

Graftvesztés fontos prediktorai: Proteínuria, GFR, RR

Definition of:

-Chronic Kidney Disease = **GFR < 60 ml/min/1.73 m²** or persistent albuminuria

American Journal of Kidney Diseases Vol 41, No 1, 2003: pp1-12

2013. október: proteínuria rendszeres szűrés indul: metabolikus, recurrens vagy de novo GN, rejekció

HEMODYNAMIKAI és METABOLIKUS KOMPONENS KEZELÉSE:

- folyadék háztartás beállítása - forszírozott diurézis leállítás, fludrocortisone leáll, kevesebb folyadék
- vérnyomáscsökkentők beállítása: ACE inhibitorok vagy AIIRB titrálva
- prot/kreat nyomonkövetése
- étrendi változások, vércukor beállítás, esetenként fogyás

Nephrotic Range Proteinuria: Etiology

Primary (cause unknown, not associated with systemic illness):

- **Minimal Change Disease** (MCD)
- **Focal Segmental Glomerulosclerosis** (FSGS)
- **Membranous Nephropathy** (MN)
- Membranoproliferative Glomerulonephritis (MPGN)
- Fibrillary/immunotactoid Glomerulonephritis
- others

Secondary/ multisystem illnesses:

- NSAIDS
- Other medication-induced
- Infections: endocarditis, HBV, **HCV**, HIV, malaria, toxoplasma, parvovirus B19, schistosomiasis
- Malignancy: GI, lung, Hodgkin's, dysproteinemias (especially multiple myeloma)
- Multisystem diseases: **SLE**, HSP, Amyloidosis
- Metabolic: **Diabetes Mellitus**, ORG
- Others: Pregnancy (preeclampsia), **CAHR, Transplant Glomerulopathy**

Kezdeti eredmények: proteinuria leggyakoribb etiológiája CAHR

- Több mint egy gram, vagy progresszív: biopszia elkülönítendő a rekurrens, esetleg de novo glomerulonephritistől
- DSA szűrés elindítása
- DSA proteinuria nélkül: többnyire observatio
- DSA proteinuriával: biopszia, vagy immunoszuppresszió empirikus emelése
- DSA emelkedő kreatinin: biopszia

DSA pozitív esetek n=31

- 3 biopszia: CAHR, steroid bolus, emelkedett immunoszuppresszió
- 12 esetben csak observatio, 3 eset még folyamatban
- 13 eset immunoszuppresszió empirikus emelése
- Ismételt DSA folyamatban +proteinuria, GFR, RR rendszeres követése

Donor proteinuria: eredmények

- 8 proteinuria 42 donorban
- Általában nem quantifikált
- 4 esetben recipiens kreatinin 180 fölött első 2-12 hónapban
- 5 esetben recipiens proteinuria, abból 4 1 gm alatt 1 1 gm fölött első 2-12 hónapban
- Olaszország: vese visszautasítás leggyakoribb oka: proteinuria a donorban-2014 EDTA poszter

További tervek-klinikum

- Proteinuria és DSA rendszeres szűrése
- Új proteinuria 1 gm felett: biopszia
- DSA és proteinuria: biopszia
- Prevenció: alacsony dózisú szteroid megtartása és indukciós terápia magas rizikó esetén: idősebb donor, hosszabb CIT, ECD
- Tacrolimus **és** MMF vagy mTor egyénre szabva!
- Folyadékháztartás, RR, metabolikus paraméterek kontrollja

További tervek-kutatás

- Projekt 1: proteinuria keresztmetszeti leírása-etiológia, quantificatio
- Projekt 2: proteinuria populációszintű dinamikájának leírása a rendszeres szintű szűrés beállítása és következményes terápia hatására
- Projekt 3: proteinuria és DSA korrelációja, ill. immunoszuppressziós kezelésre történő válaszának leírása