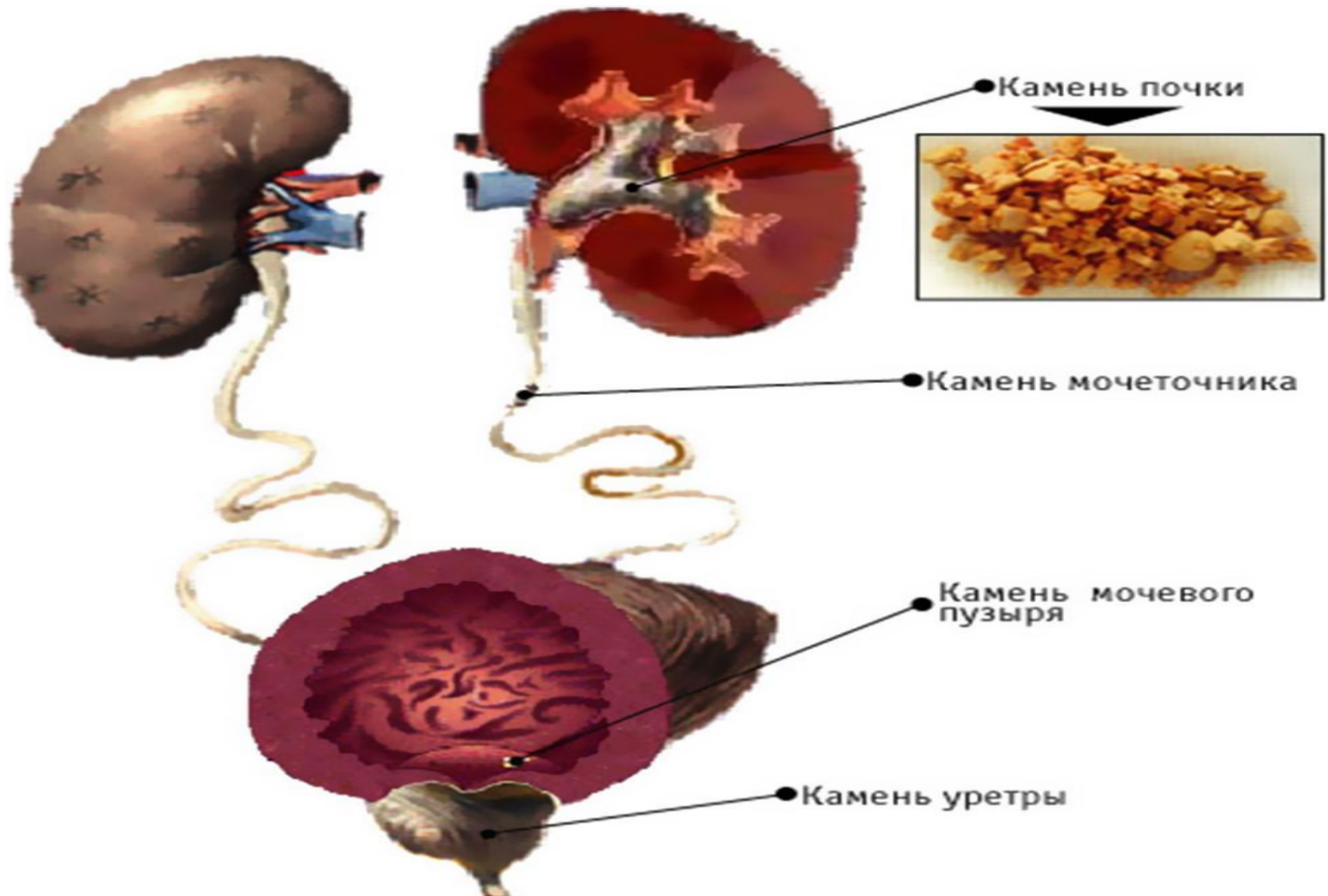


# Мочекаменная болезнь



- МКБ (уролитиаз)-заболевание ,проявляющееся формированием конкрементов в органах мочевыделительной системы.



# Классификация МКБ

- 1. По локализации в органах мочевой системы
  - a. в почках (нефролитиаз)
  - b. в мочеточниках (уретеролитиаз)
  - c. в мочевом пузыре (цистолитиаз)
- 2. По виду камней
  - a. ураты
  - b. фосфаты
  - c. оксалаты
  - d. цистиновые камни и др.
- 3. По течению болезни
  - a. первичное формирование камней
  - b. рецидивное (повторное) формирование камней
- 4. Особые формы мочекаменной болезни
  - a. коралловидные камни почек
  - b. камни единственной почки
  - c. мочекаменная болезнь у беременных

# Виды камней



**Фосфатные**



**Оксалатные**



**Уратные**



**Ксантиновые**

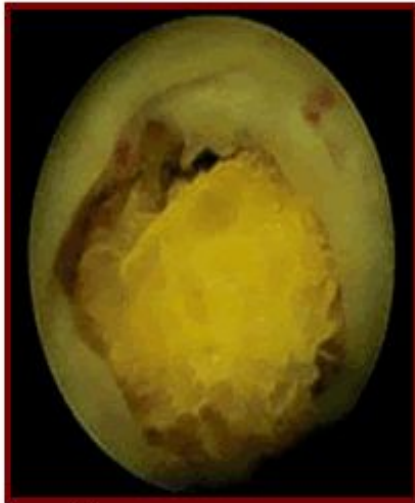


**Цистиновые**

# Синдромы

1. Болевой синдром
2. Дизурический синдром
3. Мочевой синдром
4. Синдром почечной колики
5. Интоксикационный синдром

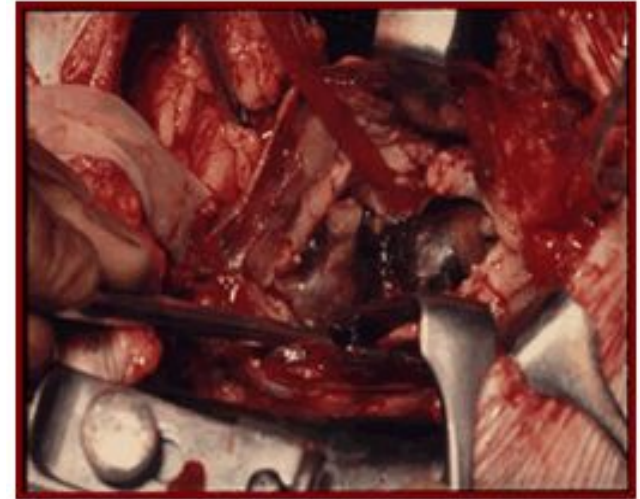
# Методы диагностики и лечения



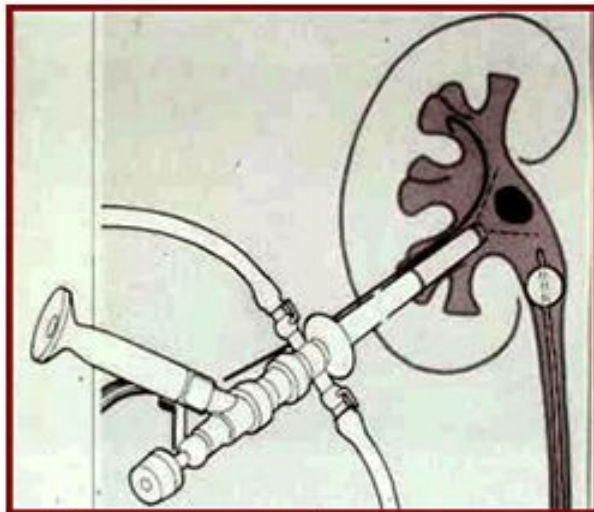
Уретероскопия.  
Камень в мочеточнике



Удаление камня из  
нижней трети  
правого мочеточника зажимом



Открытая операция, удаление камня  
из почки



Перкутанная нефролитотрипсия



Дистанционная литотрипсия



**Обзорная урограмма.  
Камень левой почки.**



**Ультразвуковое исследование  
почек. Камень почки.**



**Компьютерная томограмма.  
Камень левой почки,  
затрудняющий отток  
мочи из лоханки.**