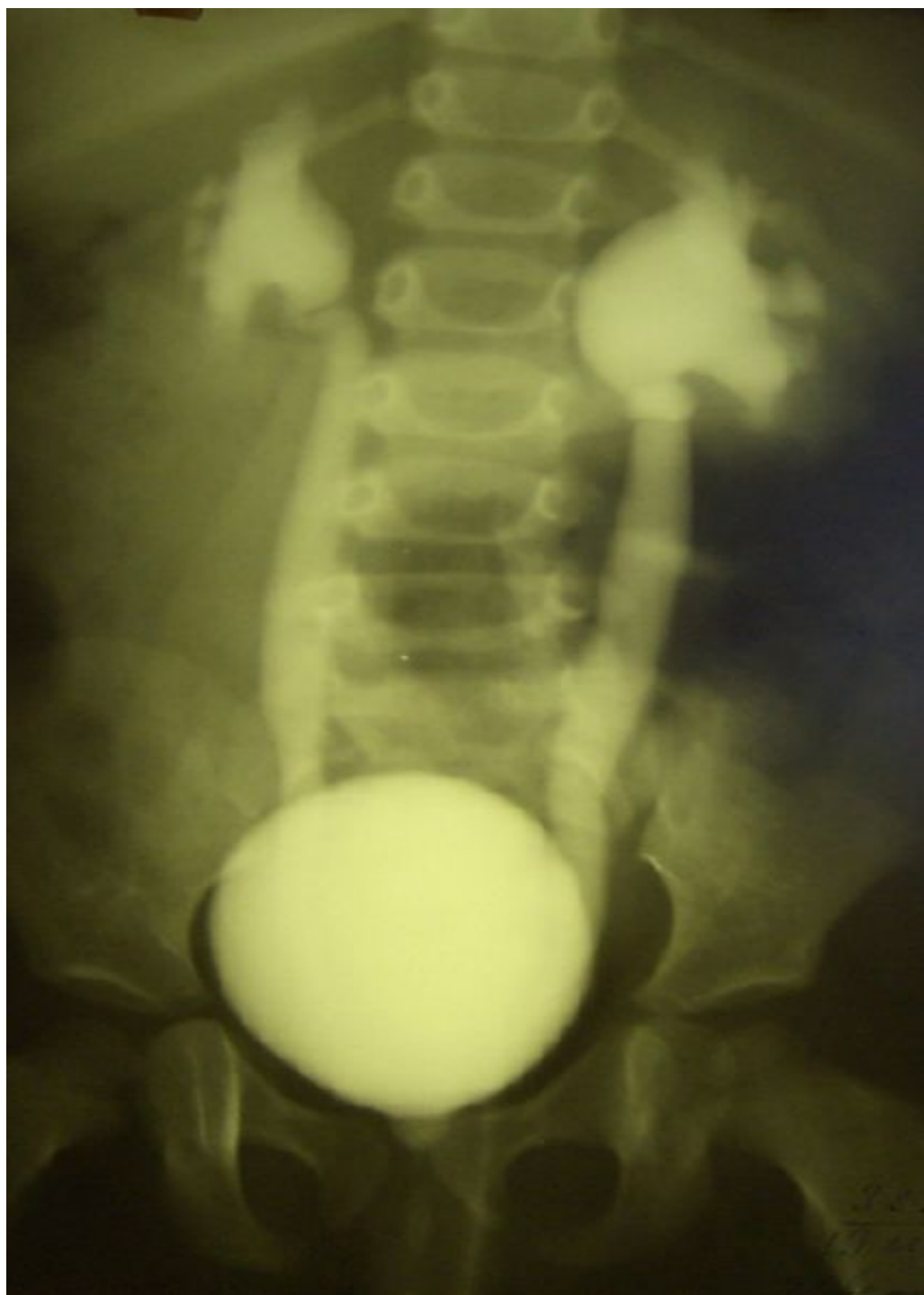
# ПМР 1 ст слева



## ПМЛР 2-3 степени



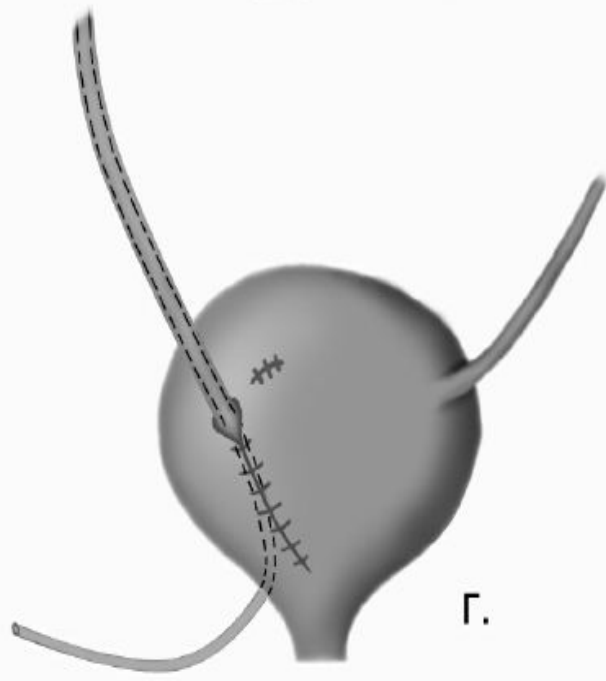
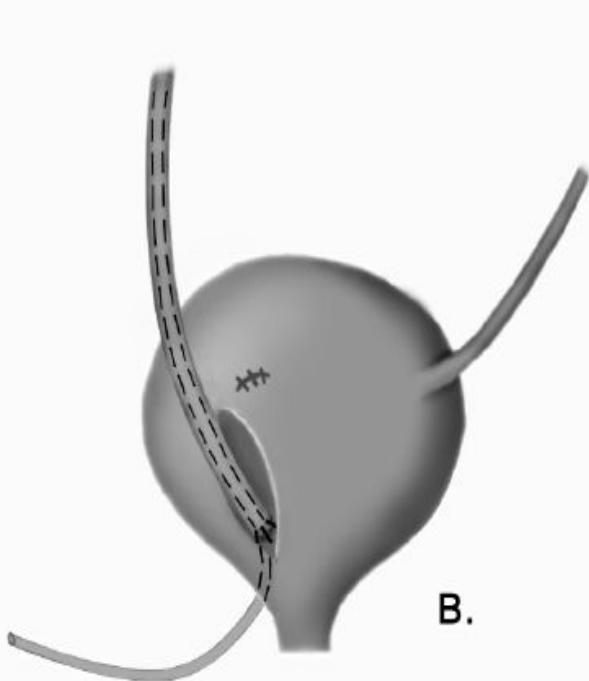
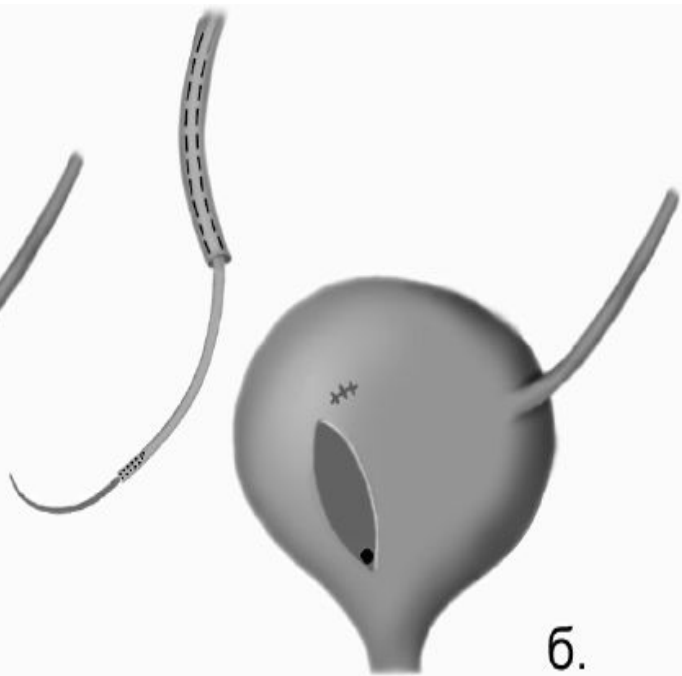
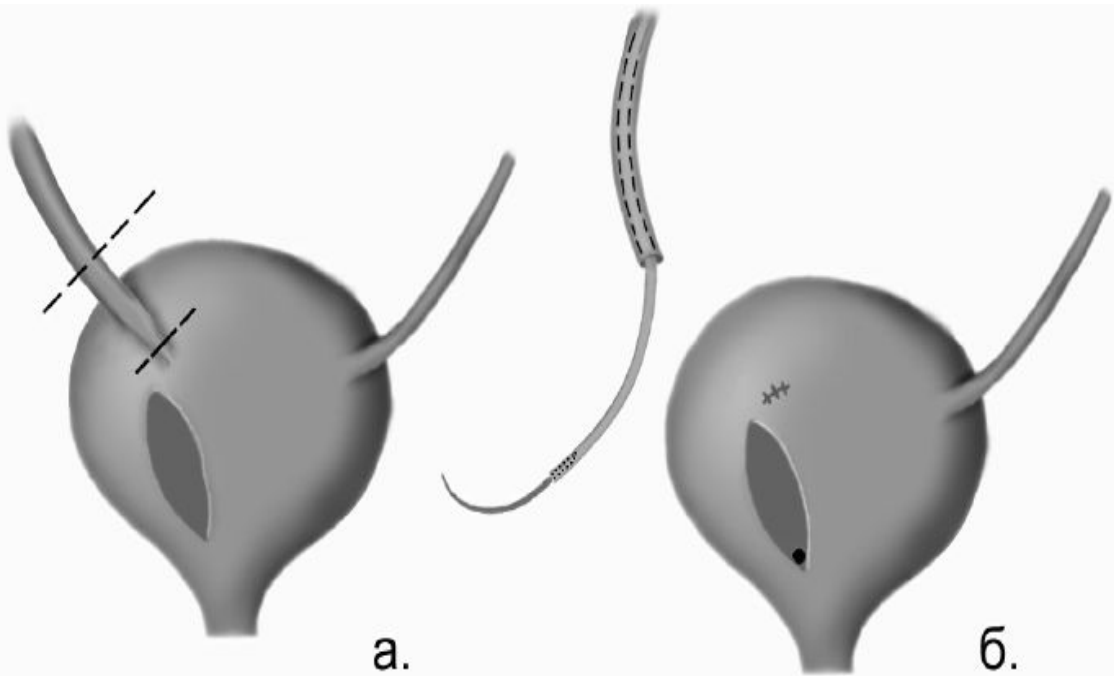
## **ШМЛР 3-4 степени**



# Рефлюксирующий уретерогидронефроз



# Реимплантация мочеточника





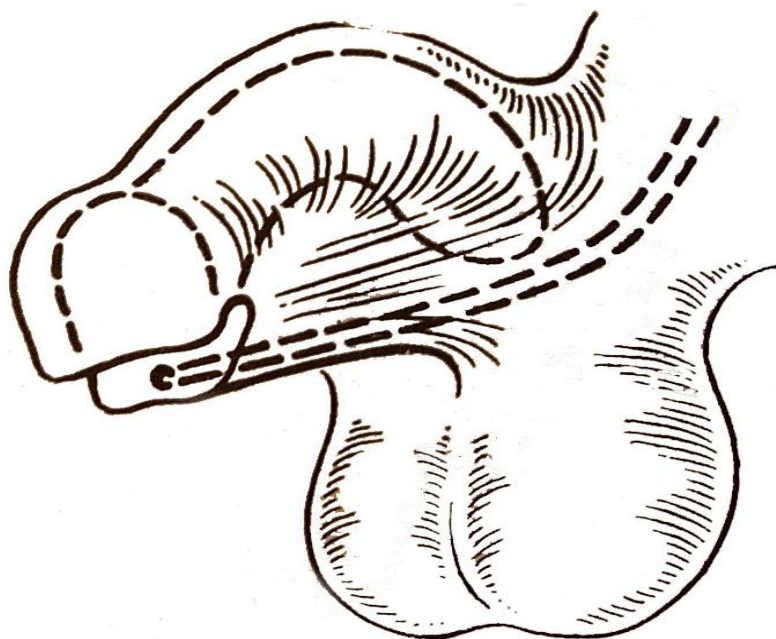
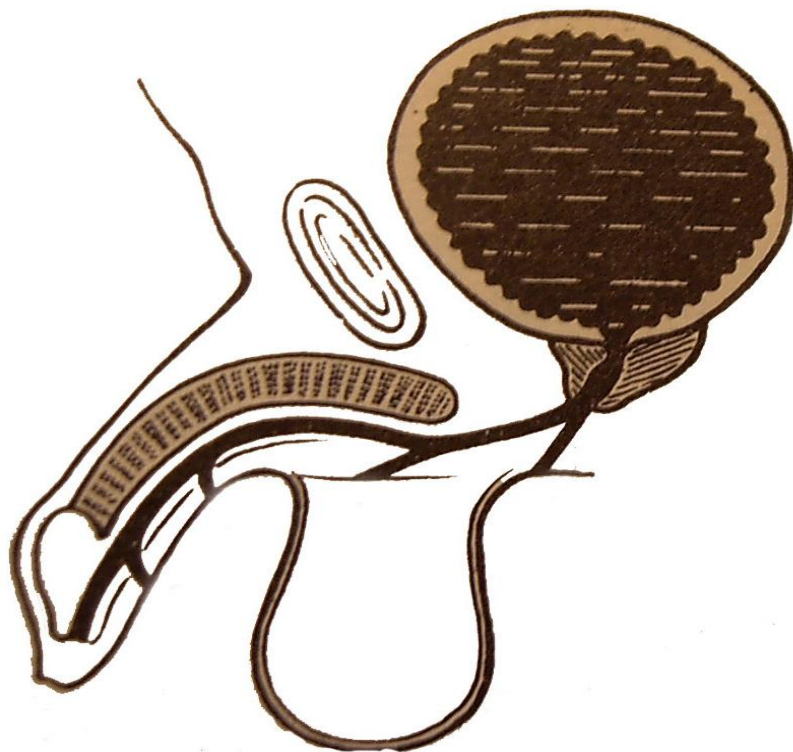
## **ПМЛР в удвоенную правую почку**



## Экстрофия мочевого пузыря



# Гипоспадия



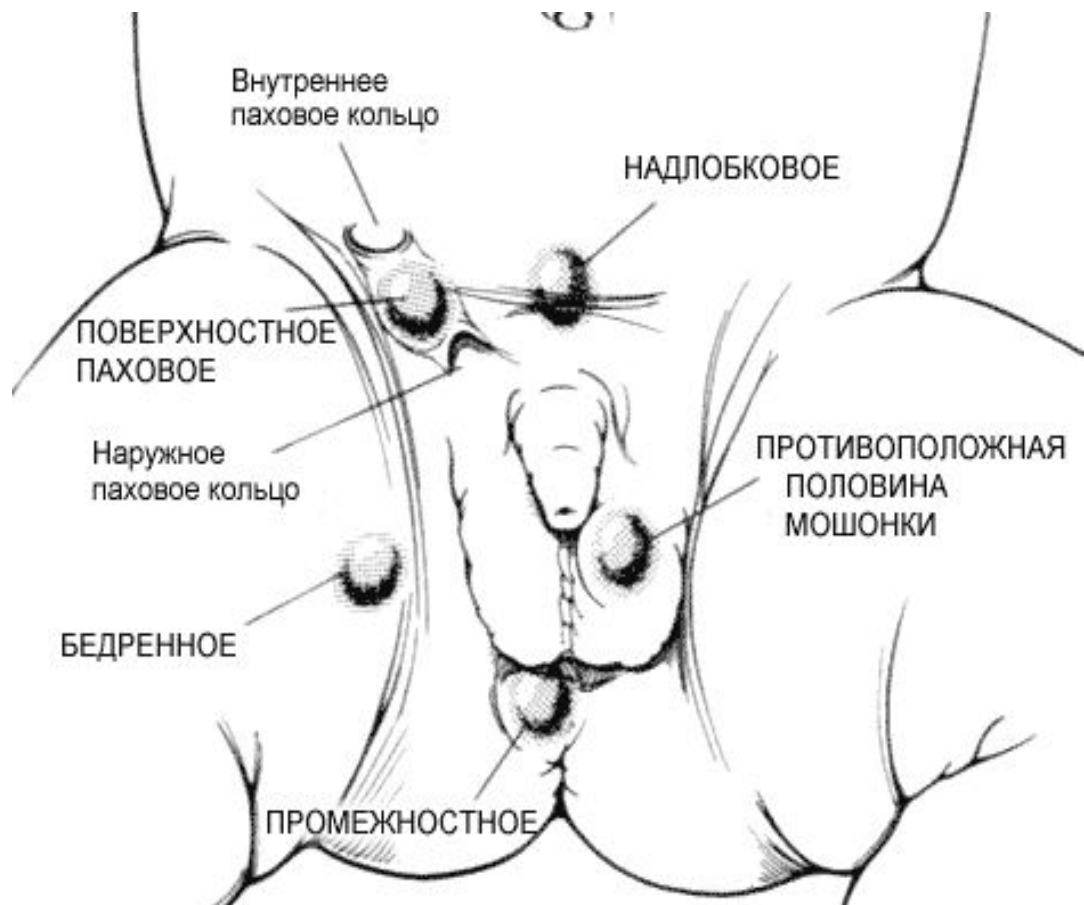








# Варианты эктопии яичка



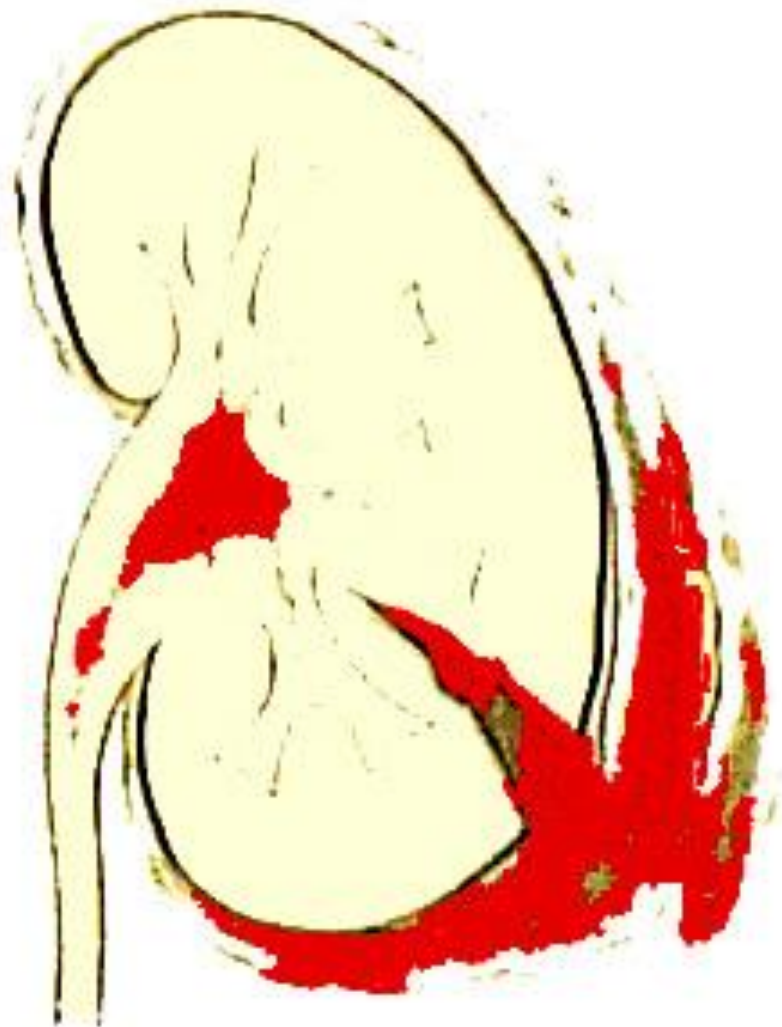
## Ушиб почки



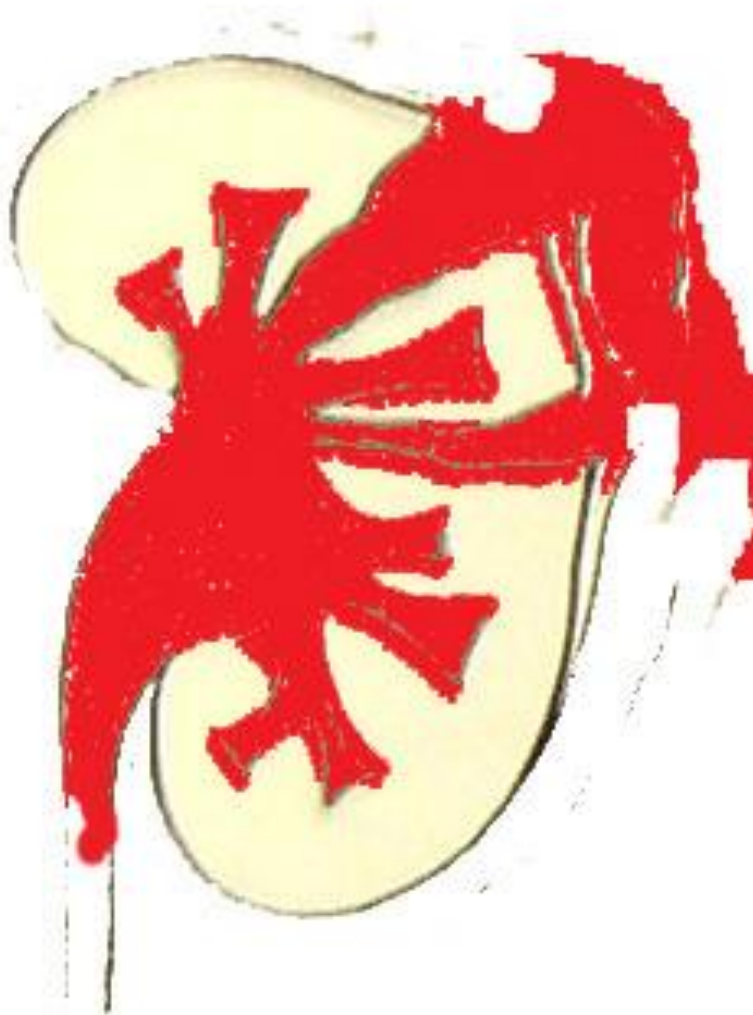
## Повреждение почечной капсулы



## Непроникающий разрыв почки

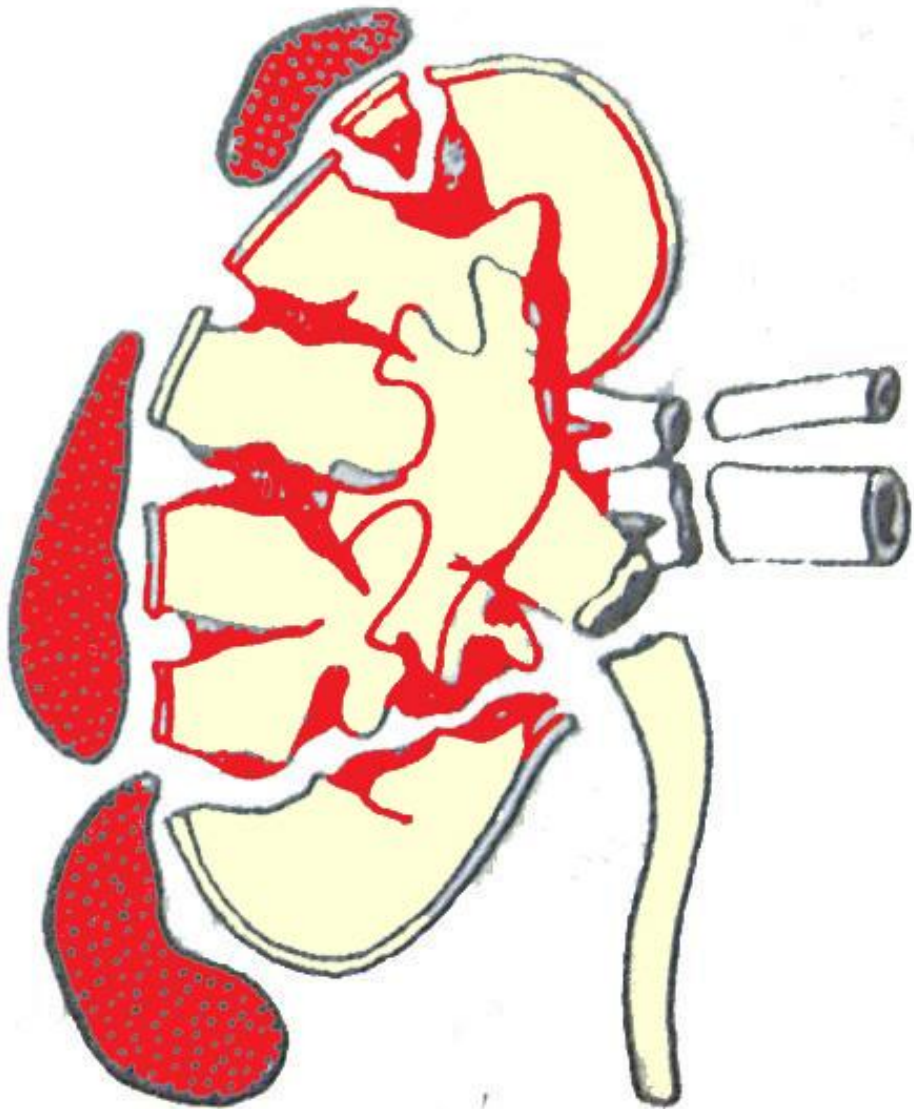


## Проникающий разрыв почки

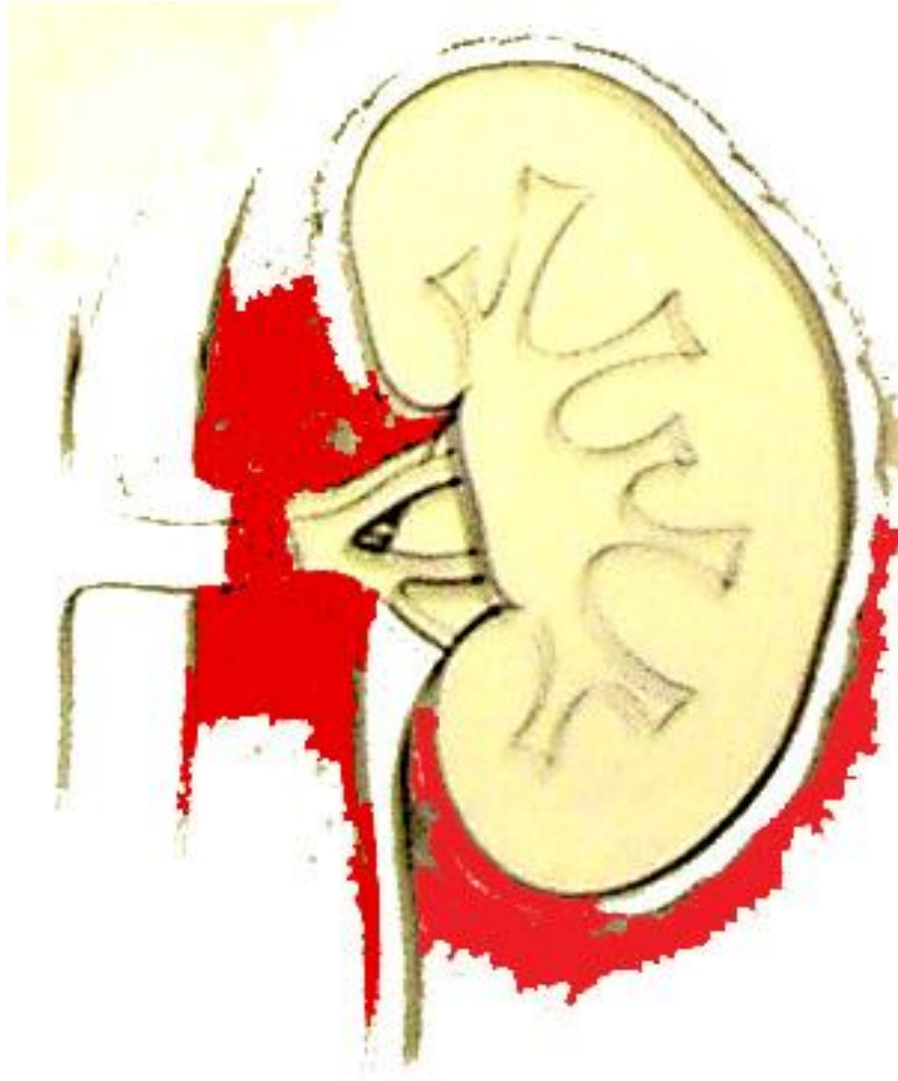




# Размножение почки



## Отрыв почки от сосудистой ножки



## **Разрыв почки (затёк контрастного в-ва)**

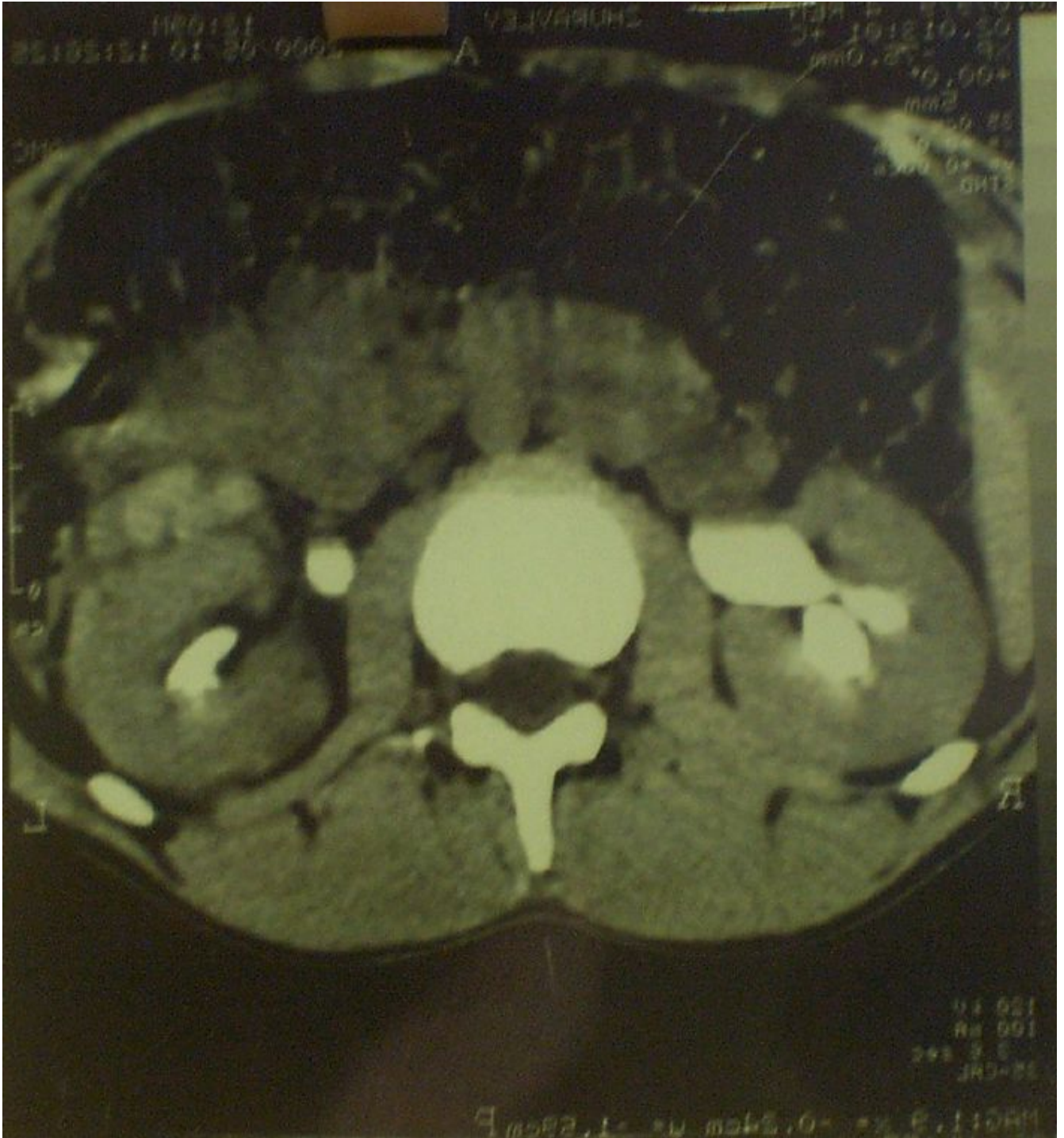


# Травма почки



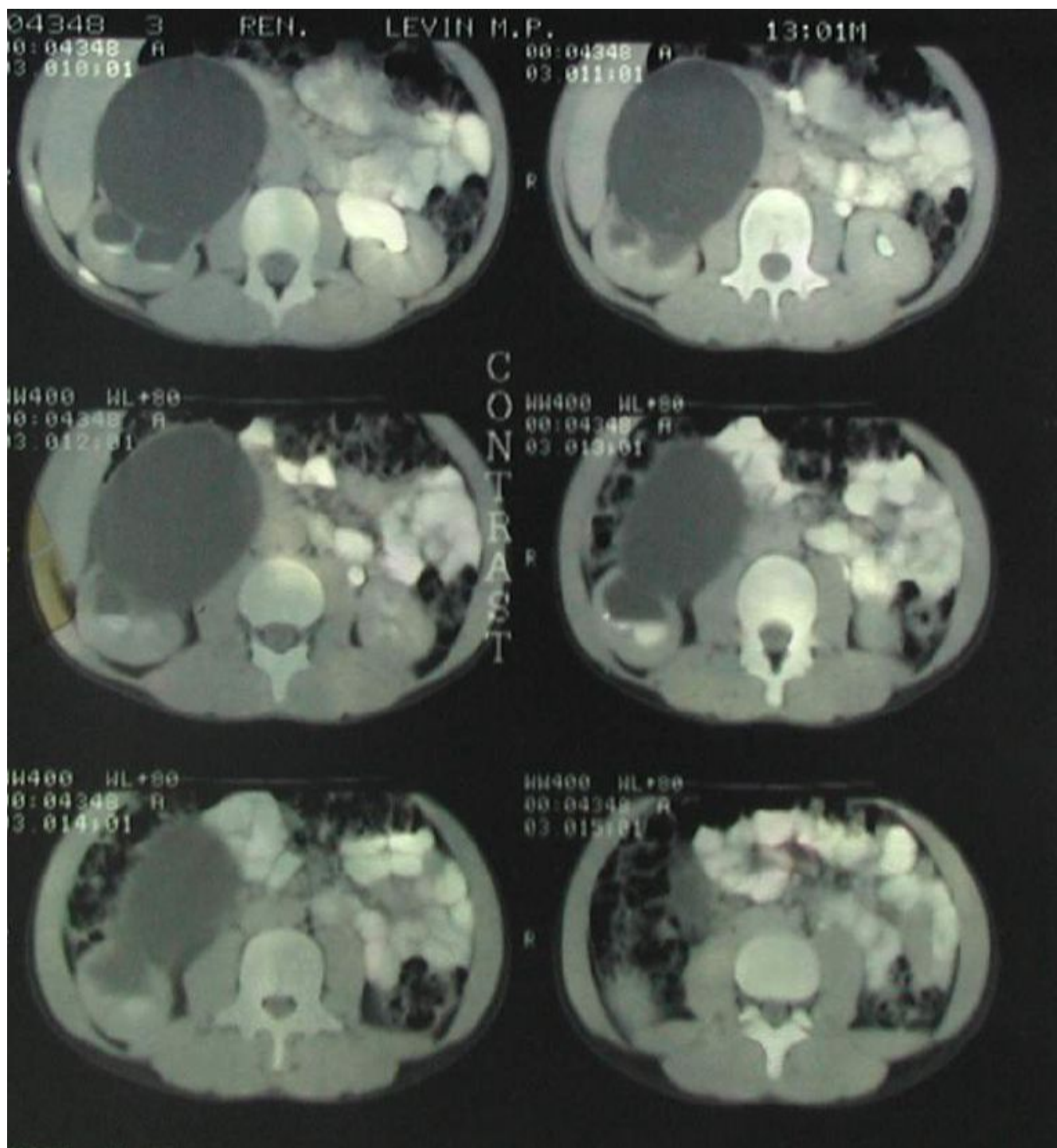


# Разрыв почки (КТ)



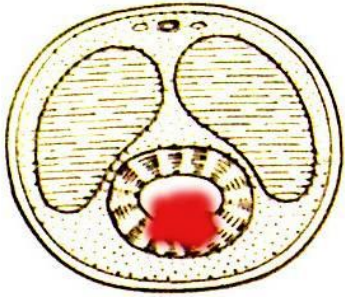


# Ушиб гидронефротически измененной почки (КТ)

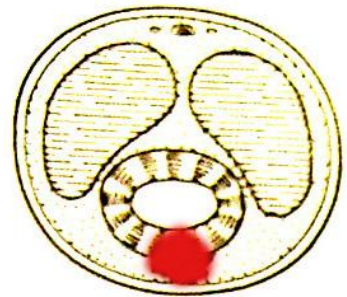


# Травма уретры

## Непроникающие (пристеночные) разрывы



1

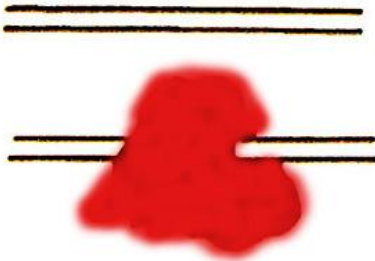


2

## Неполный разрыв

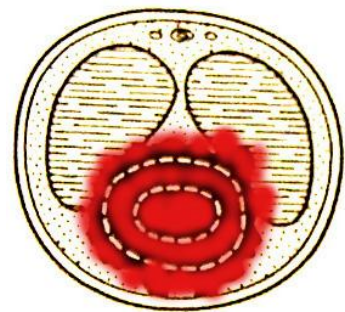


3

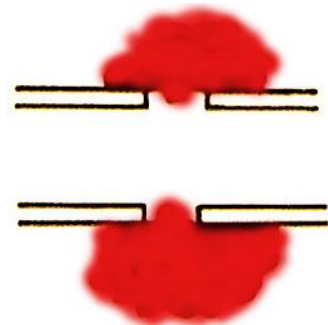


3a

## Полный разрыв

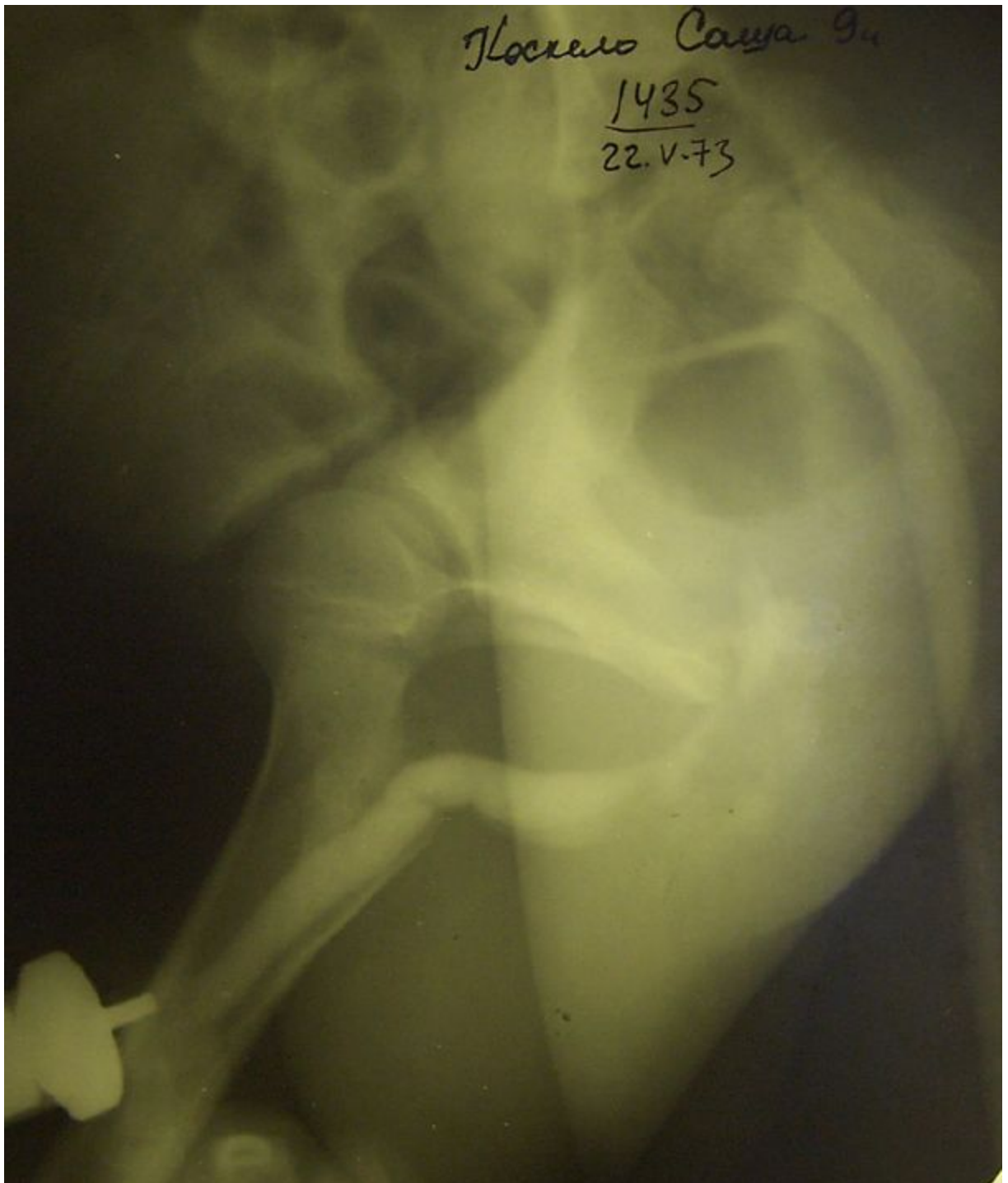


4



4a

# Разрыв уретры



## **Неполное повреждение уретры**

