

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