

Senast reviderat: 2025-09-19 rev 5

Dokumentet gäller för: Sektionen för Hematologi och Koagulation

Innehållsansvarig: Inger Andersson, leg. Sjuksköterska, JACIE-koordinator

Godkänd av: Martin Stenson, Sektionschef. Jan-Erik Johansson, Överläkare, CPD

S8 Arbetsordning för apotekare

Revideringar i denna version

- Ska uppfylla fortbildningskraven för QM enligt JACIE standard.
- Kontrollerar överföring från behandlingsöversikt till läkemedelsmodul och cytostatikaordinationer mot Cytobase vid inläggning inför allogen HSCT.
- Genomföra utskrivningssamtal och går igenom de läkemedel som ska tas efter transplantationen. Säkerställa att nödvändiga recept är utskrivna och att patienten får med sig jourdoser av läkemedel som kan vara beställningsvaror på apotek.
- Utveckla och implementera läkemedelsrelaterade Rutiner.
- Hålla sig uppdaterad med befintliga Rutiner som rör den medicinska vården av donator/patient samt handhavande av de komplikationer som kan uppstå i samband med cellterapi.
- Delta i BMT planerings- och remissmöte, JACIE-kvartalsmöte (gemensamt kvalitetsmöte med stamcellslab. och Barncancercentrum) och BMT-teammöte.
- Medverka vid framtagande av nya konditioneringsregimer samt underhålla befintliga konditioneringsregimer inför HSCT i ordinationsstödet Cytobase.
- Uppdaterade referenser.
- Ny Mall.

Revisionshistoria

Rev	Giltig från	Förändring	Författare
4	2022-10	<ul style="list-style-type: none">• Översyn av dokumentet, inga förändringar gjorda	Inger Andersson
3	2019-12	<ul style="list-style-type: none">• Rubrik omgjord för att markera dokumentet som styrande – S8	Inger Andersson
2	2019-08	<ul style="list-style-type: none">• Ny mall• Justeringar gjorda i kapitel 2. Arbetsbeskrivning	Karin Torkelsson
1	2019-02	-Ny rutin	Inger Andersson

Granskare

Jan-Erik Johansson, Överläkare, CPD

Elisabeth Wallhult, leg. Sjuksköterska, Vårdenhetschef

Anna Nilsson, leg. Apotekare, Enhetschef vid Vårdfarmaci

Innehåll

1	Syfte	2
2	Arbetsbeskrivning	2
3	Referenser	3

1 Syfte

Syftet med uppdraget är att öka patientsäkerheten vid läkemedelshandlingen och att uppfylla kvalitetskrav enligt JACIE standard för patienter som genomgår en hematopoetisk stamcellstransplantation (HSCT) genom att en apotekare är knuten till sektionen.

2 Arbetsbeskrivning

Apotekarens uppgift är att samordna kvalitetsarbetet kring läkemedelshandling utifrån direktiv från Clinical Program Director (CPD), Marrow Collection Facility Medical Director (MCFMD) och Apheresis Collection Facility Medical Director (ACFMD) i enlighet med JACIE standards (B3.7).

Apotekaren är anställd av Vårdfarmaci, Verksamhet Läkemedel och placerad på Sektionen för hematologi och koagulation avdelning 141 enligt tjänsteköpsavtal. Personalansvarig är enhetschef på Vårdfarmaci och på avdelning 141 lyder apotekaren under vårdenhetschefen.

Arbetstider är kontorstid, måndag till fredag och flexitid enligt avtal på Verksamhet Läkemedel.

Apotekaren samarbetar huvudsakligen med JACIE-koordinator, sektionsledare, sjuksköterskor och läkare på avdelning 141 och hematologimottagningen.

Ska uppfylla fortbildningskraven för QM enligt JACIE standard (B3.7).

- Regelbundet monitorera läkemedelslistor på inläggande BMT-patienter. Bistå läkare med avseende på bl.a. interaktioner, generika mm. Monitoreringen ska dokumenteras i patientens journal.
 - Kontrollerar överföring från behandlingsöversikt till läkemedelsmodul och cytostatikaordinationer mot Cytobase vid inläggning inför allogen HSCT. Se *Rutin C-3 Allo-HSCT; Konditioneringsregimer och Rutin C1-5 Inskrivning*.
 - Bistå med underlag för läkemedelsgenomgång och läkemedelsberättelse.
 - Genomföra utskrivningssamtal och går igenom de läkemedel som ska tas efter transplantationen. Säkerställa att nödvändiga recept är utskrivna och att patienten får med sig jourdoser av läkemedel som kan vara beställningsvaror på apotek. Se *Rutin C1-10 Utskrivning efter HSCT-för utskrivande läkare.10*
 - Utgöra spetskompetens gällande blandbarhet av läkemedel vid intravenös tillförsel.
 - Bistå vid nya licensansökningar, förlänga generella licenser och rekquirera licensläkemedel.
 - Kontinuerligt följa läkemedelssortiment och lagervolymer för att säkerställa en kostnadseffektiv läkemedelsanvändning samt säkra tillgången på viktiga läkemedel.
 - Utveckla och implementera läkemedelsrelaterade Rutiner samt delta vid granskning av nya/reviderade läkemedelsrelaterade Rutiner.
 - Hålla sig uppdaterad med befintliga Rutiner som rör den medicinska vården av donator/patient samt handhavande av de komplikationer som kan uppstå i samband med cellterapi.
-
- Kontaktperson gentemot apoteket avseende läkemedelsförsörjningen.

-
- Delta i avvikelshanteringen där farmakologiska element är involverade.
 - Delta i BMT planerings- och remissmöte, JACIE-kvartalsmöte (gemensamt kvalitetsmöte med stamcellslab. och Barncancercentrum) och BMT-teammöte.
 - Bistå med utbildning för medarbetare inom det läkemedelsrelaterade området.
 - Medverka vid framtagande av nya konditioneringsregimer samt underhålla befintliga konditioneringsregimer inför HSCT i ordinationsstödet Cytobase

3 Referenser

- FACT-JACIE International Standard for Hematopoietic Cellular Therapy Product Collection, Processing and Administration, 8th Edition
- [C. Langebrake](#), [R. Admiraal](#), [E. van Maarseveen](#), [A. Bonnin](#), [T. Bauters](#), [EBMT Working Group](#). Consensus recommendations for the role and competencies of the European pharmacist and clinical pharmacologist in hematopoietic stem cell transplantation. Bone Marrow Transplant, 2020 Jan;55(1):62–69.