

# Njurmedicin och dialys - specifik dokumentation i Cosmic

## Omfattning och ansvar

Gemensam rutin för dokumentation inom njurmedicin och dialys i Region Norrbotten.

Internmedicin Sunderbyn ansvarar för att uppdatera rutinen.

## Syfte

Syftet med denna rutin är att säkerställa att arbetssätt i Cosmic sker enhetligt inom Region Norrbotten.

## Innehållsförteckning

<b>Njurmedicin och dialys - specifik dokumentation i Cosmic .....</b>	<b>1</b>
Omfattning och ansvar .....	1
Syfte.....	1
Vårdokumentation .....	3
Journalmallar .....	3
Njurstatus.....	3
Journaltabeller .....	4
Allmänt .....	4
Arbetssätt .....	4
Om tabell inte täcker.....	5
Uppmärksamhetssignal för AV-fistel och AV-graft .....	5
Aktiviteter och paket .....	5
Bakgrund .....	5
Vårdplan .....	6
Bedömningsinstrument.....	6
Utdata .....	7
Svenska Njurregistret, SNR.....	7
Översikter .....	7
Patientöversikten .....	7
Anslutningsöversikt.....	7
Analysyta för dialyspatienter.....	8
Analysyta för njurmedicin .....	8
Remisser .....	8

---

Remiss Vårdbegäran njurmedicin .....	8
Beställning och svar, BOS.....	9
Läkemedel .....	9
Rekommenderat arbetssätt.....	9
Administreras på specifik enhet.....	9
Varningssymbol för nedsatt njurfunktion.....	9
Ej tidssatt ordination.....	9
Lokala produkter.....	10
Vårdtjänster .....	10
Rekommenderat arbetssätt.....	10
Kategorier .....	10
Originaldokument från Sussa samverkan.....	10

## Vårdokumentation

### Journalmallar

Följande journalmallar är framtagna:

Journalmall	Syfte/beskrivning
<b>Behandlingsanteckning dialys</b>	Vid hemodialys behandling i de fall då journaltabeller inte fyller dokumentationsbehov fullständigt.
<b>Besöksanteckning njurmedicin</b>	Vid öppenvårdsbesök inom njurmedicinsk verksamhet samt dialysmottagning.
<b>Inskrivning njurmedicin</b>	Vid inskrivning på slutenvårdsavdelning där man till största del vårdar njurmedicinska patienter.
<b>Slutenvårdsanteckning njurmedicin</b>	Vid daglig dokumentation inom njurmedicinsk slutenvård.
<b>Rondanteckning njurmedicin/ dialys</b>	Används för att enkelt kunna dokumentera rondarbete både på slutenvårdsavdelning och på dialysmottagning.
<b>Slutanteckning njurmedicin</b>	Mall att använda vid utskrivning från njurmedicinsk slutenvårdsavdelning.
<b>Konferensanteckning</b>	Mall för konferensanteckning.

### *Njurstatus*

Under sökord "Aktuellt njurillstånd" anges om patienten har aktiv uremivård och i så fall vilken typ av aktiv uremivård, om njursvikten är akut eller kronisk samt om patienten är njurdonator, njurtransplanterad eller under transplantationsutredning. I mallen finns också sökord för att dokumentera aktuellt ödemstatus hos patienten samt status för eventuell dialysaccess.

Sökordet finns med i följande journalmallar:

- Besöksanteckning njurmedicin
- Slutenvårdsanteckning njurmedicin
- Inskrivning njurmedicin

## Journaltabeller

### *Allmänt*

När dokumentationen sker i tabellform kan man lätt jämföra parametrar och se eventuella förändringar över tid då kolumner med mätvärden är synliga bredvid varandra.

**Vid införandet av Cosmic har dialysklinikerna inte tillgång till Nova Tablet/Physician, vilket är en förutsättning för att dokumentation ska kunna genomföras i journaltabellerna ”Hemodialysprotokoll” och “Dialyskontroll”. Detta medför att fortsatt dokumentation på pappersformulär blir nödvändigt.**

### *Arbetsätt*

Det är möjligt att exportera journaltext från journaltabell till kronologisk journal. Data i journaltabeller kan presenteras i form av grafer, vilket ger en tydlig överblick av förändringar över tid. En förutsättning för att detta ska fungera är att man i stället för att skapa en ny journaltabell vid varje behandling i stället öppnar befintlig journaltabell och lägger till ny kolumn. Stänger man en journaltabell kan man inte längre se och jämföra mätvärden över tid. Skulle man av misstag stänga en tabell, finns möjlighet att återöppna tabellen igen. Ny kolumn skapar man via ikonerna med ett plus och en stapel som finns längst ner till höger i den valda journaltabellen.

Följande journaltabeller är framtagna:

Journaltabell	Syfte/beskrivning
<b>Hemodialysprotokoll*</b>	Start- och avslutsprotokoll vid dialysbehandling
<b>Hemodialysordination</b>	Används av läkare vid ordination av hemodialys
<b>Dialyskontroll*</b>	Vid dialyskontroll under behandling
<b>Accessmätning</b>	Används för funktionskontroll av dialysaccesser
<b>PD-ordination</b>	Används av läkare vid ordination av peritonealdialys
<b>PD-kontroll</b>	Används vid peritonealdialyskontroll
<b>Ureakinetik</b>	Används för att redovisa resultat av dialyseffektivitets uträkning (kt/v)
<b>BCM-mätning</b>	Används för att redovisa resultat av kroppssammansättningsmätning

<b>Ordination för terapeutisk haemaferes</b>	Används för ordination av terapeutisk haemaferes (hematologi)
<b>Behandlingsprotokoll haemaferes</b>	Start- och avslutningsprotokoll vid haemaferesbehandling (hematologi)
<b>Körprotokoll under behandling</b>	Används vid haemafereskontroll under behandling

\*Dessa journaltabeller används inte innan införande av NOVA Tablet

### ***Om tabell inte täcker***

Vid ytterligare dokumentation gällande peritonealdialys används istället journalmall *Besöksanteckning njurmedicin*.

## **Uppmärksamhetssignal för AV-fistel och AV-graft**

En fungerande dialysaccess är dialyspatienters livlina, varför det är av största vikt att dessa accesser endast sköts av dialyspersonal som har kunskap om hur den aktuella accessen bör hanteras.

I fönstret Uppmärksamhetssignal ska läkare registrera "Anlagd AV-fistel" oavsett om patienten har AV-fistel eller AV-graft. I kommentarsfältet anges om det är en fistel eller graft samt om höger eller vänster arm/ben.

Information om AV-graft dokumenteras i tills vidare även i basdata.

I Cosmic är det endast läkare som har behörighet att dokumentera i uppmärksamhetssignalen. Därför är det viktigt att andra yrkeskategorier rapporterar till läkare när information saknas. I samband med dialysrond/läkarbesök ska uppmärksamhetssignalen kontrolleras/uppdateras. Ange datum för när nytt ställningstagande ska göras. När det angivna datumet passerar flaggas det i uppmärksamhetssymbolen.

## **Aktiviteter och paket**

### ***Bakgrund***

Det är av stor vikt att arbetssättet med aktiviteter och aktivitetspaket är väl förankrat i respektive verksamhet. Funktionen med checklistan fallerar om inte samtliga yrkeskategorier registrerar utförda aktiviteter löpande. Tanken

är arbetslaget ska kunna se vad som är utfört och vad som finns kvar att göra.

Det är viktigt att utförda aktiviteter bockas av för att undvika dubbelarbete. Rekommendationen är att man använder sig av aktivitetspaketet i stället för att lägga upp flera enskilda aktiviteter. Detta för att behålla kontinuitet i den typ av aktiviteter som utförs vid specifika vårdförlopp.

Om man inte har behov av att använda en enskild aktivitet i ett paket är det möjligt att välja bort denna och enbart spara de man önskar ha kvar.

Aktivitetsramverket kan även fungera som ett planeringsverktyg för att tydliggöra vilka aktiviteter som ska utföras under uppföljande mottagningsbesök. Ett användningsområde inom dialysvården är exempelvis vid planering av accessmätningar. Aktivitetsramverket kommer att behöva anpassning både regionalt men också lokalt.

## Vårdplan

Det kan vara av värde att använda sig av vårdplaner i det kliniska arbetet; exempelvis vid njurtransplantationsutredningar och donationsutredning.

## Bedömningsinstrument

Bedömningsinstrument och skattningsskalor som används inom Njurmedicin.

Namn	Användningsområde	Kommentar
<b>RAND-36</b>	Mäter patientens självskattade hälsa och hälsorelaterade livskvalitet	Bedömningsinstrument samt formulär
<b>IPOS (patientversion)</b>	Skattningsskala för helhetsbedömning av patientens situation och behov. Används mycket inom njursjukvård. Formulär för patient.	Bedömningsinstrument samt formulär
<b>IPOS (personalversion)</b>	Skattningsskala för helhetsbedömning av patientens situation och behov. Används mycket inom njursjukvård. Formulär som underlag för samtal med patient	Bedömningsinstrument samt formulär

<b>BCM (Body Composition Monitor)</b>	Bedömningsinstrument utformat för att fastställa hur mycket övervätskning som uppstår hos patient som lider av njursvikt.	Ej blankett, maskin som mäter, men behöver finnas med i vallista.
<b>Transonic-mätning</b>	Mäter accessflödet	Ej blankett, maskin som mäter, men behöver finnas med i vallista.

## Utdata

Det är i nuläget inte möjligt med automatisk överföring till något av de aktuella kvalitetsregistren.

### *Svenska Njurregistret, SNR*

En analysyta har tagits fram med obligatoriska parametrar för att underlätta manuell inrapportering till kvalitetsregistret.

## Översikter

Se även [Översikter i Cosmic \(nll.se\)](#)

### Patientöversikten

*Patientöversikten* används för att få en översikt av patientens kliniska information såsom diagnoser, läkemedel, vitalparametrar samt BoS dvs beställning och svar. Dessa visas i mindre fönster s.k. widgets man kan genom dessa widgets ta sig vidare till andra delar i systemet. Genom denna översikt får man en bra samlad överblick av patientens hälsotillstånd.

### Anslutningsöversikt

Anslutningsöversikten används för att lista aktuella patienter. Hanteringen är helt manuell och det finns möjlighet att lägga kommentarer med patientuppgifter som andra berörda medarbetare kan läsa.

Denna översikt användas till att skapa listor över patienter som ska diskuteras på exempelvis teamronder. Den går också att använda vid planering av framtida provtagningar - motsvarande enhetens att göra-lista.

Anslutningsöversikten är en översikt som ersätter de pärmar och listor som mottagningar har med patienter/patientgrupper. För Anslutningsöversikten kan det finnas behov av lokala anpassningar.

## Analysyta för dialyspatienter

Analysytan "Dialys" är en översikt som användas i det dagliga arbetet på en dialysavdelning, på dialysronder, vid mottagningsbesök med dialyspatient eller vid andra tillfällen. Där kan man följa och utvärdera olika parametrar, laboratorieprover, kliniska parametrar såsom kroppsvikt och vätskebalans, samt läkemedel över tid på samma vy.

Denna analysyta kan användas under själva behandlingstillfället samt vid utvärdering av behandlingarna.

## Analysyta för njurmedicin

Analysytan "Svenska njurregistret - parametrar" är en översikt där man kan följa olika parametrar, laboratorieprover, kliniska parametrar och läkemedel över tid på samma vy. Den är uppbyggd kring de obligatoriska parametrarna i Svenska Njurregistret som går att få in i en analysyta.

Denna analysyta kan också vara lämplig att använda vid patientmöte med njurmedicinsk patient, vid avdelningsarbete samt vid utvärdering av behandling.

## Remisser

### Remiss Vårdbegäran njurmedicin

För att underlätta för remittenter att ge den information som är viktigast för mottagande enhet finns en remiss med vägledande sökord och hjälptexter i syfte att underlätta remissflöde och öka patientsäkerhet.

Vid remittering för njurmedicinsk vård används *Vårdbegäran Njurmedicin*. Remissmallen innehåller sökord där remittenten rekommenderas ange aktuell njurfunktion och hur den förändrat sig över tid. Det är av betydelse att ange vilka fynd och utredningar som föranleder remissen och om undersökningar samt om exempelvis radiologi över njurarna, är gjord.

Under "aktuell njurfunktion" anges patientens eGFR, njurfunktionens försämringstakt samt eventuell förekomst av mikroalbuminuri, proteinuri eller hematuri. Där är viktigt att uppdatera läkemedelslistan samt ange naturläkemedel, kosttillskott eller extrem kost som på något sätt kan ha en påverkan på patientens njurfunktion.

Inga fält är obligatoriska utöver 'Fråga', men mallen fungerar som vägledning och rekommendation vid remisskrivandet.



## Beställning och svar, BOS

Det finns lokala skillnader mellan klinikerna vilka provpaket som beställts och vilka prover som ingår.

## Läkemedel

### Rekommenderat arbetssätt

#### *Administreras på specifik enhet*

På en hemodialys mottagning ges regelbundet läkemedel som patienten får endast under pågående dialysbehandling. Det är av yttersta vikt att det framgår i läkemedelslistan att dessa administreringar endast ska ske under dialys. Detta för att:

- Minska risken för dubbeladministrering - särskilt när patienten är ineliggande på vårdavdelning
- Tydliggöra för dialyspersonal vilka läkemedel som ska ges - så att inget läkemedel missas.
- Minska risken för att dialysläkemedel blir utsatt i samband med utskrivning från vårdavdelning.

För att undvika missförstånd används funktionen “Administreras på specifik enhet” i läkemedelsmodulen. [Ordination som ska administreras på specifik enhet \(nll.se\)](#) Ordinationer som ska administreras på specifik enhet visas direkt i Utdelningsvyn under särskild rubrik.

#### *Varningsymbol för nedsatt njurfunktion*

I Cosmic saknas varningssymbol för nedsatt njurfunktion. Därför rekommenderas förskrivare att använda sig av [Janusmed Njurfunktion](#).

#### *Ej tidssatt ordination*

Rekommendationen är att använda funktion “Ej tidssatt ordination” för njurpatienter som remitteras för någon typ av åtgärd. [Ej tidssatt ordination \(nll.se\)](#). Då man vid remisstillfället inte alltid har ett bestämt datum för åtgärd kan denna funktion underlätta de preoperativa förberedelserna när patienten väl inkommer för åtgärd. Det är dock viktigt att denna

ordination - till skillnad från dialysläkemedel - inte står som “Administreras på särskild enhet” eftersom den inte ges på hemodialysmottagning.

### ***Lokala produkter***

Det finns behov av att utveckla en produktkatalog med lokala produkter som inte räknas som läkemedel, tex. vissa CDK-lås och dialyskoncentrat.

## **Vårdtjänster**

Det finns en fortsatt möjlighet för respektive enhet att se över och utveckla sitt behov av vårdtjänster, kategorier och team.

### **Rekommenderat arbetssätt**

När man gör ett bokningsunderlag som innehåller flera undersökningar bör man välja den vårdtjänst som tar mest tid eller resurser i anspråk. Det är viktigt att man i fält för bokningsinformation noterar alla undersökningar som ska utföras. Man kan även använda kategorier för att förtydliga en viktig undersökning som inte förklaras av namnet på vårdtjänsten.

Kategorier kan användas för att i bokningsunderlaget förtydliga för bokningsansvarig vilken typ av besök det gäller. Detta för att lättare kunna filtrera ”planerade vårdåtgärder” och för att samla samma sorts undersökningar till en mottagning, exempelvis specialistmottagningar.

Vid behov kan de flesta vårdtjänster för mottagningsbesök ändras till distanskontakt via video eller distanskontakt via telefon.

### **Kategorier**

I Cosmic finns möjligheten att särskilja vårdtjänster ytterligare på väntelistan genom att kategorisera dem. Kategorierna tas fram lokalt. Kategori 1 gör det möjligt att sortera utifrån diagnos och kategori 2 möjliggör sortering utifrån specifik undersökning eller behandling.

## **Originaldokument från Sussa samverkan**

Dokument ID:

ARBGRP1112-1374266480-536

ARBGRP1112-1374266480-537