

Основные механизмы патогенеза хронической болезни почек

Функционально-адаптивные механизмы:

- ✓ Гиперперфузия и гиперфльтрация в клубочках
- ✓ Внутриклубочковая гипертензия
- ✓ Гипоперфузия почек
- ✓ Гипоксия интерстиция
- ✓ Нарушения почечного транспорта белка (протеинурия)
- ✓ Структурно-клеточные адаптивные механизмы
- ✓ Увеличение диаметра капилляров клубочка
- ✓ Гипертрофия структур почек
- ✓ Дисбаланс между синтезом и деградацией матрикса соединительной ткани почек
- ✓ Гломерулосклероз
- ✓ Тубулоинтерстициальный склероз

Изменения экспрессии медиаторов клеточного и структурного повреждения:

- ✓ Цитокины
- ✓ Факторы роста
- ✓ Пептиды (макромолекулы)

Метаболические и эндокринные механизмы:

- ✓ Высокое потребление белка
- ✓ Дислиппротеидемия
- ✓ Нарушение минерального обмена
- ✓ Гиперпаратиреоидизм
- ✓ Гиперурекимия
- ✓ Анемия

Врожденные и генетические факторы:

- ✓ Врожденное уменьшение количества нефронов
- ✓ Полиморфизм генов, контролирующих экспрессию нефротропных биологически активных веществ