
Senast reviderat: 2025-12-17 rev 3

Dokumentet gäller för: Sektionen för Hematologi och Koagulation

Innehållsansvarig: Jan-Erik Johansson, Överläkare/BMT-överläkare/CPD

Godkänd av: Martin Stenson, Sektionschef

S14 Bilaga 1 Baskunskapsnivåer för cellterapiläkare, BMT-överläkare och bakjour i hematologi

1 Baskunskap nivå A (bakjour hematologi)

- Administrering av konditioneringsbehandling
- Administrering av tillväxtfaktorer efter transplantation samt vid stamcellsmobilisering
- Administrering av cellprodukter (t.ex. stamceller, lymfocyter)
- Administrering av CAR-T-cellprodukter
- Handläggning av komplikationer relaterade till administrering av cellprodukter
- Handläggning av neutropen feber
- Diagnos och handläggning av akuta/subakuta lungkomplikationer (infektiösa/icke infektiösa)
- Diagnos och handläggning av invasiva svampinfektioner
- Diagnos och handläggning av leverkomplikationer (t.ex. HSOS)
- Handläggning av trombocytopeni och blödning inklusive dissiminerad intravaskulär koagulation (DIC)
- Akut handläggning av hemorragisk cystit
- Indikationer/handläggning av blodtransfusioner inklusive bestrålade och CMV-negativa blodprodukter
- Handläggning av mukositis, illamående och kräkning
- Handläggning av akuta smärttillstånd
- Handläggning av cytokinfrisättningsyndrom (eng CRS)
- Handläggning av tumörlyssyndrom och makrofagaktiveringssyndrom (hemofagocytos)
- Neurologisk toxicitet inklusive ICANS (immune effector cell associated neurotoxicity syndrome)
- Hjärtsvikt och arytmier
- Akut och kronisk njursvikt
- Andningssvikt
- Anafylaxi
- Akuta infektionstillstånd
- Diagnostik och akut handläggning av trombotisk mikroangiopati (TMA)
- Diagnostik och handläggning av opportunistiska infektioner
- Diagnostik och handläggning av hud-relaterade komplikationer
- Palliativ medicin
- Åldersspecifika donator- och patientfaktorer
- Akut handläggning av patienter som fått inkompatibla blod och stamcellsprodukter
- Diagnos och akut handläggning av akut och kronisk GVHD

2 Baskunskap nivå B (BMT-överläkare/CPD)

- Utöver baskunskapsnivå A dessutom:
- Indikationer för allogen och autolog hematopoietisk stamcellstransplantation
- Indikationer för CAR-T och övrig cellterapi
- Metodologi och implikationer av HLA-typning
- Val av konditionering, donator och stamcellskälla
- Donatorsökning i register
- Donatorinformation och utredning inför donation
- Informerat samtycke (donator och patient)
- Godkännande av donator
- Utvärdering av utfall av transplantation (framtagande och analys av outcome-data)
- Metod och implikationer av chimerism
- Diagnostik och handläggning av graft failure
- Diagnostik och handläggning av sena komplikationer efter transplantation
- Aferes (stamceller och leukocyter)
- Benmärgsskörd (utförande och handledning)
- Manipulation, processning och frysförvaring av cellprodukter
- Tvättning och utspädning av cellprodukter
- Extracorporeal fotofores för GVHD-behandling
- Rapportering till EBMT:s kvalitetsregister

3 Referenser

FACT-JACIE International Standards for Hematopoietic Cellular Therapy Product Collection, Processing, and Administration 8th edition.

Carreras, E., Dufour, C., Mothy, M., & Kröger, N. Editors. (2019). The EBMT Handbook – Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies. Springer Open.