

## Тесты по лучевой диагностике мочевыделительной системы

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** почечная колика. Выберите оптимальный метод исследования

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- \*сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** конкремент левого мочеточника. УЗИ: левосторонний гидронефроз, расширение проксимального отдела мочеточника. Конкрементов не выявлено. Выберите оптимальный метод исследования

- рентгеновская компьютерная томография
- \*экскреторная урография
- сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** левосторонний нефроптоз. Выберите оптимальный метод исследования

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- \*сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** левосторонний нефроптоз. УЗИ: опущение левой почки 1-2 ст., признаки ее гидрокаликоза. Выберите оптимальный метод исследования

- рентгеновская компьютерная томография
- \*экскреторная урография
- сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** киста левой почки. Выберите оптимальный метод исследования

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- \*сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** парапельвикальная киста? УЗИ: в левой почке парапельвикально кистовидное образование. Выберите оптимальный метод исследования

- рентгеновская компьютерная томография
- \*экскреторная урография
- сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** объёмное образование левой почки. Выберите оптимальный метод исследования

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография

- \*сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** рак левой почки. УЗИ: объёмное образование в/полюса левой почки с признаками прорастания в окружающие структуры.

**Выберите оптимальные методы исследования**

- \*рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- сонография
- сцинтиграфия
- \*ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** дистопия почек. Укажите оптимальный метод лучевой диагностики

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- \*сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** дистопия почек. УЗИ: почки в забрюшинном пространстве не визуализируются. Укажите оптимальный метод лучевой диагностики

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- сонография
- \*сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** острый пиелонефрит. Укажите оптимальный метод лучевой диагностики

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- \*сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** гломерулонефрит. УЗИ: паренхима обеих почек истончена, повышенной эхогенности. Укажите оптимальный метод лучевой диагностики

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- сонография
- \*сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** травма левой почки. Укажите оптимальный метод лучевой диагностики

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- \*сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ:** гематома паранефральной клетчатки. УЗИ: структура обеих почек не изменена, неоднородная гипозоногенная зона в

**паранефральной клетчатке слева. Укажите оптимальный метод лучевой диагностики**

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- сонография
- сцинтиграфия
- \*ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ: опухоль мочевого пузыря. Укажите оптимальный метод лучевой диагностики**

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- \*сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ: аденома предстательной железы. Укажите оптимальный метод лучевой диагностики**

- рентгеновская компьютерная томография
- экскреторная урография
- \*сонография
- сцинтиграфия
- ангиография

**Укажите продольный размер почки в норме**

- \* 90-140 мм
- 40-120 мм
- 60-100 мм
- 50-70 мм
- 30-50 мм

**Укажите поперечный размер почки в норме**

- 90-140 мм
- 80-120 мм
- 60-100 мм
- \* 50-70 мм
- 30-50 мм

**Укажите толщину паренхимы почки в норме**

- \*не менее 15 мм
- до 15 мм
- не менее 17 мм
- до 17 мм
- не менее 9 мм
- до 9 мм

**Укажите переднезадний размер (ширину) лоханки в норме**

- не менее 15 мм
- \*до 15 мм
- не менее 10 мм
- до 10 мм
- не менее 5 мм
- до 5 мм

**Укажите размер малой почечной чашки в норме**

- не менее 15 мм
- до 15 мм

- не менее 10 мм
- до 10 мм
- не менее 5 мм
- \*до 5 мм

**Укажите уровень расположения нижнего полюса левой почки в норме**

- \*верхний край L3
- нижний край L4
- нижний край Th12
- верхний край L2
- нижний край Th11

**Укажите уровень расположения лоханки левой почки в норме**

- верхний край L3
- нижний край L4
- нижний край Th12
- \*верхний край L2
- нижний край Th11

**Смещаемость почки при изменении положения в норме до**

- 10 мм
- 15 мм
- \* 25 мм
- 40 мм
- 50 мм

**Поперечный размер предстательной железы в норме до**

- 10 мм
- 15 мм
- 25 мм
- \* 40 мм
- 50 мм

**Длительность паренхиматозной фазы на РРГ в норме до**

- 10 секунд
- 30 секунд
- \* 5 минут
- 10 минут
- 15 минут

**Длительность периода полуэкскреции на РРГ в норме до**

- 10 секунд
- 30 секунд
- 5 минут
- \* 10 минут
- 15 минут

**Длительность сосудистой фазы на РРГ в норме до**

- \* 10 секунд
- 30 секунд
- 5 минут
- 10 минут
- 15 минут

**Период полочищения по кривой клиренса в норме до**

- 10 секунд
- 30 секунд

- 5 минут
- 10 минут
- \* 15 минут

**Укажите клубочковую фильтрацию в норме**

- 65-70 мл/кг
- \*80-120 мл/мин
- 100-80 мл/мин
- 680-720 мл/мин
- 600-655 мл/мин

**Канальцевая реабсорбция в норме не менее**

- \* 92%
- 7%
- 50%
- 16%
- 38%

**Rg симптом "дефект наполнения" характерен для**

- \*опухоли мочевого пузыря
- раке почки
- хроническом пиелонефрите
- \*камне лоханки
- нефроптозе
- \*камне мочевого пузыря

**Rg симптом "деформация чашечно-лоханочной системы" характерен для**

- опухоли мочевого пузыря
- камне мочеточника
- \*хроническом пиелонефрите
- дистопии почки
- \*кисте почки
- \*опухоли почки

**Rg симптом "перегиб мочеточника" характерен для**

- гематоме почки
- \*нефроптозе
- раке мочевого пузыря
- \*дистопии почек
- хроническом гломерулонефрите

**Rg симптом "сужение просвета" характерен для**

- опухоли почки
- дивертикуле мочевого пузыря
- \*камне мочеточника
- остром пиелонефрите
- \*опухоли лоханки

**Rg симптом "гиперваскуляризация" характерен для**

- раке простаты
- хроническом пиелонефрите
- \*злокачественной опухоли почки
- камне мочеточника
- разрыве мочевого пузыря

**УЗ симптом "четкость контуров образования" характерен для**

- раке почки

- \*аденоме простаты
- \*кисте почки
- \*камне мочеточника
- кровоизлиянии в паренхиму почки

**УЗ симптом "нечеткость контуров образования" характерен для**

- \*раке почки
- аденоме простаты
- кисте почки
- камне мочеточника
- \*кровоизлиянии в паренхиму почки

**УЗ симптом "акустическая дорожка" характерен для**

- раке почки
- нефроптозе
- хроническом пиелонефрите
- \*камне почки
- аденоме простаты
- \*камне мочевого пузыря
- кисте почки

**Сцинтиграфический симптом "холодный узел" характерен для**

- \*кистах почки
- раке мочевого пузыря
- \*нефросклерозе
- камне мочеточника
- раке простаты
- дистопии почек
- дивертикуле мочевого пузыря

**УЗ симптом "увеличение размеров почки" характерен для**

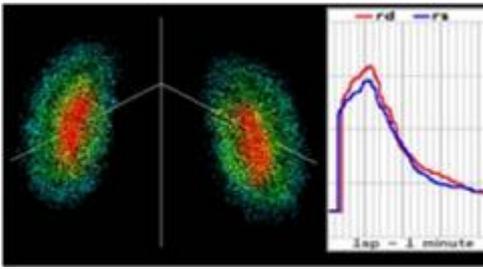
- \*гидронефрозе
- \*остром гломерулонефрите
- \*опухоли почки
- \*поликистозе почки
- камне лоханки
- дивертикуле мочевого пузыря
- нефросклерозе

**УЗ симптом "снижение эхогенности" характерен для**

- \*кисте почки
- камне мочеточника
- хроническом пиелонефрите
- камне мочевого пузыря
- нефросклерозе
- \*поликистозе почки
- раке простаты

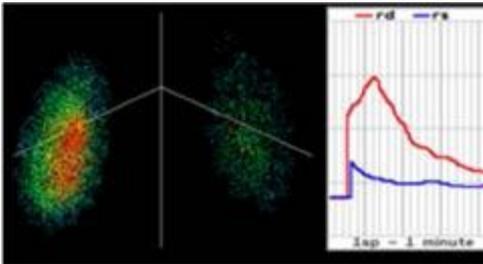
**УЗ симптом "неоднородность структуры паренхимы" характерен для**

- камне мочеточника
- \*хроническом гломерулонефрите
- \*кисте почки
- \*опухоли почки
- дистопии почек
- \*нефросклерозе



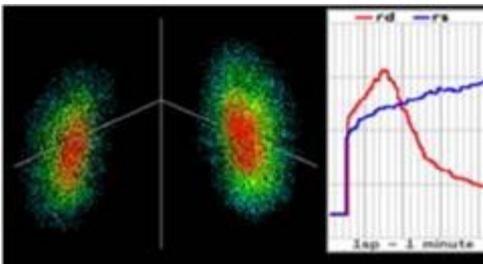
Укажите тип кривой РРГ левой почки

- \*нормальный
- паренхиматозный
- обтурационный
- афункциональный
- смешанный



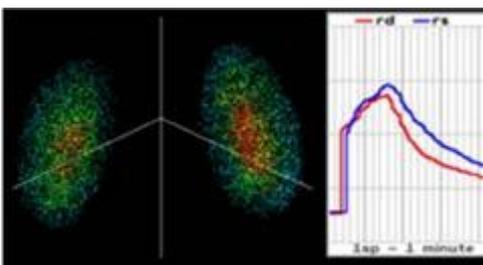
Укажите тип кривой РРГ левой почки

- нормальный
- паренхиматозный
- обтурационный
- \*афункциональный
- смешанный



Укажите тип кривой РРГ левой почки

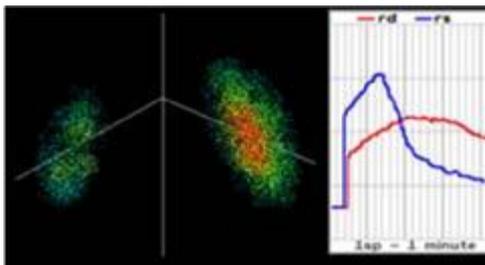
- нормальный
- паренхиматозный
- \*обтурационный
- афункциональный
- смешанный



Укажите тип кривой РРГ левой почки

- нормальный
- \*паренхиматозный
- обтурационный
- афункциональный

-смешанный



**Укажите тип кривой РРГ правой почки**

- нормальный
- паренхиматозный
- обтурационный
- афункциональный
- \*смешанный

**Перечислите основные Rg симптомы камня мочеточника**

- \*дефект наполнения
- деформация чашечно-лоханочной системы
- \*прерывание струи контраста
- смещение мочеточника
- \*гидронефроз
- контрастирование мочеточника на всем протяжении
- \*пиелозктазия и гидрокаликоз
- расширение мочевого пузыря

**Перечислите основные Rg симптомы рака почки**

- \*деформация почки
- расширение чашечек
- \*неровность контуров почки
- дистопия почки
- \*деформация и оттеснение чашечек и лоханок
- уменьшение размеров почки

**Перечислите основные Rg симптомы нефроптоза**

- \*патологическая подвижность тени почки
- увеличение размеров почки
- дефект наполнения
- \*перегиб мочеточника
- неровность контуров почки

**Перечислите основные Rg признаки "отключенной почки"**

- неровность контуров почки
- \*увеличение размеров почки
- дефект наполнения.
- \*отсутствии контрастирования чашечно-лоханочной системы
- дефект наполнения в лоханке
- перегиб мочеточника

**Перечислите основные УЗ признаки камня мочеточника**

- \*гиперэхогенность
- \*сужение просвета мочеточника
- неоднородность структуры
- нечеткие контуры
- \*ровные контуры образования.
- \*наличие "акустической тени"

**Перечислите УЗ признаки кисты почки**

- неровность контуров
- \*гипоэхогенность
- \*округлая форма
- дефект наполнения
- \*однородность структуры
- \*ровные и четкие контуры образования

**Перечислите основные УЗ признаки гидронефроза**

- уменьшение размеров почки
- диффузное снижение эхогенности
- неровность контура почки
- \*увеличение размеров почки
- \*расширение чашечно-лоханочной системы
- локальное повышение эхогенности

**Перечислите основные УЗ признаки поликистоза почки**

- \*полициклическая форма почки
- \*четкие контуры почки
- деформация почки
- однородность структуры паренхимы
- гипоэхогенность паренхимы
- нечеткие контуры почки

**Перечислите основные УЗ признаки пиелонефрита**

- \*гипоэхогенность паранефральной клетчатки
- \*нечеткие контуры почки
- \*гидрокаликоз
- паренхима неоднородной структуры
- паренхима однородной структуры
- четкие контуры почки

**Перечислите ангиографические признаки рака почки**

- уменьшение размеров почки
- \*локальная неровность контура
- однородность структуры
- \*локальное увеличение размеров почки
- \*гиперваскуляризация образования
- \*нечеткость контуров образования
- округлая форма.

**Перечислите скintiграфические признаки кисты почки**

- \*"холодный узел" в паренхиме
- \*равномерное накопление РФП в паренхиме
- неравномерное накопление РФП в паренхиме
- одиночный "горячий узел" в паренхиме
- \*четкие контуры узла
- нечеткие контуры узла

**Перечислите скintiграфические признаки нефросклероза**

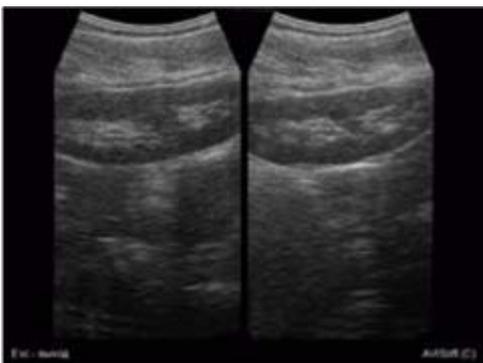
- "холодный узел" в паренхиме
- равномерное накопление РФП в паренхиме
- \*неравномерное накопление РФП в паренхиме
- увеличение размеров почки
- \*уменьшение размеров почки

**Перечислите УЗ признаки рака предстательной железы**

- \*увеличение размеров предстательной железы
- увеличение эхогенности паренхимы предстательной железы
- \*нечеткость контуров предстательной железы
- снижение эхогенности паренхимы предстательной железы
- \*неровность контуров предстательной железы

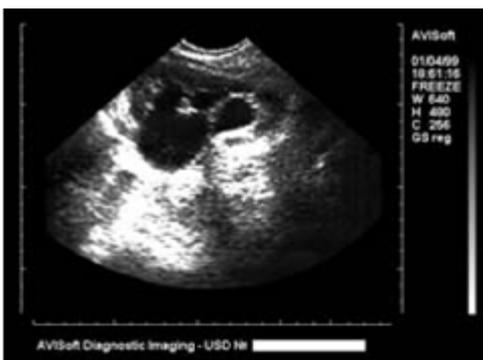
**Перечислите основные УЗ признаки гломерулонефрита**

- паренхима гипоэхогенна
- \*нечеткие контуры почки
- \*паренхима гиперэхогенна
- \*паренхима неоднородной структуры
- паренхима однородной структуры
- четкие контуры почки



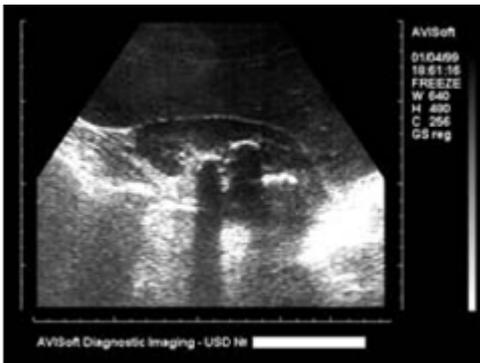
**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

- \*удвоение почки
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- сморщенная почка
- киста почки
- опухоль почки



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

- удвоение почки
- \*гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- сморщенная почка
- киста почки
- опухоль почки



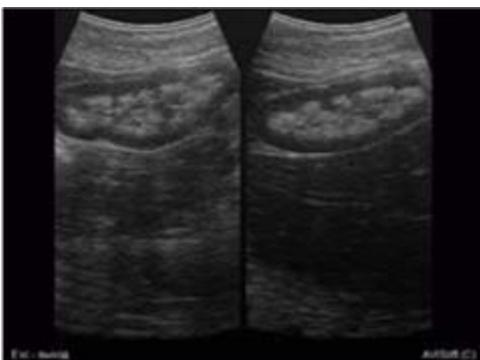
**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

- удвоение почки
- гидронефроз
- \*мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- сморщенная почка
- киста почки
- опухоль почки



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

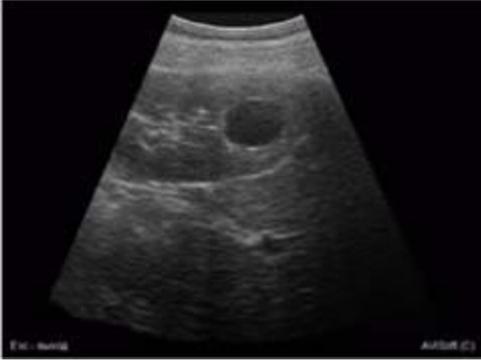
- удвоение почки
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- \*пиелонефрит
- сморщенная почка
- киста почки
- опухоль почки



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

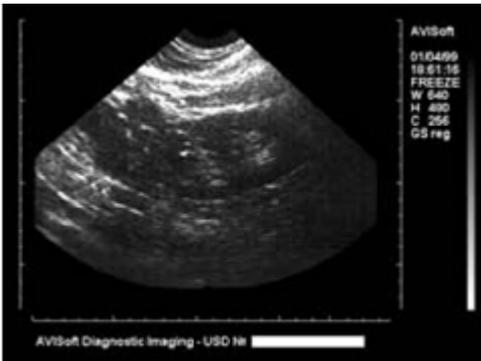
- удвоение почки
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- \*сморщенная почка
- киста почки

-опухоль почки



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

- удвоение почки
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- сморщенная почка
- \*киста почки
- опухоль почки



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

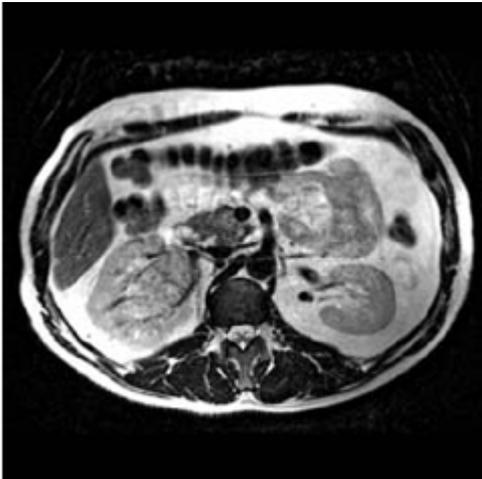
- удвоение почки
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- сморщенная почка
- киста почки
- \*опухоль почки



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на рентгенограмме**

- \*киста почки

- гидрокаликоз
- \*аденома
- нефробластома
- почечноклеточная карцинома
- конкремент



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на МР-томограмме**

- киста почки
- гидрокаликоз
- аденома
- \*нефробластома
- \*почечноклеточная карцинома
- конкремент



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на рентгенограмме**

- удвоение почки
- \*гидронефроз
- \*мочекаменная болезнь
- нефроптоз
- сморщенная почка
- объемное образование почки



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

\*без патологии

-гидронефроз

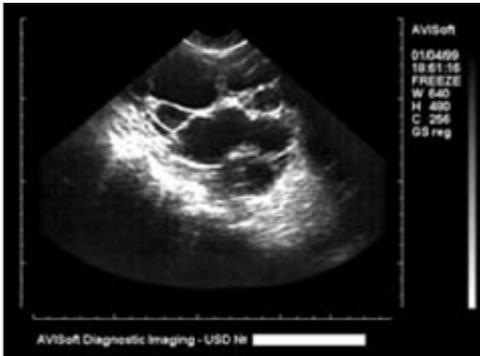
-мочекаменная болезнь

-пиелонефрит

-сморщенная почка

-киста почки

-опухоль почки



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

-без патологии

-гидронефроз

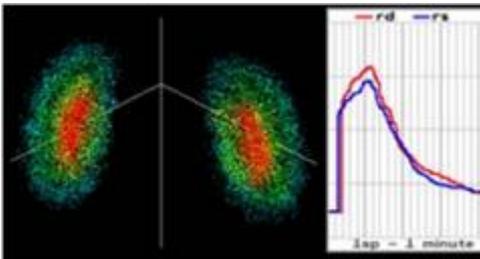
-мочекаменная болезнь

-пиелонефрит

-сморщенная почка

\*поликистоз почки

-опухоль почки



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на РРГ**

\*без патологии

-гидронефроз

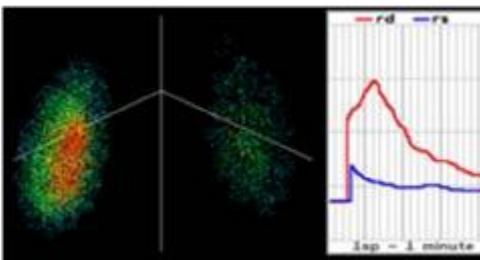
-мочекаменная болезнь

-пиелонефрит

-сморщенная почка

-аденома предстательной железы

-гломерулонефрит



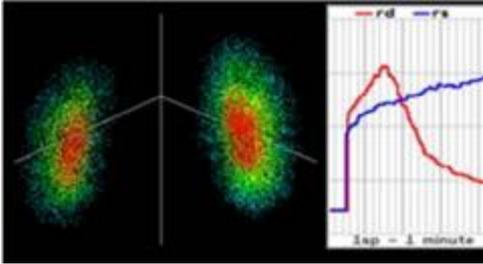
**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на РРГ**

-без патологии

-гидронефроз

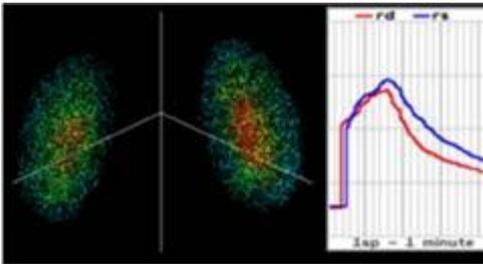
-мочекаменная болезнь

- пиелонефрит
- \*сморщенная почка
- аденома предстательной железы
- гломерулонефрит



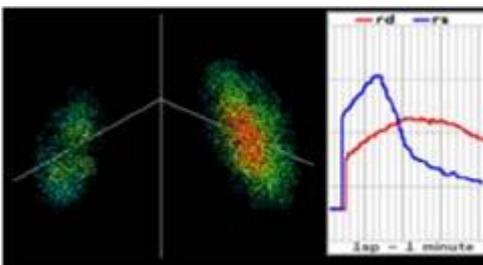
**Укажите, для каких заболеваний характерны изменения на РРГ**

- без патологии
- \*гидронефроз
- \*мочекаменная болезнь
- \*пиелонефрит
- сморщенная почка
- \*аденома предстательной железы
- гломерулонефрит



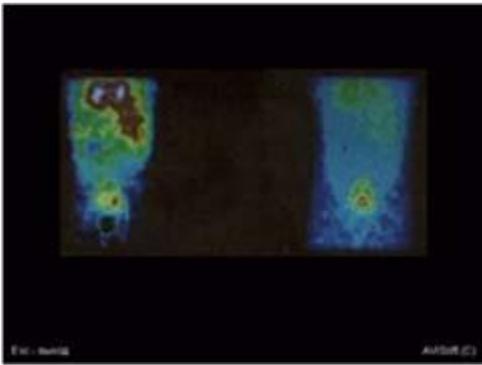
**Укажите, для каких заболеваний характерны изменения на РРГ**

- без патологии
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- \*пиелонефрит
- сморщенная почка
- аденома предстательной железы
- \*гломерулонефрит



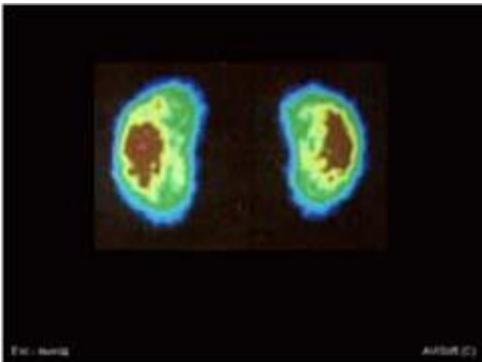
**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на РРГ**

- без патологии
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- \*пиелонефрит
- сморщенная почка
- аденома предстательной железы
- гломерулонефрит



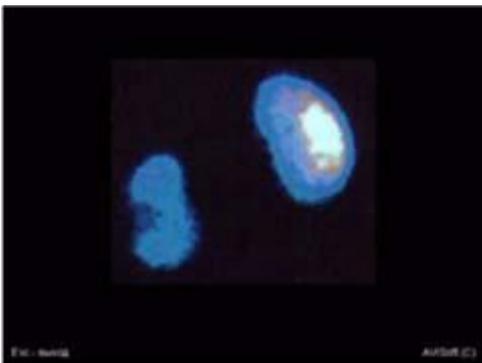
**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сцинтиграмме**

- \*дистопия почки
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- сморщенная почка
- объемное образование почки



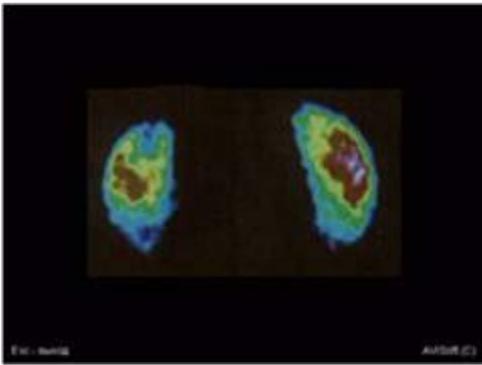
**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сцинтиграмме**

- дистопия почки
- гидронефроз
- \*без патологии
- пиелонефрит
- сморщенная почка
- объемное образование почки



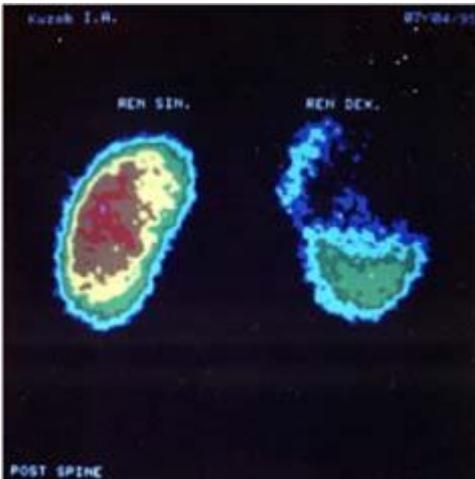
**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сцинтиграмме**

- дистопия почки
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- \*сморщенная почка
- объемное образование почки



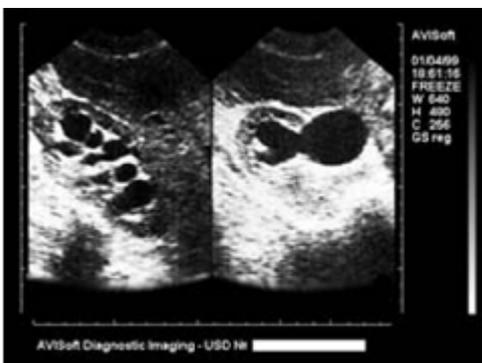
Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сцинтиграмме

- дистопия почки
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- сморщенная почка
- \*объёмное образование почки



Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сцинтиграмме

- дистопия почки
- гидронефроз
- мочекаменная болезнь
- пиелонефрит
- сморщенная почка
- \*объёмное образование почки



Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме

- \*нефроптоз
- \*гидронефроз
- \*мочекаменная болезнь
- \*аденома предстательной железы
- сморщенная почка

- гломерулонефрит
- \*опухоль мочевого пузыря



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

- уретроцеле
- мочекаменная болезнь
- \*дивертикул мочевого пузыря
- опухоль мочевого пузыря
- аденома предстательной железы



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

- уретроцеле
- мочекаменная болезнь
- дивертикул мочевого пузыря
- \*опухоль мочевого пузыря
- аденома предстательной железы



**Укажите, для какого заболевания характерны изменения на сонограмме**

- уретроцеле
- мочекаменная болезнь
- дивертикул мочевого пузыря
- опухоль мочевого пузыря
- \*аденома предстательной железы