

Senast reviderat: 2025-06-17 rev 6

Dokumentet gäller för: Sektionen för Hematologi och Koagulation

Innehållsansvarig: Inger Andersson, JACIE-koordinator

Godkänd av: Martin Stenson, Sektionschef

C1-5 Inskrivning inför HSCT för inskrivande läkare

• Revideringar i denna version

Ny rubrik från tidigare "Inskrivning".

- BMT-ÖL ordinerar och kontrasierar (två olika läkare) konditionering i Cytobase och skickar beställningen
- Vid frånvaro av apotekare sker kontroll och dubbelsignering inför allogen HSCT av ÖL på avdelningen som inte ansvarar för patienten.
- **Nytt kapitel Kap 7 Apotekare** - apotekaren utför en enkel läkemedelsgenomgång och går igenom patientens övriga mediciner, utifrån föreskrivningskoll /Pascal och ibland i samtal med patienten.

Revisionshistoria

Rev	Giltig fr.o.m	Förändring	Författare
5	22-10-13	<ul style="list-style-type: none">• Överföring av ordinationer från behandlingsöversikt till läkemedelsmodulen kontrolleras och signeras av en apotekare.• Behandlingsöversikt (Rutnätet) scannas in i patientjournalen vid inskrivning (efter dubbelsignering) istället för vid utskrivning.• Smärre ändringar av språklig och redaktionell karaktär.	Inger Andersson
4	19-02-04	<ul style="list-style-type: none">• Att inskrivande läkare gör en funktionsbedömning enligt ECOG och Karnofsky vid inskrivning och dikterar in detta i status. Detta behövs för EBMT rapporteringen	Inger Andersson
3	16-12-07	<ul style="list-style-type: none">• Rutiner för inskrivande sjuksköterska är flyttad till Rutin, C-10 Omvårdnad vid stamcellstransplantation.• Ansvarig överläkare på avdelningen har det slutliga ansvaret för att godkänna start av konditioneringsbehandlingen.• Kontrollera logistik, planering och patientstatus (BMT-öl har som regel inte nyligen undersökt patienten utan endast gått igenom logistik och PTU). Vid minsta oklarhet kontakta transplantations-koordinator eller BMT-öl.	Inger Andersson
2.1	14-11-17	<ul style="list-style-type: none">• Inga ändringar är gjorda jämfört med föregående version	Mats Brune
1.1	12-08-31	-Ny rutin	Mats Brune Yvonne Björk

Granskare

Jan-Erik Johansson, Överläkare, CPD

Krista Vaht, Överläkare

Ielaf Alwan, Apotekare

Innehåll

1	Inledning	2
2	Dokumentation	2
3	För inskrivande läkare	3
3.1	Anteckning i Melior	3
3.2	Behandlingsöversikt	3
3.3	A7 Bilaga 6 Planering av allogen HSCT” och A7 Bilaga 3 Planering av autolog HSCT;.....	3
3.4	Rutin C1-6 Provtagning, kontroller och isolering i slutenvården	3
4	Anamnes	3
5	Status	3
6	Ordinationer	4
7	Apotekare	4
8	Tänk särskilt på	4

1 Inledning

Denna rutin beskriver rutiner för avdelningsläkare vid inskrivning inför allogen eller autolog stamcellstransplantation (HSCT).

2 Dokumentation

Dokumentation görs i Melior. Scanna in följande dokument i patientjournal vid inskrivning/utskrivning:

- A7 Bilaga 3 Planering av autolog HSCT
- A7 Bilaga 6 Planering av allogen HSCT
- Ordination, transplantation av allogena HSC
- Ordination, transplantation av autolog HSC
- Behandlingsöversikt, "Rutnät", för allogen HSCT
- Behandlingsöversikt, "Rutnät", för autolog HSCT

3 För inskrivande läkare

Till inskrivande läkares hjälp finns följande:

3.1 Anteckning i Melior

MED29 Benmärgstransplantation / Behandlingskonferens.

Genomgång av transplantationsutredning (PTU) av BMT-öl med information om indikation för HSCT, planerad konditionering, resultat, remissionsstatus, vid allo-HSCT dessutom blodgrupp, CMV-status, HLA-matchning, samt relevanta uppgifter om donatorn.

3.2 Behandlingsöversikt

Blanketten Behandlingsöversikt (det så kallade "rutnätet"), visar de läkemedel och den konditionering som planeras. Behandlingsöversikten skall vara märkt med patientens namn och födelsenummer och underskriven av BMT-öl. Använd den vid skrivning av patientens läkemedelslista. Vissa av konditioneringarna finns som mallar i Meliors läkemedelsmodul.

3.3 A7 Bilaga 6 Planering av allogen HSCT” och A7 Bilaga 3 Planering av autolog HSCT;

- Innehåller information till avdelningen om resultat från pretransplantations-utredningen och remissions-utvärdering
- Fungerar som säkerhetsfunktion genom att BMT-öl med sin underskrift vidimerar att det vid allogen HCT finns en godkänd donator och att logistiken är arrangerad för stamcellsleverans från URD alternativt syskondonator *eller* att det finns autologa stamceller i tillräcklig mängd vid autolog HSCT.

3.4 Rutin C1-6 Provtagning, kontroller och isolering i slutenvården

4 Anamnes

Inskrivningsanteckningen ska innehålla uppgifter om patientens diagnos, given behandling, förlopp och behandlingssvar inklusive aktuellt remissionsstatus. Komplettera vid behov den information patient och anhöriga fått om transplantationsproceduren.

Viktigt att vid inskrivning efterfråga om aktuella infektionssymptom, läkemedelsöverkänslighet samt pågående medicinering.

5 Status

Sedvanlig screening, inriktning på förekomst av tecken på infektion (MoS, hud, lungor), aktivitet av sjukdomen (lever, mjälte, lymfkörtlar). Gör en funktionsbedömning enligt ECOG och Karnofsky performance.

6 Ordinationer

- BMT-ÖL ordinerar och kontrasierar (två olika läkare) konditionering i Cytobase och skickar beställningen.
- Avdelningsläkare ordinerar övrig medicinering, enligt behandlingsöversikt, i läkemedelsmodulen. När överföring till läkemedelsmodulen är klar signeras behandlingsöversikt.
- Vid inskrivning av en allogen patient kontakter avdelningsläkare apotekare som kontrollerar överföring från behandlingsöversikt till läkemedelsmodul och cytotatikaordinationer mot Cytobase. Apotekaren rapporterar eventuella diskrepanser till avdelningsläkare. Efter kontroll och godkännande "dubbelsignerar" apotekare på behandlingsöversikten.

Vid frånvaro av apotekare sker kontroll och dubbelsignering av ÖL på avdelningen som inte ansvarar för patienten.

- Avdelningsläkare ordinerar på checklistan, Provtagning, kontroller och planering (gröna listan-auto och rosa listan-allo).
- Ordinera gränsvärden för erytrocyt- och trombocyttransfusioner (bestrålade och leukocytreducerade) i läkemedelsmodulen.

Ordination av bestrålade blodkomponenter samt ordination och beställning av stamcellsprodukt ombesörjs av BMT-ÖL.

7 Apotekare

Förutom uppgifter enligt ovan utför apotekaren dessutom en enkel läkemedelsgenomgång och går igenom patientens övriga mediciner, utifrån föreskrivningskoll /Pascal och ibland i samtal med patienten.

8 Tänk särskilt på

- Ansvarig överläkare på avdelningen har det slutliga ansvaret för att godkänna start av konditioneringsbehandlingen.
- Eventuella extra prover enligt aktuellt studieprotokoll.
- Om blodgruppsinkompatibilitet föreligger, agera enligt Rutin C2-1 Blodgruppsinkompatibilitet och HLA-antikroppar.
- Sätt ut eventuell gestagenbehandling på kvinnor.
- Kontrollera logistik, planering och patientstatus. BMT-öl har som regel inte nyligen undersökt patienten utan endast gått igenom logistik och PTU. Vid minsta oklarhet kontakta transplantationskoordinator eller BMT-öl.
- Stamcellsinfusionen – förlopp, eventuella avvikelser eller reaktioner - ska dokumenteras i en Melioranteckning på transplantationsdagen.