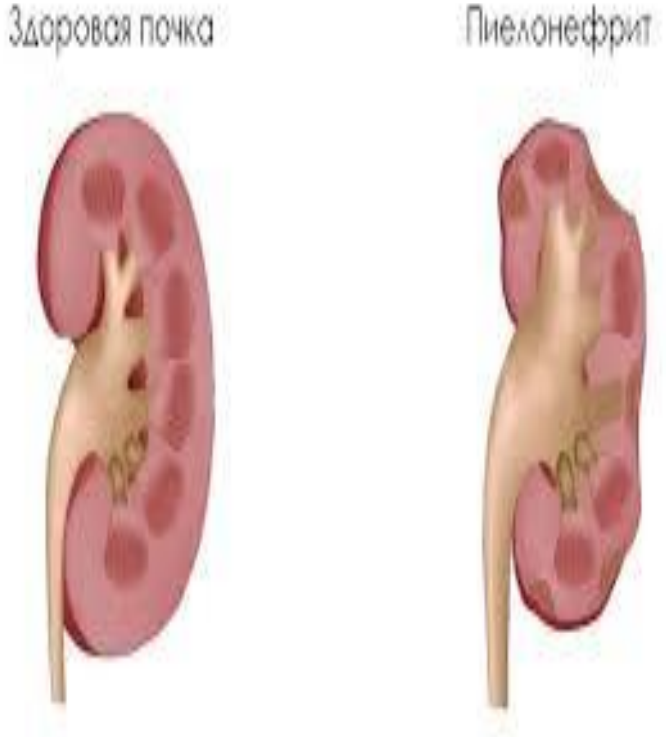
Пиелонефрит

Воспаление почечной лоханки , ее чашечек и интерстициальный ткани паринхимы почки

Вызывают:микробы - часто кишечная палочка



Возбудители инфекции попадают в почку либо с током крови -**<u>гематогенный нисходящий пиелонефрит либо поднимается из</u>** мочеспускательного канала ,мочевого пузыря, мочеточников-**<u>урогенный восходящий пиелонефрит</u>**

- **<u>Обязательное условие возникновение пиелонефрита</u>** : изменение реактивности организма и нарушение оттока мочи ,которое возникает при камнях мочеточников и мочевого пузыря,сдавливание мочеточников беременной маткой ,опухолью .

- Острый или хронический
- Односторонний или двухсторонний

Острый пиелонефрит

Фибринозное воспаление лоханки и чашечек с участками некроза слизистой оболочки.В строме почки имеется лейкоцитарная инфильтрация,могут быть микроабцессы . В канальцах-резкие дистрофические и некротические изменения эпителия, он слущивается и забивает просветы канальцев .

Почка увеличивается ,на разрезе -пестрая ,желто-серые участки окружены полнокровной зоной ,кровоизлияния .

В лоханке мутная жидкость ,слизистая оболочка -тусклая

Течение и исходы

- **Острый пиелонефрит**

Может осложниться некрозом сосочков пирамид с развитием острой печеночной недостаточности .В результате слияния мелких абцессов иногда возникает карбункул.Воспаление нередко переходит на окружающую почку клетчатку (паранефрит)

Заканчивается выздоровлением ,но при осложнениях может быть смерть

Хронический пиелонефрит

- Очаговый характер поражения .Участки склероза , инкапсулированные абцессы сочетаются с очагами экссудативного воспаления и некроза.Лоханки и чашечки склерозированы, инфильтрированны нейтрофильными лейкоцитами и лимфоцитами .В канальцах резкие дистрофические и склеротические изменения , множество цилиндров .В результате нарушения проходимости канальцы резко расширины , заполены коллоидноодобным содержимым .
- Носит название - "**щитовидные почки** "т.к морфологическая картина напоминет щитовидную железу
- В связи с нарастанием склероза возможно развитие почечной гипертонии ,которая приводит к атеросклерозу второй почки-затем хроническая почечная недостаточность

- **Исход**
- **Пиелонефритическая сморщенная почка .**Она имеет бугристый вид ,капсула спаяна с почечной тканью , на разрезе склероз лоханки