

Нарушения функции почек:  
изменения количества мочи,  
изменение ритма мочеиспускания,  
изменение состава мочи.

Выполнил: Клатт С.В., гр.110  
Проверил: Шорохов Ю.В.

# Нарушения функции почек

**Патологические процессы мочевой системы** – это патологические процессы почек и мочевыделительной системы.

*Механизмы:*

- 1) **преренальный** – при данном механизме патологические процессы в мочевой системе являются вторичными и возникают как осложнения патологических процессов, протекающих вне мочевой системы (эндокринные расстройства, атеросклероз, гипертоническая болезнь);
- 2) **ренальный** – расстройство функций почек связано с патологическими процессами в самих почках;
- 3) **постренальный** – возникает при затруднении оттока мочи по мочевыводящей системе и повышении внутрпочечного давления. Данные механизмы ведут к расстройствам основных функций почек.

# Патологические процессы почек

Причинами развития патологических процессов мочевой системы являются врождённые дефекты, инфекция, интоксикации, травмы, патология обмена веществ, аллергические состояния.

***Патологические процессы*** почек проявляются в виде :

- 1) *гломерулопатий*, характеризующихся поражением тела нефронов;
- 2) *тубулопатий*, сопровождающихся поражением канальцевого аппарата нефронов;
- 3) воспалительные поражения чашечно–лоханочного аппарата почек и прилежащей паренхимы: *пиелонефрит, опухолевые поражения почек, почечно-каменная болезнь.*

# Изменения количества мочи

***Диурез (в норме): 1,5 – 2,5 л.***

***Полиурия*** – увеличение объёма образуемой мочи.

***Олигоурия*** – уменьшение объёма образуемой мочи.

***Анурия*** – полное прекращение образования мочи.

# Изменение ритма мочеиспускания

***Поллакиурия*** – частое мочеиспускание.

***Олакизурия*** – редкое мочеиспускание.

***Никтурия*** – частые ночные мочеиспускания.

***Энурез*** – ночное недержание мочи.

***Ишурия*** – мочеиспускания болезненные, не регулярные.

## Изменение состава мочи

**Относительная плотность: 1,015 – 1,022 г./л.**

**Гиперстенурия** – повышение удельного веса и плотности мочи.

**Гипостенурия** – снижение удельного веса и плотности мочи.

**Изостенурия** – не меняющийся удельный вес и плотность мочи.

**Гематурия** – наличие в моче эритроцитов (может проявляться в виде макро- и микрогематурии).

**Пиурия** – появление в моче лейкоцитов.

**Протеинурия** – белок в моче.

**Цилиндрурия** – появление в моче цилиндров (слепки эритроцитов, слущенного эпителия канальцев, белков).

**Аминацидурия** – выделение аминокислот с мочой.

**Глюкозурия** – сахар в моче.

**Спасибо за внимание**