

HANS FURULAND
LOTTA WELSH

DETALJERADE MÅL I
NEFROLOGI,
KOMPLETTERING

VERSION VT 2015

INSTITUTION FÖR MEDICINSKA
VETENSKAPER
AKADEMISKA SJUKHUSET
751 85 UPPSALA

INLEDNING

Detta utgör en mer detaljerad målbeskrivning i nefrologi för att om möjligt underlätta studierna; ett komplement till den översiktliga målbeskrivningen

TEORETISKA KUNSKAPER

1. Njursvikt

akut

kunna diagnostisera prerenal och postrenal akut njursvikt samt primär behandling

kunna känna igen akut njursvikt orsakad av akut glomerulonefrit/vaskulit

kunna välja röntgenundersökning vid njursvikt, känna till kontrastmedelsnefropati, samt hur det kan förebyggas

känna till de vanligaste läkemedlen som orsakar njursvikt

ha basal kunskap om handläggning av vätske- elektrolyt- och syra-balansrubbningsar

kunna indikationer för akut dialys

känna till indikationer och kontraindikationer för njurbiopsi

kronisk

ha kunskap om olika metoder för mätning av glomerulär filtration (GFR)

känna till stadiindelningen vid kronisk njursvikt, CKD 1-5

kunna vidta åtgärder för att motverka progress av kronisk njursjukdom

kunna orsaker till och handläggningen av rubbningar i vätskebalansen,

elektrolytbalansen och syra-basbalansen vid kronisk njursvikt

kunna orsaken till och behandlingen av renal anemi

kunna orsaken till rubbningarna vid mineral-bone disease (CKD-MBD) samt dess behandling

känna till läkemedelsdosering vid nedsatt njurfunktion

känna till målet och medlen för blodtrycksbehandling vid kronisk njursvikt, ssk

RAAS-blockad och dess betydelse

kunna principerna för diuretikabehandling vid kronisk njursvikt (samt vid akut)

känna till icke-farmakologisk behandling av kronisk njursvikt, t.ex. proteinreducerad kost

känna till symtomen vid uremi

känna till när dialys startas vid kronisk njursvikt

2. Akut glomerulonefrit

kunna känna igen och diagnosticera akut glomerulonefrit; känna till begreppet

snabbt progredierande glomerulonefrit.

Kunna mekanismen för njurskada vid akut glomerulonefrit/vaskulit

3. Vaskulit/systemsjukdom med njurengagemang

kunna känna igen och diagnosticera akut vaskulit/systemsjukdom med njurengagemang

Typfall: PR3-ANCA och MPO-ANCA associerade vaskuliter; Goodpastures syndrom; SLE, TTP/HUS

Känna till principerna för behandling

4. Kronisk glomerulonefrit

Känna till kliniken vid kronisk glomerulonefrit, med Ig A nefrit som typsjukdom

5. Nefrotiskt syndrom

kunna diagnosticera

känna till Minimal Change nefropati, som exempelsjukdom och dess behandling

6. Diabetesnefropati

kunna diagnosticera diabetesnefropati

känna till mekanismen för njurskada vid diabetesnefropati

kunna behandlingsprinciperna vid diabetesnefropati

7. Renovaskulär hypertoni

känna till utredning och handläggning av arteriosclerotisk njurjukdom, fibromuskulär dysplasi

8. Behandling vid aktiv uremivård:

känna till principerna och tillvägagångssättet för hemodialys samt hur tillgången till blodbanan sker (dialysaccess)

känna till principerna för påsdialys och den vanligaste komplikationen peritonit

känna till de olika alternativen för njurtransplantation (njure från levande givare resp. avliden donator)

känna till principerna för immunsuppression vid njurtransplantation

känna till de vanligaste komplikationerna vid njurtransplantation (akut och kronisk rejektion, infektioner, maligniteter)