

# **Патофизиология почек**

# Функции почек

- **Экскреторная** (мочеобразование и мочевыведение)
- **Гомеостатическая**
- **Гемопоэтическая** (эритропоэтин)
- **Инкреторная** (синтез и выделение БАВ: простагландинов, ренина, кининов, серотонина)

# Виды причин, вызывающих нарушения функций почек по характеру и уровню воздействия

## **А. Преренальные**

1. Нервно-психические расстройства
2. Эндокринопатии (избыток или недостаток АДГ, альдостерона, тиреоидных гормонов, инсулина, катехоламинов)

### 3. Циркуляторные расстройства

- системные (гипо- или гипертензия)

- органичные (ишемия, венозная гиперемия, стаз)

#### **Б. Ренальные**

воздействие повреждающего фактора инфекционной и неинфекционной природы)

#### **В. Постренальные**

нарушение оттока мочи

# Виды почечной патологии

## 1. Первичные (наследственные/врожденные)

- аномалии развития
- тубулопатии
- энзимопатии
- нефропатии

## **2. Вторичные (приобретенные)**

- инфекционного происхождения
- иммуноаллергического происхождения
- обусловленные прямым повреждением почек факторами физического, химического, биологического происхождения
  - сопутствующие (сателлитные) нефропатии
  - опухоли почек

# Нефриты

- группа заболеваний, характеризующаяся диффузным поражением почечной ткани воспалительного или иммуновоспалительного генеза.

## Гломерулонефрит

*заболевание инфекционно-аллергического генеза*

- Острый диффузный гломерулонефрит (ОДГ)
- Хронический диффузный гломерулонефрит (ХДГ)

# Пиелонефрит

- неспецифическое инфекционное воспаление слизистой лоханок, чашечек и паренхимы почек.

# Нефро- и уролитиаз

- заболевание, характеризующееся образованием плотных конкрементов из неорганических и органических компонентов мочи в ткани почек, лоханках, чашечках и мочеточниках.

# Почечная недостаточность

- синдром, характеризующийся значительным снижением или прекращением экскреторной функции почек.
- острая
- хроническая

# Проявления ПН

1. мочевого синдром (количественное и качественное изменение мочи)
2. отечный синдром (нефротический и нефритический отеки)
3. гипертензивный синдром
4. кровяной синдром
5. болевой синдром
6. ренокардиальный синдром
7. реногастаральный синдром

# Уремия. Почечная кома

- сложный клинический симптомокомплекс, заключающийся в аутоинтоксикации организма продуктами обмена веществ и экзогенными соединениями, в норме выводящимися почками.

