

ПАТОЛОГИЯ ПОЧЕК

Доц. СИЗЫХ А.С.

Болезни почек характеризует ряд важных особенностей:

- высокий уровень заболеваемости в возрасте до 35-45 лет;**
- затяжной характер течения почечных заболеваний;**
- сравнительно низкая эффективность терапевтических мероприятий при них;**
- частая утрата пациентами трудоспособности;**
- значительное и постепенно возрастающее количество пациентов с поражением почек лекарственного генеза (более 15% от всех причин);**
- высокая летальность, в том числе в молодом возрасте.**

УЧАСТИЕ ПОЧЕК В ПРОЦЕССАХ ГОМЕОСТАЗА ОРГАНИЗМА

**регуляция
параметров
организма**

- рН
- $P_{осм}$
- массы циркулирующей крови
- артериального давления
- [глюкозы]
- ...

**мочеобразование,
мочевыделение**

Путем реализации процессов:

- фильтрации
- реабсорбции
- секреции
- экскреции

**синтез и
инкреция
БАВ**

- простагландинов
- ренина
- кининов
- эритропоэтинов
- серотонина
- ...

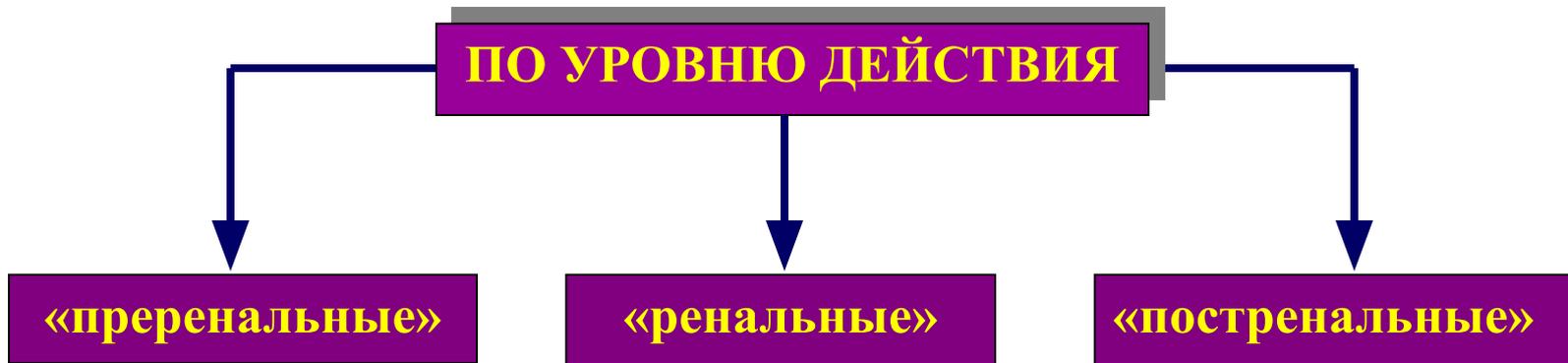
**регуляция
гемопоэза**

- посредством синтеза эритропоэтинов

ОБЩИЕ ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ ПОЧЕК



ОБЩИЕ ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ ПОЧЕК



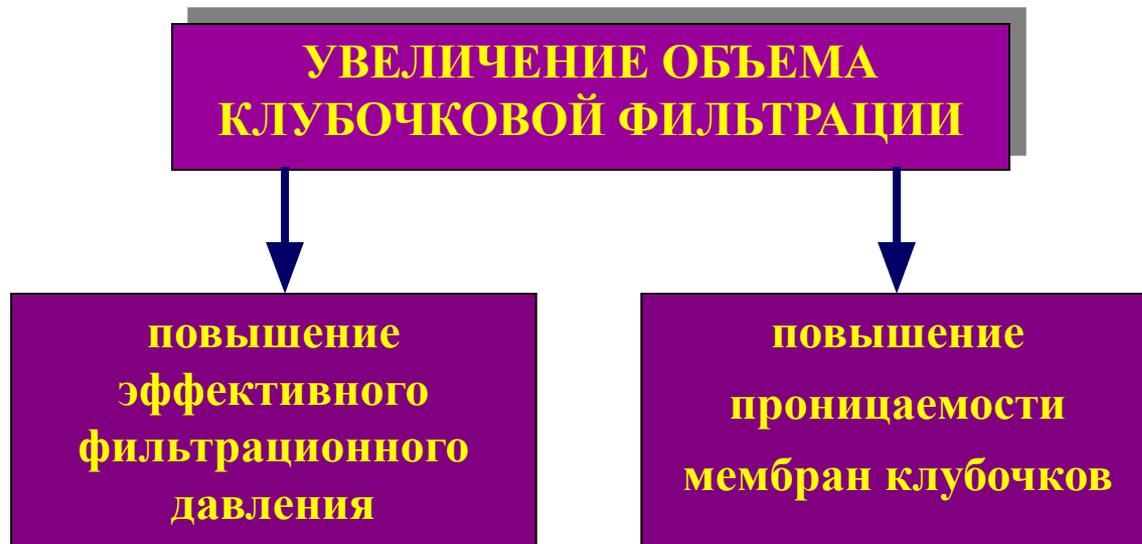
ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ –

патологическое состояние, при котором основная функция почек – экскреторная – не соответствует потребностям организма, главной из которых является сохранение параметров гомеостаза, развивающийся в результате значительного снижения или прекращения выделительной функции, а также нарушения других процессов в почках. Характеризуется прогрессирующим увеличением содержания в крови продуктов азотистого обмена (азотемией) и нарастающим расстройством жизнедеятельности организма.

МЕХАНИЗМЫ НАРУШЕНИЯ ЭКСКРЕТОРНОЙ ФУНКЦИИ ПОЧЕК



МЕХАНИЗМЫ НАРУШЕНИЯ ЭКСКРЕТОРНОЙ ФУНКЦИИ ПОЧЕК



ВИДЫ ПАТОЛОГИИ ПОЧЕК ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ

первичные

энзимопатии

тубулопатии

нефропатии
(системные
поражения почек)

аномалии
развития почек

вторичные

инфекционные

онкологические

посттравматические

иммуноаллергические

сателитные
(сопутствующие)

ОСНОВНЫЕ ТИПОВЫЕ ФОРМЫ ПАТОЛОГИИ ПОЧЕК

нефриты

пиелонефриты

нефротический
синдром

почечная
недостаточность
(острая, хроническая)

нефролитиаз

уремия

почечная кома