

Пиелонефрит

Воспаление почечной лоханки , ее чашечек и интерстициальной ткани паренхимы почки

Вызывают: микробы - часто кишечная палочка

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

Здоровая почка



Пиелонефрит



- **Обязательное условие возникновения пиелонефрита** : 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 сливается 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 абсцессов 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, инфильтрированы нейтрофильными лейкоцитами и лимфоцитами .В канальцах резкие дистрофические и склеротические изменения , множество цилиндров .В результате нарушения проходимости канальцы резко расширены , заполнены коллоидноподобным 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

