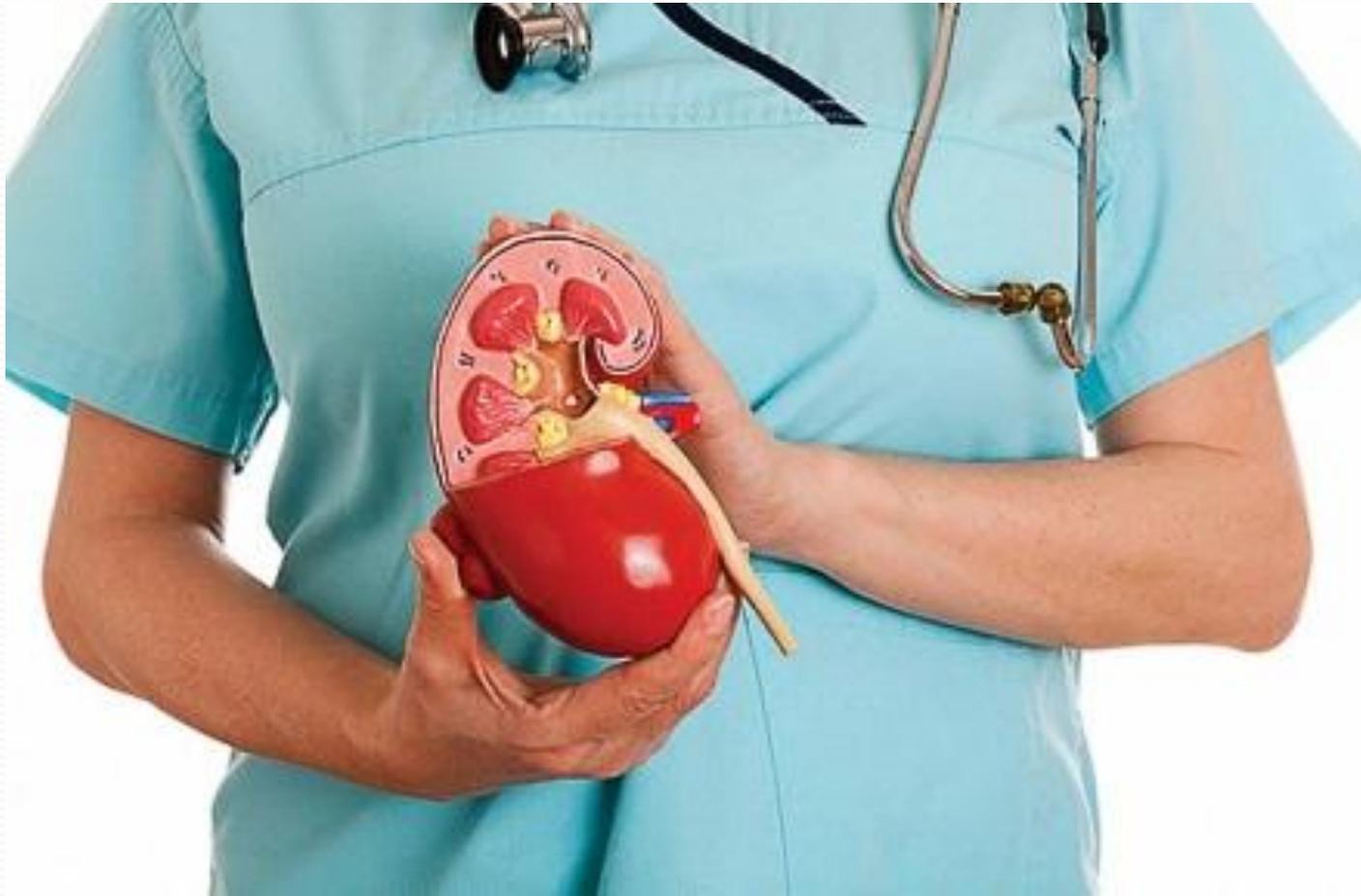
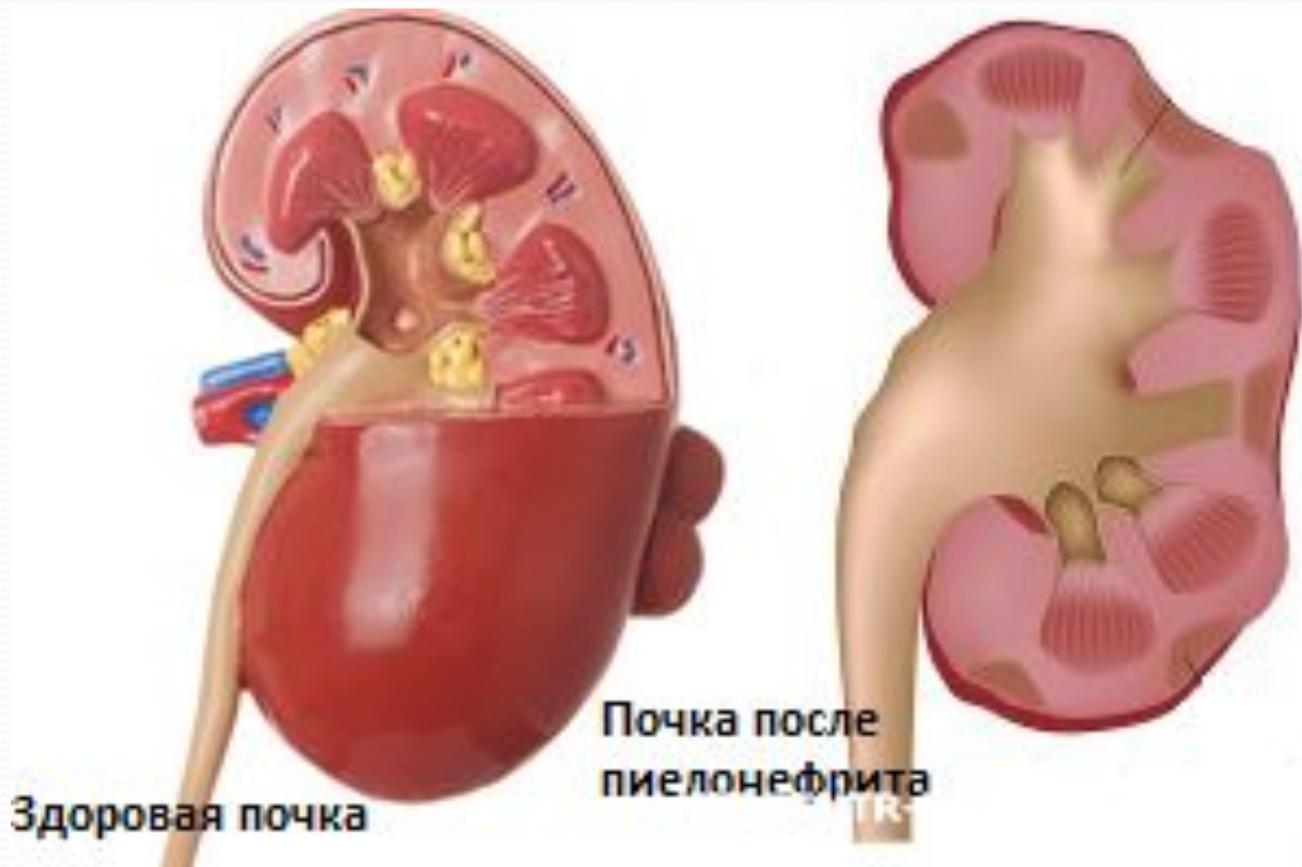


# Презентация на тему: Пиелонефрит. Гломерулонефрит. Мочекаменная болезнь.

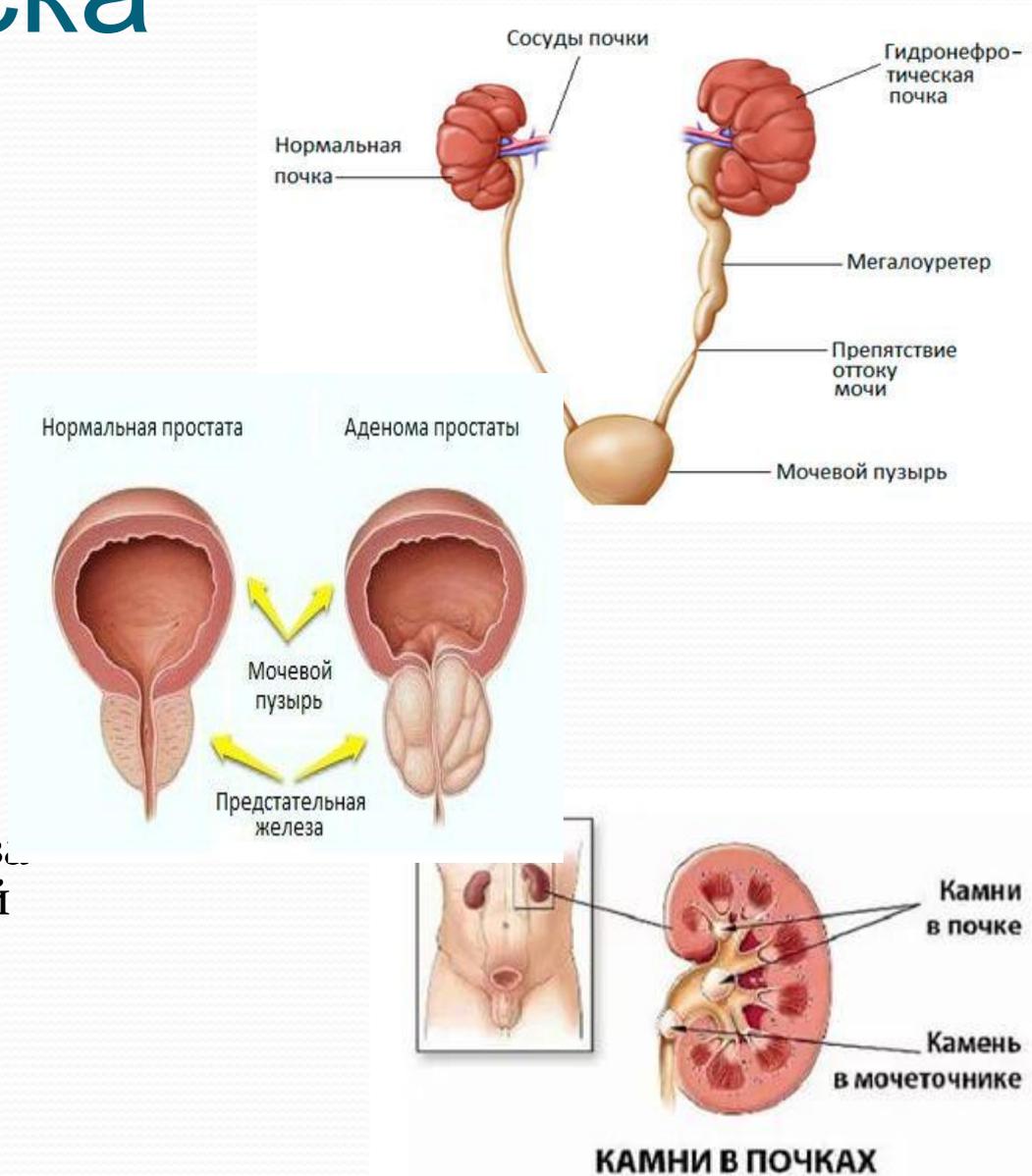


**Пиелонефрит** – это инфекционное воспалительное заболевание почек, которое возникает при распространении патогенных бактерий из нижних отделов мочевыделительной системы



# Факторы риска

- Врожденные аномалии развития почек, мочевого пузыря и уретры;
- СПИД; Сахарный диабет;
- Возраст (риск повышается по мере взросления);
- Заболевания предстательной железы, сопровождающиеся увеличением ее размеров;
- Почечнокаменная болезнь;
- Травма спинного мозга;
- Катетеризация мочевого пузыря;
- Хирургические вмешательства на органах мочевыделительной системы;
- Выпадение матки



# СИМПТОМЫ

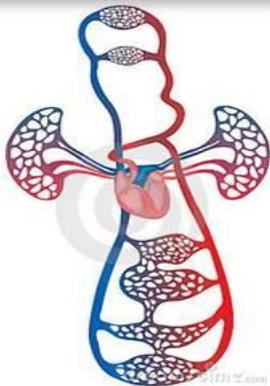
- Повышение температуры, озноб
- Тошнота, рвота
- Общая слабость, утомляемость
- Тупая ноющая боль в боку на стороне поражения или внизу спины опоясывающего характера
- Частое мочеиспускание у женщин и частое мочеиспускание у мужчин
- Небольшие отеки
- Анализ крови - признаки воспаления, анализ мочи - большое количество бактерий и лейкоцитов в моче

# Осложнения

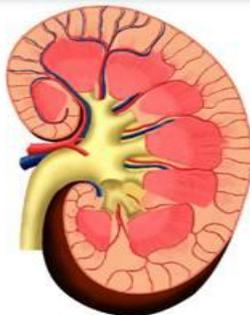
- Абсцесс почки;
- Почечная недостаточность;
- Сепсис;

## ОСТРАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

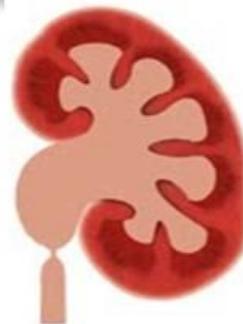
ПРЕРЕНАЛЬНАЯ



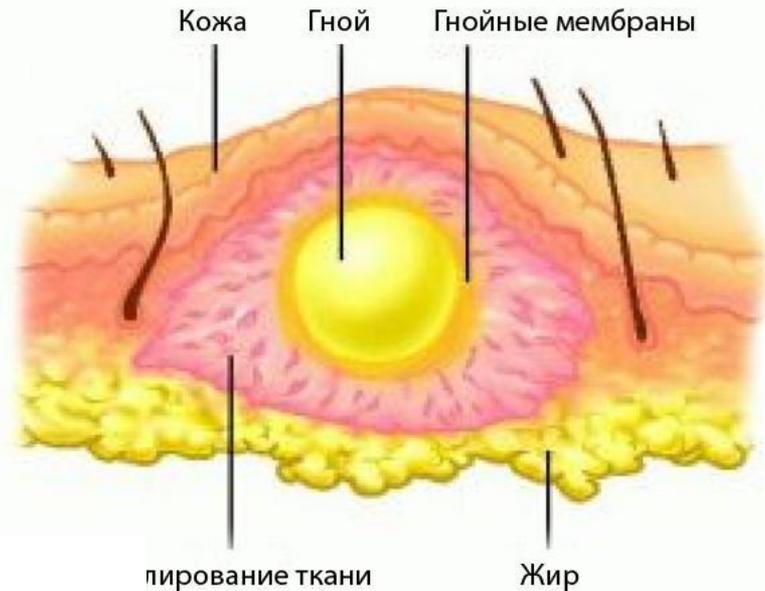
РЕНАЛЬНАЯ



ПОСТРЕНАЛЬНАЯ

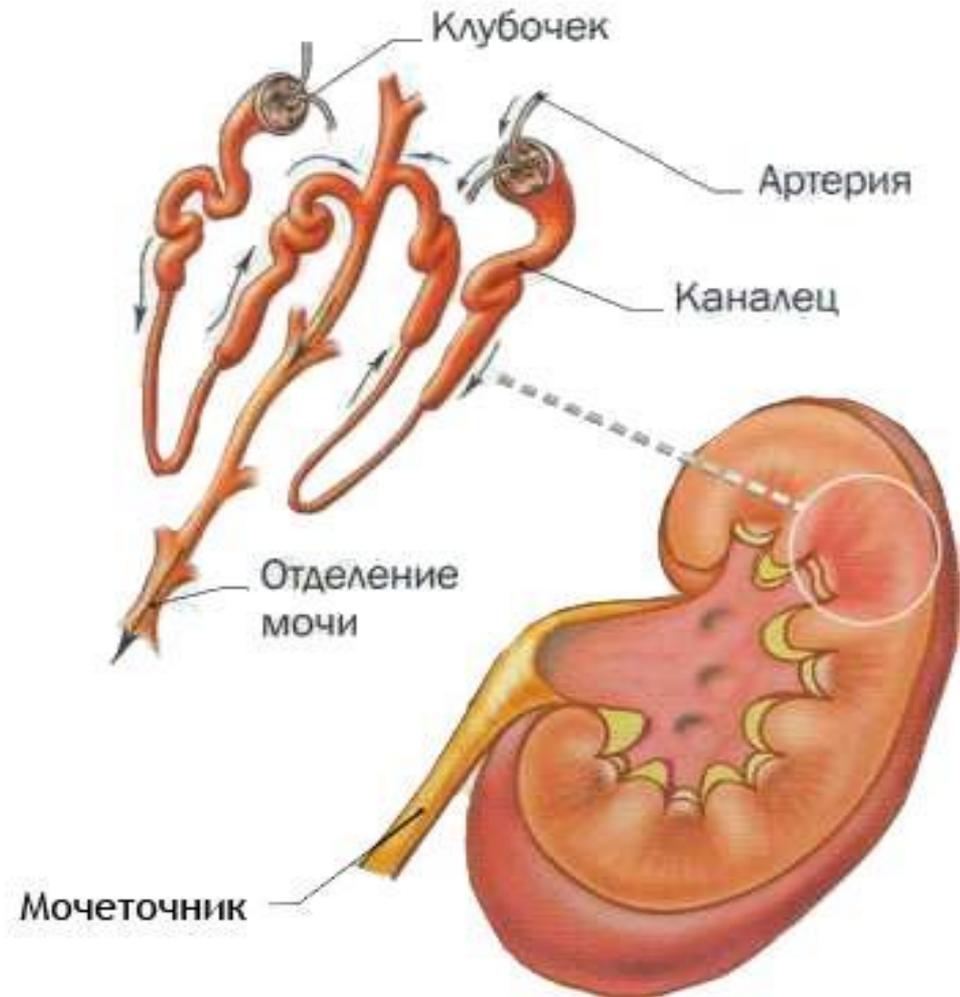


## Абсцесс



Гломерулонефрит –  
заболевание почек  
иммунновоспалительного характера.  
Поражает  
преимущественно  
почечные клубочки.

### ВОСПАЛЕНИЕ ПОЧЕЧНЫХ КЛУБОЧКОВ



# СИМПТОМЫ

Симптомы острого диффузного гломерулонефрита появляются спустя одну-три недели после инфекционного заболевания, обычно вызванного стрептококками (ангина, пиодермия, тонзиллит).

Для острого гломерулонефрита характерны три основные группы симптомов:

- мочевой (олигурия, микро- или макрогематурия);
- отечный;
- гипертонический.

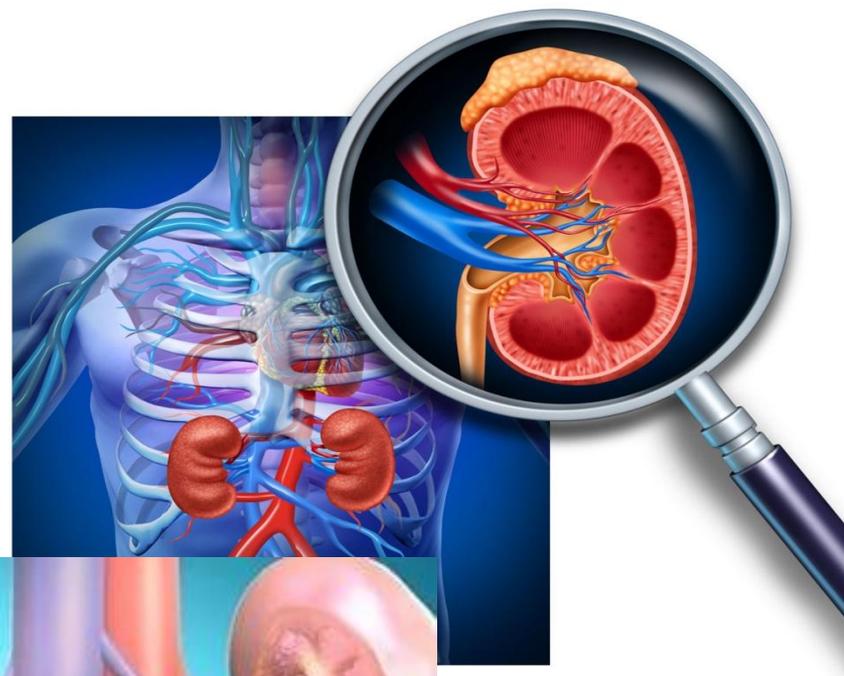
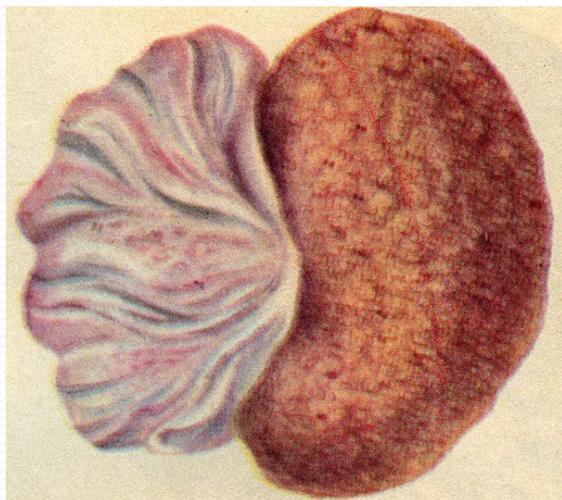
# Выделяют два основных варианта течения острого гломерулонефрита:

- типичный (циклический)
- латентный (ациклический)



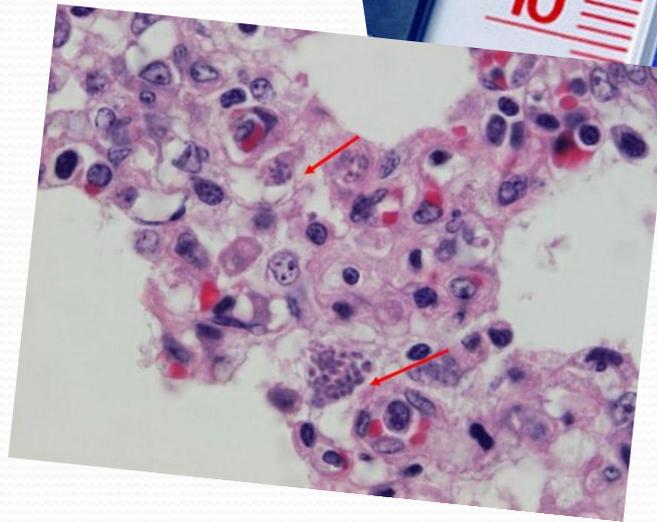
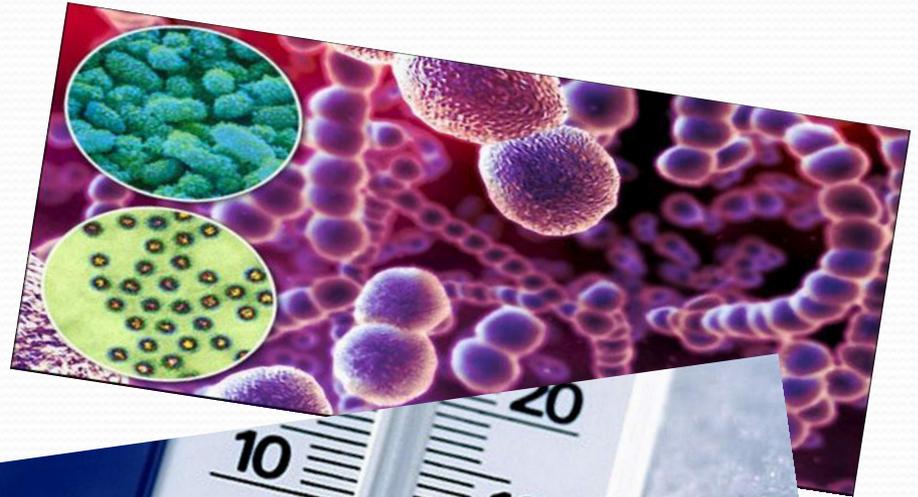
# Выделяется следующие варианты течения хронического гломерулонефрита:

- нефротический;
- гипертонический;
- смешанный;
- латентный;
- гематурический;

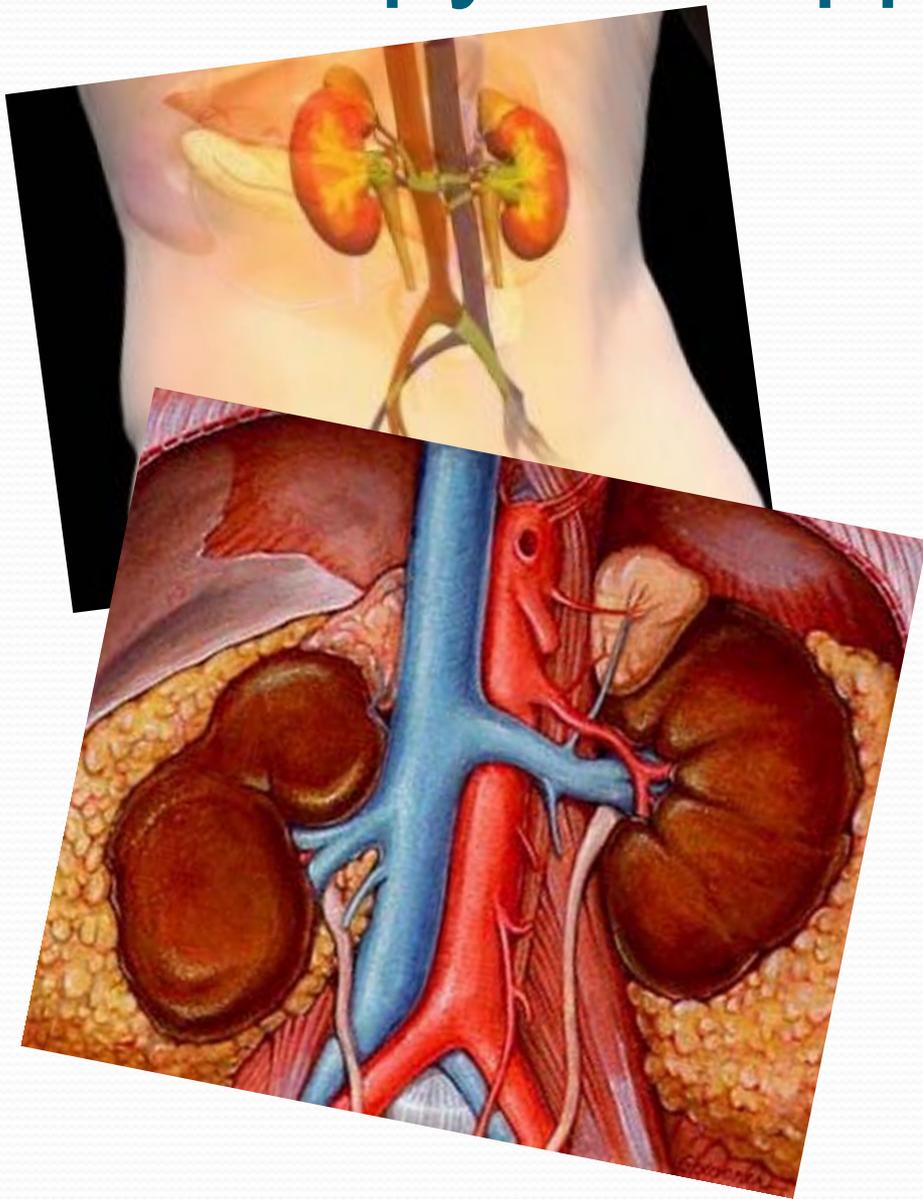


# Причины гломерулонефрита

- Острая или хроническая стрептококковая инфекция
- Длительные пребывания на холоде в условиях повышенной влажности
- Некоторые вирусами



# Осложнения гломерулонефрита

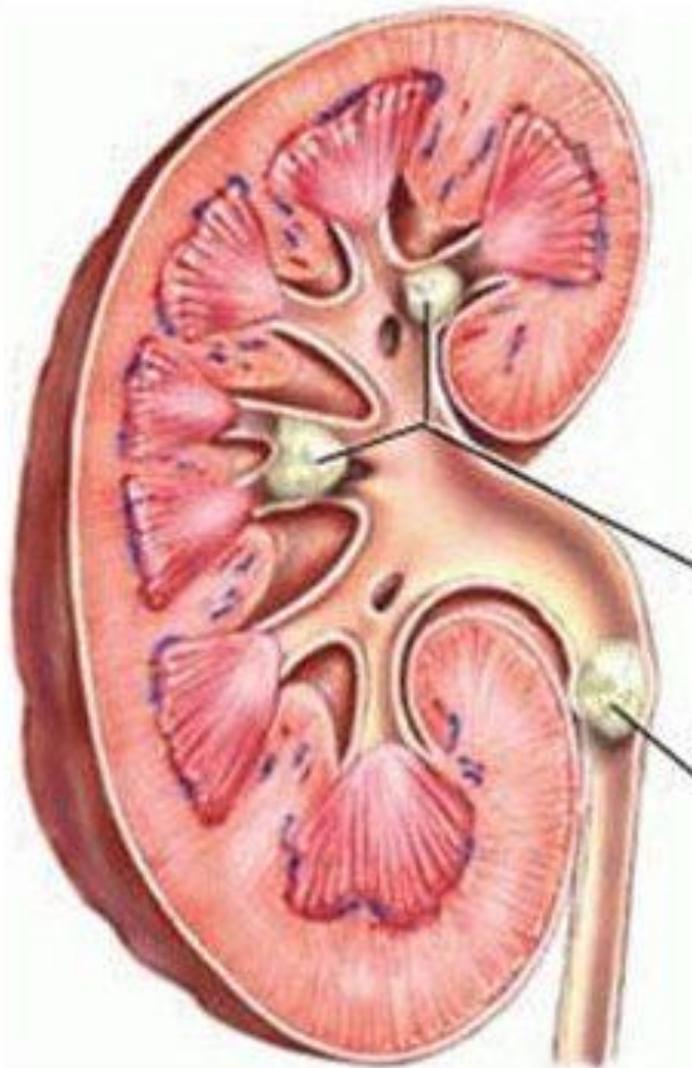


- Острый диффузный гломерулонефрит может приводить к развитию следующих осложнений:
- острая почечная недостаточность (около 1% случаев);
- острая сердечная недостаточность (менее 3% случаев);
- преэклампсия или эклампсия (острая почечная гипертензивная энцефалопатия);
- внутримозговое кровоизлияние;
- преходящее нарушение зрения;
- хронический диффузный гломерулонефрит

**Мочекаменной болезнью** называется состояние, при котором образуется один или несколько камней в любом отделе мочевыводящей системы.

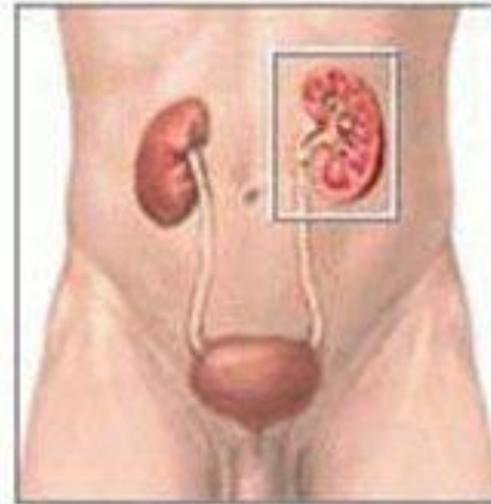


# Причины

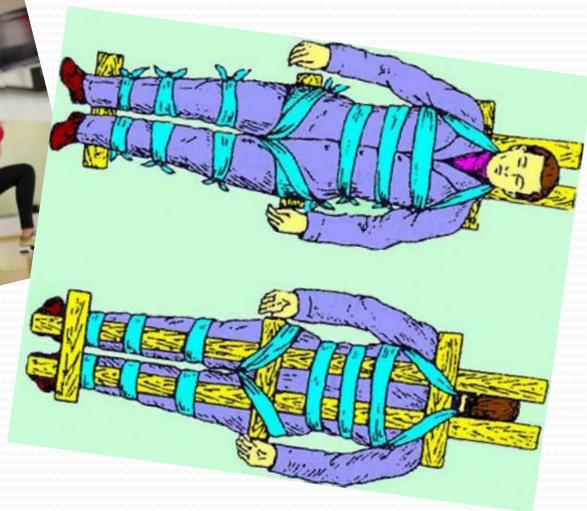


Камень в почечной чашечке

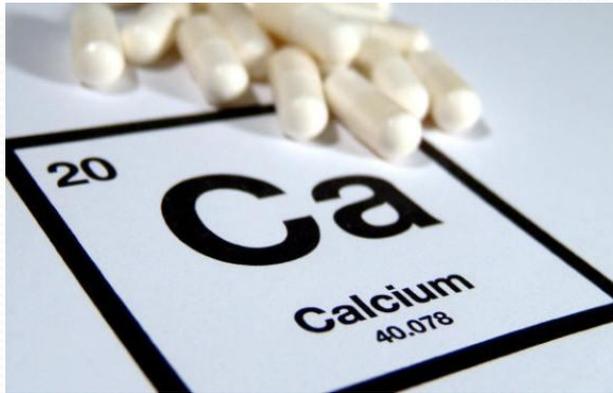
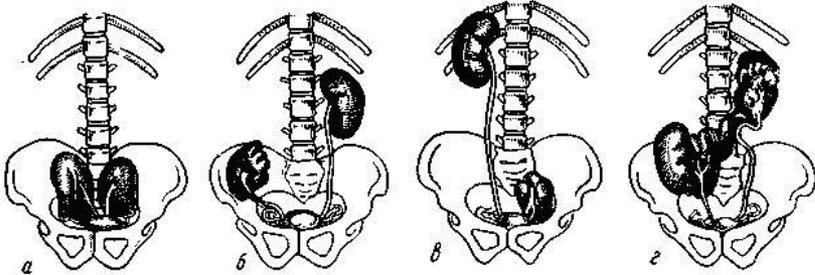
Камень в мочеточнике



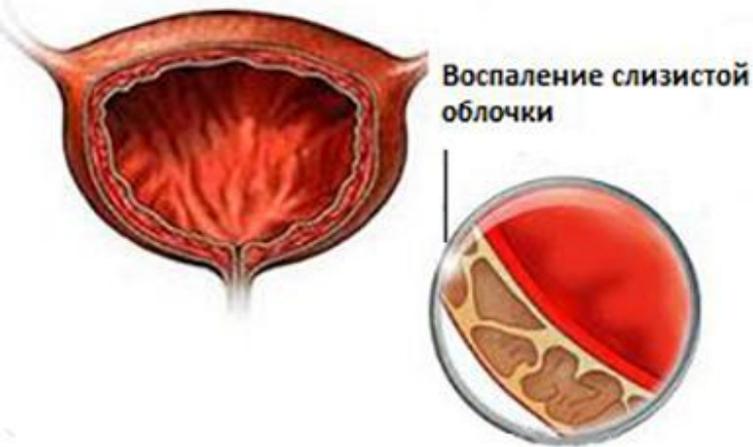
# Все факторы, ведущие к камнеобразованию, условно делятся на внешние



# И внутренние



- Любые препятствия эвакуации мочи
- Наследственные факторы
- Избыток ионов кальция в моче
- Воспаления мочеполовых органов
- Заболевания желудка и кишечника
- Нарушения обмена веществ



# Осложнения

Длительно протекающая мочекаменная болезнь без адекватного лечения может вызывать ряд серьезных осложнений.

Наиболее частые из них:

- Развитие гидронефроза. Возникает при постоянном нарушении оттока мочи из-за перекрытия мочевых путей. В почечной лоханке наблюдается стойкое повышение давления. Что ведет к атрофии (гибели) активной ткани почек.
- Нефросклероз – замещение почечной ткани соединительной, которая не является функционально активной. Постепенно происходит сморщивание почки.
- Пиелонефрит.

Практически все осложнения, как и неправильное лечение мочекаменной болезни, ведут к развитию хронической почечной недостаточности.

# Методы лечения

## Консервативное лечение

- Лечение неоперативными методами включает в себя подбор диеты при мочекаменной болезни и питьевого режима для растворения камней или их отхождения с мочой, борьбу с болевым синдромом и присоединившейся инфекцией.

## Хирургическое лечение

- Операция является необходимой при безуспешности консервативных мер, наличии выраженного и длительного болевого синдрома, развитии осложнений (гидронефроз). После изучения врачом данных обследования и симптомов мочекаменной болезни лечение будет зависеть от конкретной ситуации.

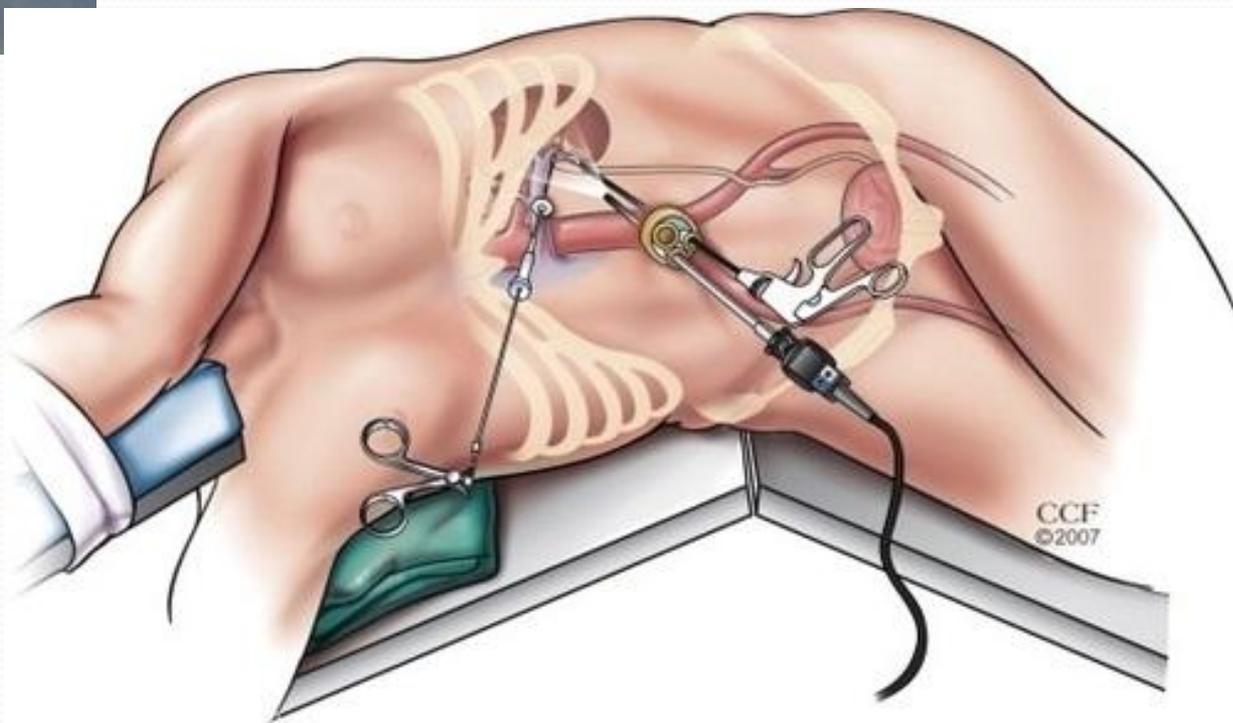
# Эндоскопическое удаление камней из мочевого пузыря и конечного отдела мочеточника.



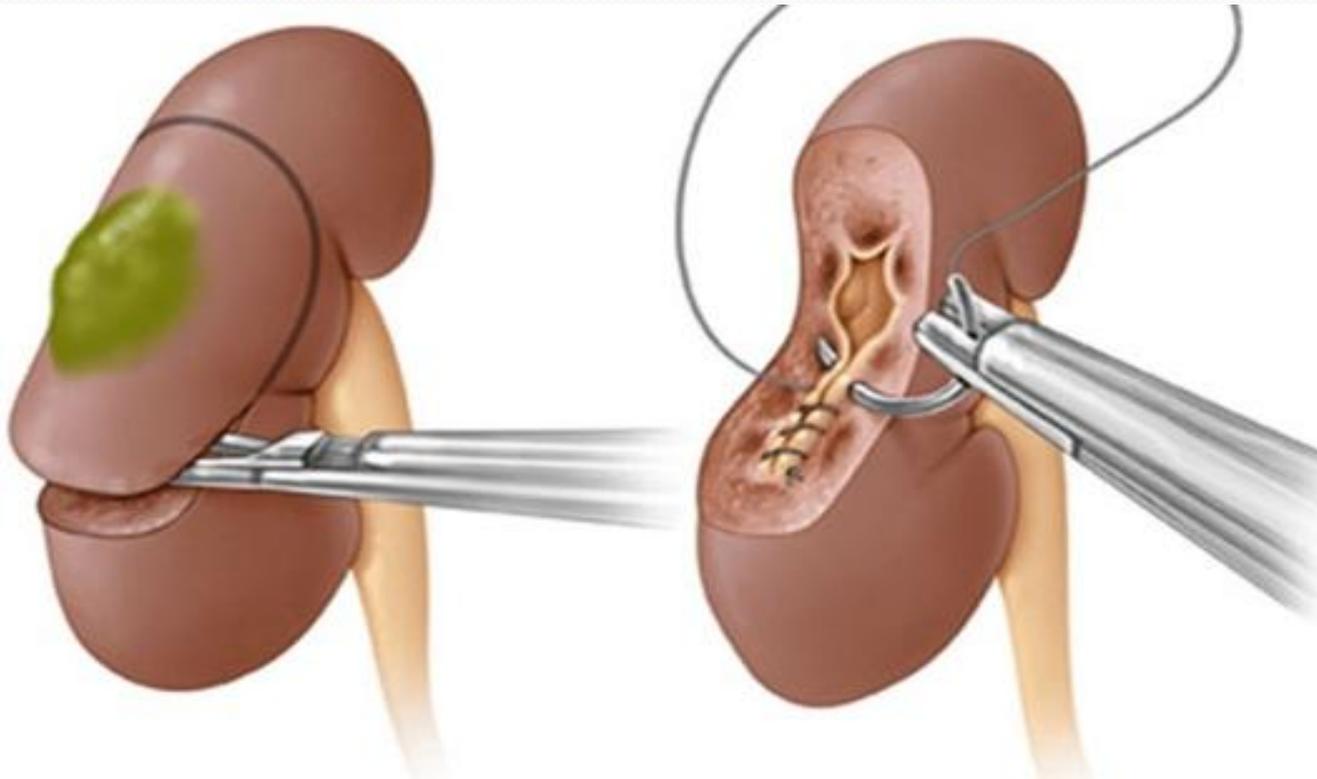
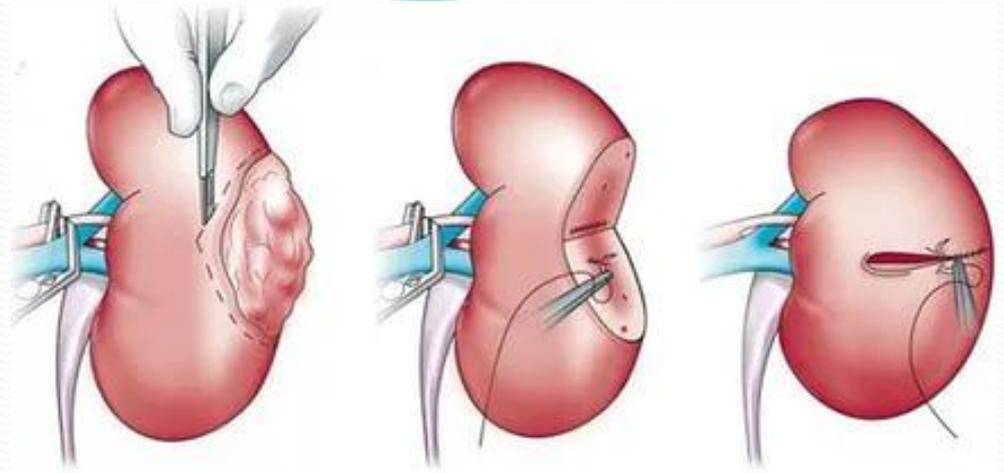
Эндоскопический доступ к камням почки и мочеточника



# Лапароскопическая операция на почке или мочеточнике.



# Расширенная открытая операция на почке



# Литотрипсия

