

Загальна інформація

Визначення

Визначення

- Гостре пошкодження нирок (ГПН)
- Хронічна хвороба нирок (ХХН)
- Швидкість клубочкової фільтрації (ШКФ)
- Родинна трансплантація
- Посмертна трансплантація

НИРКОВА НЕДОСТАТНІСТЬ

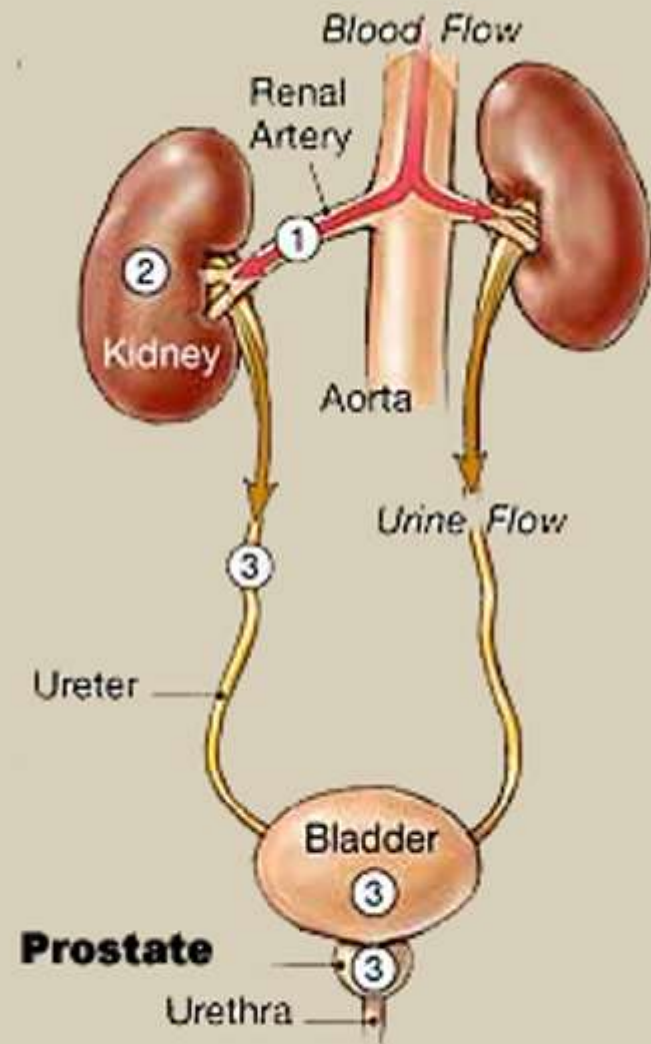
- Стан організму при якому нирки функціонують менше ніж 15% від нормального рівня
- Гостре пошкодження нирок (< 3 місяці)
- Хронічна хвороба нирок (> 3 місяців)

ГОСТРЕ ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК

Причини:

- Преренальні
- Інtrarенальні
- Постренальні

~~ТРАНСПЛАНТАЦІЯ~~



ХРОНІЧНА ХВОРОБА НИРОК

- **ШКФ** $< 60 \text{ мл/хв} * 1,73 \text{ м}^2$

- ***альбумінурія** $> 30 \text{ мг/день}$

- ***патологія осаду сечі** (мікро- і макрогематурія, циліндрурія...)

- ***порушення функції канальців** (тубулярний ацидоз, нецукровий діабет, гіперкалій- і магнійемія, протейнурія**....)

ХРОНІЧНА ХВОРОБА НИРОК

- **ШКФ** < 60 мл/хв*1,73м²

- ***структурні аномалії** (полікістоз, пієлонефрит, наслідки інфаркту нирки, рефлюкс...)

- ***гістопатологічні зміни** – результати біопсії (гломерулопатії; судинні, тубулоінтерстиційні, спадкові хв.)

- ***трансплантація нирки**

ШВИДКІСТЬ КЛУБОЧКОВОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ

- **MDRD** - Modification of Diet in Renal Disease
- **eGFR** - estimated Glomerular Filtration Rate
- **СКД-ЕРІ** - Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration
- *Кліренс інсуліну, ^{51}Cr -ЕДТА, ^{125}I -йоталамата, йогексолу (в/в)*
- *Кліренс ендогенного креатиніну (с/с)*

ХРОНІЧНА ХВОРОБА НИРОК

- **Азотемія** – накопичення азотистих шлаків в крові
(***Уремія** – нудота-блювання, діарея, втрата ваги, ніктурія)
- **Гіперфосфатемія** – свербіж, судоми, остеопороз
- **Гіпокальціємія** – остеопороз, м'язева слабкість
- **Гіперкаліємія** – аритмії, м'язева слабкість
- **Протеїнурія** – мутна піниста сеча, набряки

ХРОНІЧНА ХВОРОБА НИРОК

Лікування (замісна терапія):

- Традиційний гемодіаліз (.. добовий, домашній, нічний)
- Перитонеальний діаліз
- Трансплантація нирки

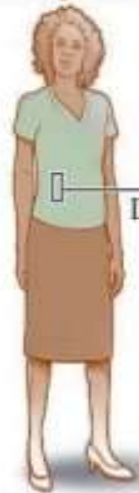
ДОНОРСТВО

- Живий донор
living donor
- Донор-труп
deceased donor

TYPES OF DONORS

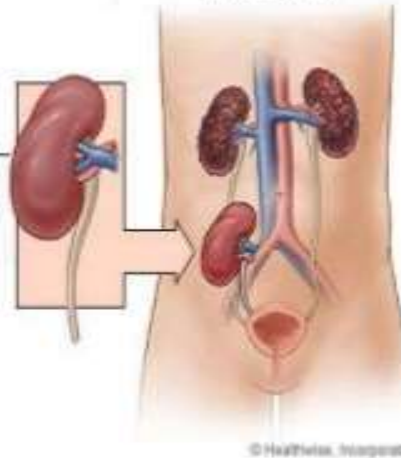
LIVING DONOR

Living donor



Donor's kidney

Kidney transplanted in recipient



© Healthline, Incorporated

DESEASED DONOR

Donate Receive



Kidneys for Life

ПОСМЕРТНЕ ДОНОРСТВО

Донорство після смерті мозку

- Донор зі стандартними критеріями (SCD)
- Донор з розширеними критеріями (ECD)
(> 60 років, ↑АТ, групи соц. ризику, «обидві нирки»)

