

	<p>hema Tx 3.005 SOP</p> <p>DLI</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 13-04-2023 Pagina 1 van 9</p>
---	-------------------------------------	---

Sop Donor Lymfocyten Infusie (DLI)

Documenten:

- hema Tx 3.0011 F Loopdocument CTL
- hema Tx 5.007 F Loopdocument celcollectie bijzondere hematologie
- Aferese van hematopoïetische stamcellen uit het perifere bloed bij een volwassen patiënt (autologe stamceltransplantatie/schema stamcelafereze/afereze van hematopoïetische stamcellen uit het perifere bloed bij een volwassen patiënt)
- hema Tx 1.003 F Monster voor MMB
- hema Tx 3.006a F koeriers overdracht MUD
- Work up request F10
- Transplantation history F20
- hema Tx 3.006 SOP transport MUD
- Teruggave hematopoïetische stamcellen, autoloog/allogeen en donor lymfocyten op de verpleegafdeling
- [Stamcelinfusie en ABO-incompatibiliteit - Hematologie Groningen](#) (allogene stamceltransplantatie/stamcelmobilisatie, afereze en infusie/Stamcelinfusie en ABO-incompatibiliteit)
- Richtlijn DLI ([Donorlymfocyteninfusie - Hematologie Groningen](#))
- Uitslagenformulier ingevroren producten SC02.107.F
- Hema Tx 5.001b F Overdracht/ koppelingsformulier CTL

EPIC

- Order Aanvraag stamcelafname
- Notitie MDO bespreekverslag
- smartphrase; transplantatie notitie
- MDO Stamceltransplantatie indicatie bespreking
- Patiënten lijst Allo aangemelde patiënten
- Stamceltransplantatie zorg traject
- BMT module Smart form DLI
- BMT module Patiënten checklist DLI
- Orderset IHEM donorkeuring
- Behandelplan IHEM DCCC stamcelteruggave

Voorheen: hema allo 0026 SOP DLI

Auteur: IS

Autorisatie: GC, NvH

	<p>hema Tx 3.005 SOP</p> <p>DLI</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 13-04-2023 Pagina 2 van 9</p>
---	-------------------------------------	---

- Behandelplan IHEM aferese donor CD34 /CD3 (in beacon bij tab Stamcelafname)
- Order Bestellen en Toedienen DLI
- Smartphrases; .DLI infusie
- Order; bestraalde bloedproducten
- Bij gecryopreserveerde product order/verrichtingen: Donor lymfocyten infusie (LAB5469)

SOP's:

- hema Tx 3.001 SOP MUD
- hema Tx 3.002 SOP SIB
- hema Tx 3.003 SOP HAPLO
- hema Tx 3.004 SOP familiedonor
- hema Tx 5.004 SOP Inkeuren aferese
- hema Tx 5.001 SOP Aferese

Teams/transplantatieteam

- Contract Kijlstra personenvervoer en ambulancevervoer Fryslân
- Planningslijst transplantaties/vervoer op Teams/Transplantatieteam/MUD/Koerier
- Planning aferese op Teams/transplantatieteam/aferese(planning)
- Patiënten informatie op Teams /Transplantatieteam / MUD doc/patienten informatie (per patiënt een eigen map)
- Papieren status per patiënt in afgesloten kast op kamer VC/ ruimte 40.2.101

Verantwoordelijkheden:

- JACIE Program Director
- JACIE Medical Director
- Hoofd afdeling Hematologie
- Lab bijzondere immunologie
- Stamcellab CCC UMCG
- Verpleegkundig specialist (VS)
- Zaalarts/hematoloog
- Transplantatie hematoloog

Voorheen: hema allo 0026 SOP DLI

Auteur: IS

Autorisatie: GC, NvH

	<p>hema Tx 3.005 SOP</p> <p>DLI</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 13-04-2023 Pagina 3 van 9</p>
---	-------------------------------------	---

- Verpleegkundig Consulent (VC) Waar VC wordt genoemd wordt ook TC bedoeld. Transplantatiecoördinator (TC)
- Keurende Hematoloog (KH)

Procedure aanvragen, bewerken en infusie Donor Lymfocyten Infusie (DLI).

NB: Deze Sop beschrijft alleen de extra stappen voor een DLI procedure, de aanmelding, infusie ect zijn terug te vinden in de algemene stappen in de SOP SIB, MUD en HAPLO.

<p>Aanmelden DLI 1^e gift</p>	<p>Bij (dreigende) rejectie, graft failure, als profylaxe of bij recidief ziekte kan er een verzoek voor DLI gedaan worden door de behandelaar van de patiënt. Verdere informatie en voor eventuele doseringen is te vinden op de website hematologiegroning.nl richtlijn DLI</p>	<p>Hematoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plaatst order voor Aanmelden voor MDO indicatie bespreking
<p>MDO stamceltransplantatie indicatie bespreking</p>	<p>Bespreken en noteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicatie - Voorbehandeling - Datum bepalen van DLI gift - Hoeveel CD3/kg wordt gegeven bij 1^e gift 	<p>Hematoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brengt patiënt in bij MDO - Maakt notitie van de besproken punten volgens smartphrase .mdoindicatienotitie <p>VC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maakt notitie van eventuele voorbehandeling en de dosering DLI in 10⁷/kg en op welke termijn de DLI gegeven wordt - Maakt een stamceltransplantatie zorgtraject aan met daaraan gekoppeld de smartform. - Maakt patiënten checklist transplantatie aan voor DLI


	<p>hema Tx 3.005 SOP</p> <p>DLI</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 13-04-2023 Pagina 4 van 9</p>
---	-------------------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Maakt planning voor DLI en zet patient op de planninglijst/vervoer op de g-schijf
<p>Donor benaderen SIB/HAPLO/MUD</p>	<p>Bij akkoord MDO bespreking, wordt de familiedonor of de MUD donor benaderd</p> <ul style="list-style-type: none"> - Is donor bereid om te donoren voor DLI - MUD donorkeuring (PE) door donorcentrum - SIB/Haplo Donor keuring inplannen op IHEM donor poli (hierbij overleggen wat er bepaald moet worden met de betreffende keuringsarts/VS) Dmv orderset IHEM donorkeuring. - Aferese datum wordt gepland en besproken met donor 	<p>KH/VS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keurt de SIB donor <p>VC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Benaderd de familie donoren en maakt i.o.m. donor afspraken - MUD donoren worden via Matchis benaderd door het invullen van de F10 en de F20 (te vinden op de website van Matchis onder documenten)
<p>Afname DLI (MUD)</p>	<p>Bij ontvangst goedkeuring MUD donor wordt de DLI datum bepaald en schrijft de hematoloog de hoeveelheid 10^7/kg/CD3 voor die gegeven gaat worden bij de 1^e infusie</p> <p>Behandelplan stamcelinfusie/DLI wordt geplaatst om de afspraken voor infusie en benodigde premedicatie te plaatsen.</p> <p>MUD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voor eigen koerier wordt een koeriersmap gemaakt met daarin de benodigde papieren (volgens inhoudsopgave koeriersmap) - Voor externe koerier wordt overdracht formulier gemaakt. Als de koerier na 16.30uur binnenkomt wordt dit formulier naar het lab 	<p>Hematoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legt dosering CD3 vast in Epic d.m.v. MDO notitie. <p>Matchis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stuurt donor finale clearance (DFC) naar VC. <p>VC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maakt in overleg met de behandelaar een planning voor DLI gift en de hoeveelheid CD3.

Voorheen: hema allo 0026 SOP DLI

Auteur: IS

Autorisatie: GC, NvH

	<p>hema Tx 3.005 SOP</p> <p>DLI</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 13-04-2023 Pagina 5 van 9</p>
---	-------------------------------------	---


	<p>geneeskunde bloedtransfusie gebracht (Y1.116) en worden de koerier gegevens van de koerier naar de beveiliging gebracht in de centrale hal (ingang zuid)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bij binnenkomst wordt de DLI na afname monster voor DLI en HLA bepaling naar het stamcellab gebracht. Hiervoor heb je de overdracht beenmerg nodig Zie SOP beenmergafname op OK - Er wordt een zorgtraject aangemaakt in epic en hierbij wordt het juiste smartform ingevult. 	<ul style="list-style-type: none"> - Maakt smartform IHEM aferese in BMT module - Regelt in overleg met Matchis de benodigde papieren en koerier - Plaatst behandelplan IHEM DCCC Donorlymfocyten infusie of stamcelteruggave voor patiënt. (1 dag na afname in de middag i.v.m. bewerking DLI) - Aanvraag voor de cellen van DLI d.m.v. order in Epic los plaatsten buiten behandelplan. - Draagt zorg voor de benodigde papieren - Brengt de ontvangen DLI naar het stamcel lab voor bewerking volgens order IHEM aanvraag voor aferese. <p>Vinkt de gedane activiteit af in Patiëntchecklist transplantatie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vult waar nodig de Smartform Stamceltransplantatie aan
<p>Afname DLI (SIB/HAPLO)</p>	<p>Bij goedkeuring SIB donor wordt behandelplan Stamcelafname ingevuld</p> <p>SIB/HAPLO: Voor de afname van DLI is nodig</p>	<p>Hematoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legt dosering DLI CD3 vast in Epic d.m.v. MDO notitie <p>KH/VS</p>

	<p>hema Tx 3.005 SOP</p> <p>DLI</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 13-04-2023 Pagina 6 van 9</p>
---	-------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Vermelding in de transplantatieplanning. Aferese is 1 dag voor DLI gift aan patiënt - Aferese papieren voor CD3 afname donor - Loopdocument KW0015 - Behandelplan Stamcelafname - Er wordt een zorgtraject aangemaakt in Epic en hierbij wordt het juiste smartform ingevuld. - Smartform aferese wordt ingevuld bij CD3 afname van de donor. 	<p>- Maakt keuringsbrief na keuring DLI</p> <p>VC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plaatst behandelplan Stamcelafname voor SIB/HAPLO donor - Maakt order IHEM aanvraag voor aferese - Afname DLI volgens rooster - Maakt overdracht/koppeling document stamcellaboratorium tijdens de aferese - Plaatst behandelplan IHEM DCCC Donorlymfocyteninfusie of stamcelteruggave voor patiënt. (1 dag na afname in de middag i.v.m bewerking DLI) - Aanvraag voor de cellen van DLI d.m.v. order bestellen en toedienen DLI in epic los plaatsten buiten behandelplan.
<p>1^e DLI gift</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1 dag na de afname van de DLI wordt de DLI gegeven. DLI wordt dan bewaard in de koelkast op het stamcellab (SIB/HAPLO/MUD) Nadat Stamcellab het product heeft gesplitst voor 1^e gift (vers) en de rest (volgens Order IHEM aanvraag aferese) - Rest van de DLI wordt ingevroren - Van de ingevroren zakjes DLI volgt een mail in de HSCT met uitslagen over de CD3, volume, en DMSO per zakje dit wordt bewaard in patiënten dossier of archief mappen. 	<p>Hematoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bepaalt de CD3x10⁷ gift - Bepaalt wel of geen voorbehandeling - Bepaalt de datum - Tekent order IHEM aanvraag voor aferese - Tekent het behandelplan

	<p>hema Tx 3.005 SOP</p> <p>DLI</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 13-04-2023 Pagina 7 van 9</p>
---	-------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Infusie datum wordt geregistreerd in smartform DLI - Patiënt wordt op patientenlijst in Epic gezet voor DLI van dat betreffende jaar. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tekent de order DLI toedienen/ bestellen (wordt los geplaatst buiten behandelplan) <p>VC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maakt DLI toedienen /bestellen op een bed in Epic. Tijd 45 min later dan opname tijd i.v.m. de premedicatie - Maakt een copy van de formulieren en laat deze scannen met afplakken van donorgegevens - Bewaart de originele formulieren in de map voor MUD en/of SIB/HAPLO - Voegt de patiënt toe in de DLI lijst in epic. - Stamcellab:Cryopreserveert de DLI volgens aanvraag IHEM aferese
<p>Aanvraag 2^e en volgende DLI bij aanwezige ingevroren DLI van MUD/SIB/HAPLO</p>	<p>Hematoloog bepaalt of er een 2^e of volgende DLI gegeven moet worden met of zonder voorbehandeling. Daarbij wordt aangegeven op welk termijn de DLI moet plaats vinden en de dosering van de DLI wordt vast gelegd in een MDO notitie.</p>	<p>Hematoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bepaalt de CD3x10⁷ gift - Bepaalt wel of geen voorbehandeling - Bepaalt de datum. - Tekent het behandelplan

	<p>hema Tx 3.005 SOP</p> <p>DLI</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 13-04-2023 Pagina 8 van 9</p>
---	-------------------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Tekent de order DLI toedienen/ bestellen <p>VC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maakt een nieuw stamcelzorgtraject aan in BMT module en geeft bij HCT product aan DLI 2 vult hierbij het smartform DLI in. - Maakt een nieuw patiëntchecklist transplantatie voor DLI. - Sluit het vorige stamcelzorgtraject voor DLI - Maakt behandelplan IHEM DCCC Donorlymfocyteninfusie of stamcelteruggave voor patiënt. - DLI bestellen op een bed met order DLI bestellen/toedienen Los buiten behandelplan plaatsen.
<p>2^e DLI gift of volgende</p>	<p>Bestel de DLI volgens afgesproken CD3 gift volgens afspraak. Zie voor het DIN nummer het toegestuurde formulier van de ingevroren DLI porties. Let op dat bij DMSO >0,5gr/kg overlegd moet worden met de arts</p>	<p>Hematoloog</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tekent DLI aanvraag/toedienen <p>VC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maakt order DLI toedienen /bestellen op een bed in EPIC.

	<p>hema Tx 3.005 SOP</p> <p>DLI</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 13-04-2023 Pagina 9 van 9</p>
---	-------------------------------------	---

		<p>Tijd 45 min later dan opname tijd i.v.m. de premedicatie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maakt na toedienen DLI een copy van de formulieren en laat deze scannen met afplakken van donorgegevens - Bewaart de originele formulieren in de map voor MUD en/of SIB/HAPLO - Voegt de patiënt toe in de DLI lijst
--	--	--