	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 1 van 14</p>
---	-------------------------------------	--

SOP MUD

Proces Documenten Teams/ MUD doc papierendossier:

- Contract Kijlstra personenvervoer en ambulancevervoer Fryslân
- Planningslijst transplantaties/vervoer op teams
- Patiënten informatie op Teams /MUD doc/ patienteninformatie (per patiënt een eigen map)
- Papieren status per patiënt in afgesloten kast op kamer VC/TC

Transplantatie Documenten:

- Overlegstructuren (hema KW 004)
- Informed consent voor het starten van de MUD search / brief bij familielijst (hema Tx 3.004b F)
- Informed consent (hema Tx 3.007 F)
- Formulier monster voor medische microbiologie (hema Tx 1.003 F)
- Overdracht formulier MUD HPC/DLI (hema Tx 3.006a F koeriers overdracht MUD)
- Procedure Spoed- MUD-monster (Zenya 07698)
- hema Tx 3.006 SOP transport MUD
- hema Tx 3.0011 F Loopdocument CTL

Website www.hematologiegroningen.nl

- [Stamcelinfusie en AB0-incompatibiliteit - Hematologie Groningen](#)
- [Donorlymfocyteninfusie - Hematologie Groningen](#)
- [Donorselectie - Hematologie Groningen](#)


Het EPD:

- Smartphrase Notitie MDO bespreekverslag
- smartphrase; transplantatie notitie
- MDO Stamceltransplantatie indicatie bespreking
- Patiëntenlijst Allo aangemelde patiënten
- Patiëntenlijst Allo TX patiënten
- BMT module Donorinformatie
- BMT module Patiënten informatie
- BMT module smartform pretransplantatie

Voorheen: hema MUD 0001 SOP MUD

Auteur: IS

Autorisatie: GC, NvH

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 2 van 14</p>
---	-------------------------------------	--

- BMT module zorgpad Allogeen
- checklist allogene stamceltransplantatie MUD
- Registratie MUD donoren (aanmaken MDN nummer)
- Order Aanvraag stamcelafname
- Order bestraalde bloedproducten
- Order aanvraag stamcellen bestellen en toedienen allogeen

Documenten Matchis op www.matchis.nl (achter inlogcode):

- Aanmelding TCCU-20v54
- Formal Request-Form-F10 GR02-2019
- Previous tx History-Form-F20 GR07-2019
- NMDP Donor Workup Request GR 05-2019
- Subsequent Request Form NMDP GR 11-2020
- TCS Courier Form TCCU-32-v5
- T30 Transport Audit V2019
- Form Beëindiging Search TCCU-56v4

Verantwoordelijken in ALLO-MUD-proces:

JACIE Program Director

JACIE Medical Director

Hoofd afdeling Hematologie

Staf Hematologie

Lab bijzondere immunologie

Bloedbank

Transplantatie Coördinator (TC)


Verpleegkundig Consulent (VC)

NB In het verdere document kan er voor TC ook VC gelezen worden.

Voorheen: hema MUD 0001 SOP MUD


Auteur: IS

Autorisatie: GC, NvH


	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 3 van 14</p>
---	-------------------------------------	--

Procedure: ALLO MUD TX


Processtap	Beschrijving	Verantwoordelijkheden
<p>1.MUD indicatie</p>	<p>De aanmeldend/verwijzend hematoloog meldt de patiënt voorafgaand aan de bespreking aan bij de TC en zet de order <i>MDO stamceltransplantatie bespreking</i> klaar in het EPD. Het akkoord voor de ALLO TX indicatie wordt vastgesteld in de transplantatie/indicatie bespreking en vastgelegd in de <i>notitie MDO bespreekverslag</i> in het EPD.</p> <p>De patiënt wordt voorgelicht door de hematoloog en de TC middels de groepsvoorlichting en/of een persoonlijk gesprek. Tijdens dit gesprek ondertekent de patiënt het <i>Informed Consent</i> formulier als hij/zij akkoord gaat met de behandeling en tekent voor de ontvangen informatie.</p> <p>In het geval van een digitale groepsvoorlichting zal het Informed Consent formulier toegestuurd worden en kan de patiënt dit bij akkoord ondertekenen en terugsturen.</p> <p>Bij een urgente search wordt dit in de transplantatie bespreking aangegeven en zal er, zodra de HLA-HR gereed is, een spoedsearch gestart worden en gekeken worden of er een Confirmatory Typing/WorkUp procedure (CT/WU procedure) gevolgd kan worden (zie stap 3 t/m 6 Donorvoorstel en aanvragen donoren).</p>	<p>Aanmeldend hematoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Plaatsen order <i>MDO Stamceltransplantatie indicatie bespreking</i> in het EPD -Aanmelden patiënt bij TC -Urgentie van de transplantatie aangeven -Voorlichten patiënt <p>TC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bij akkoord indicatie: (patiënt op allo aangemelde patiënten lijst in het EPD zetten en papieren dossier aanmaken in kantoor VC) -Checken of HLA-typering 2x is afgenomen in combinatie met HLA antistoffen en bij geen afname deze plannen. Liefst 2x zo snel mogelijk achter elkaar i.v.m. dreigende aplasie - HSCT bloed afname laten afnemen - voorlichten van patiënt en informed consent laten tekenen door patiënt.
<p>2. Start MUD search</p>	<p>Als de HLAHR-typering en HLA antistoffen bekend zijn, wordt er een BMDW search (prognostische search) gedaan door de transplantatie immunoloog. Bij een verwachte zeer moeilijke search kan de transplantatie hematoloog besluiten om de donorstrategie te wijzigen en geen MUD-search te starten. Deze beslissing wordt genomen in de <i>Transplantatie bespreking</i> of in de <i>indicatiebespreking</i> en vastgelegd in de <i>MDO notitie bespreekverslag</i> in het EPD.</p>	<p>Transplantatie immunoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> -BMDW search (prognostische search) <p>Transplantatie hematoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bepalen en vastleggen van donorstrategie -Bepalen en vastleggen van stamcelbron

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 4 van 14</p>
---	-------------------------------------	--


	<p>De TC controleert of alle gegevens, noodzakelijk voor het starten van een donorsearch bij Matchis, aanwezig zijn (HLA-HR typering, HLA antistoffen, bloedgroep, gewicht, recente CMV-uitslag, BSN-nummer). De TC zorgt voor het verkrijgen van deze gegevens, mochten deze niet aanwezig zijn.</p> <p>De TC stuurt het <i>Aanmeldingsformulier TCCU</i> (te vinden op www.matchis.nl), HLA-HR en HLA antistoffen uitslag naar Matchis om de donorsearch te starten en verwerkt de aanmelding in het dossier van de patiënt.</p>	<p>TC:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Controleren/verkrijgen benodigde patiëntgegevens voor start donorsearch Matchis -Aanmeldformulier na het invullen laten ondertekenen door transplantatie hematoloog. -Start donorsearch Matchis. -Inscannen aanmeldformulier Matchis -Verwerken aanmelding en start search: <ul style="list-style-type: none"> - in het tabblad SCT coördinatie een zorgtraject aanmaken. - In de checklist start search afvinken en invullen in de smartform stamceltransplantatie. - MDO notitie maken in het EPD - verwerken in BMT module
<p>3+4 Donorvoorstel en aanvragen donoren</p>	<p>Matchis stuurt binnen een week een donorvoorstel met voorgeselecteerde donoren. De transplantatie immunoloog verwerkt dit voorstel en bespreekt dit zo nodig met de transplantatie hematoloog. De transplantatie immunoloog communiceert de beslissing over het donorvoorstel naar Matchis en vraagt de donoren aan voor typering.</p> <p>Na het aanvragen van de donoren door de transplantatie immunoloog ontvangt de TC een donoroverzicht van de aangevraagde donoren. De TC maakt UMCG-nummers aan voor de aangevraagde donoren zoals beschreven in de <i>Werkinstructie: UMCG-nummer aanmaken voor donor</i>.</p> <p>De TC verwerkt de donorgegevens in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het papieren dossier - BMT module Donorinformatie - BMT module smartform pretransplantatie 	<p>Transplantatie immunoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verwerken donorvoorstel en aanvragen donoren <p>TC:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verwerken gegevens aangevraagde donoren in <i>Het EPD</i>, in BMT module - Aanmaken UMCG nummers aangevraagde donoren zoals beschreven in werkinstructie en verwerken in BMT module donorinfo

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 5 van 14</p>
---	-------------------------------------	--


	<p>- BMT module Zorgpad met gekoppelde Checklist stamceltransplantatie allogeen MUD in het EPD</p> <p>Bij een urgente search wordt dit al op het start search formulier in de aanmelding bij Matchis aangegeven. Als er volledig uit getypeerde donoren beschikbaar zijn, zal er op basis van deze gegevens al een donorkeuze gemaakt worden (zie voor procedure stap 5 donor en back up donor selectie) en zal een CT/WU-procedure gestart worden. Hierbij wordt de beoogde donor al meteen voor een Work Up aangevraagd.</p>	
<p>5 Analyse bloed monsters</p>	<p>Matchis stuurt de CT-aankondigingen van de aangevraagde donoren naar de TC, met een cc naar de transplantatie immunoloog. Deze aankondiging wordt in het dossier bewaard en verwerkt <i>in de BMT module donorinfo bij de desbetreffende donor.</i></p> <p>De bloedmonsters komen binnen op het HLA lab, in de weekenden en 's avonds is hier ook een ontvangstmogelijkheid van de monsters. Vanuit het HLA-lab worden de monsters verdeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 ml heparine bloed voor het HLA-lab - 10 ml EDTA bloed voor het HLA-lab - 5 ml EDTA bloed voor transfusie lab (ABO en Rhesus bepaling + HSCT-donor voorselectie) - 7 ml stolbloed naar virologielab (CMV- en EBV-bepaling) <p>De TC zet de bloedaanvragen in het EPD en zorgt dat de uitgeprinte stickers op het HLA-lab terechtkomen. De analisten van het HLA-lab sturen de verschillende bloedmonsters naar de desbetreffende laboratoria.</p> <p>De uitslagen van de HLA-HR-typeringen van de donoren worden door het HLA-lab doorgestuurd naar Matchis en doorgestuurd over de koppeling naar de BMT module donorinfo. Hier worden de HLA uitslagen en virus uitslagen van patiënt en donor zichtbaar.</p> <p>De TC verwerkt het gewicht van de donoren in het epic dossier van de donor via de BMT module donorinfo.</p>	<p>Transplantatie immunoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Invoeren HLA-typeringen donoren in de BMT module -Uitslagen HLA-typeringen rapporteren aan Matchis <p>Transplantatie laboratorium:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ontvangst en verdeling bloedmonsters donoren <p>TC:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verwerken aankondigingen donoren in <i>papieren dossier</i> en in de BMT module -Order plaatsen en stickers printen voor bloedaanvragen in het EPD en naar het HLA lab brengen -CMV/EBV- en bloedgroep uitslagen en gewicht donoren in BMT module terug te vinden

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 6 van 14</p>
---	-------------------------------------	--


<p>6.Donor en back up donor selectie</p>	<p>Als alle uitslagen van de patiënt en donoren bekend zijn kan in de BMT module via het zorgtraject rapport een overzicht gemaakt worden van de potentiële donoren. In het wekelijkse donoren overleg wordt er een donor, back up donor, transplantatie datum en stamcelbron gekozen op basis van het document ‘Donorselectie’ op de website Hematologie.</p> <p>Dit wordt vast gelegd door de transplantatie immunoloog in de BMT module donorinfo en door middel van een notitie in het zorgtraject notitie veld van de BMT module.</p> <p>De procedures rond de back up donor worden pas actief als de eerst geselecteerde potentiële donor wordt afgekeurd gedurende het proces. Doel van de selectie van een back up donor is het voorkomen dat het proces ernstige vertraging oploopt als de eerste keus voor een potentiële donor uiteindelijk geen geschikte donor blijkt te zijn.</p> <p>De conditionering wordt besproken tijdens het donorenoverleg. De TC houdt het <i>overzicht</i> bij van de <i>geplande en vastgelegde transplantaties</i> in de planningslijst in teams. Bij verwachte knelpunten overlegt de TC met de transplantatie arts.</p> <p>De aanmeldend/verwijzend arts wordt op de hoogte gebracht als er een geschikte donor is gevonden en van de richtdatum voor transplantatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - In principe is de eerste keus voor de stamcelbron altijd Perifere Bloed Stam Cellen (PBSC), behalve in geval van Aplastische Anemie of een niet-maligne hematologische aandoening. Hierbij wordt de voorkeur gegeven aan Beenmerg. De stamcelbron wordt door de transplantatie hematoloog aangegeven in het donorenoverleg. Dit wordt in epic vast gelegd door een keus te maken bij HSCT type in de tab patiëntinfo van de BMT module. <p>In het geval van een zeer moeizame search (geen geschikte SIB, (M)MUD of HAPLO beschikbaar), kan er een CordBlood transplantatie overwogen worden. Hiervoor wordt de patiënt verwezen naar een centrum dat deze transplantaties uitvoert (UMC Utrecht).</p>	<p>Transplantatie immunoloog:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verwerken donor en back up donor keuze in de BMT module donorinfo en notitie in zorgtraject in de BMT module <p>Transplantatie hematoloog</p> <ul style="list-style-type: none"> -Controleren donor en back up donor keuze aan de hand van <i>procedure Donorselectie</i> -Richtdatum transplantatie bepalen -Aanmelden patiënt bij CordBlood-centrum bij besluit CordBlood-transplantatie -Notities maken van medische besluiten tijdens transplantatie bespreking in <i>notitie MDO bespreekverslag</i> in het EPD. <p>TC</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verwerken stamcelbron-, donor en back up donor keuze in <i>de smartform pretransplantatie in de BMT module</i> en de MDO transplantatie notitie in het EPD. -Verwerken richtdatum in <i>planningslijst</i>, overzicht houden op de planning -Communicatie met de aanmeldend/verwijzend arts -Overdracht CordBlood centrum bij verwijzing
---	---	--

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 7 van 14</p>
---	-------------------------------------	--


	<p>Tijdens het donorenoverleg:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkt de transplantatie immunoloog de BMT module donorinfo bij en geeft hierin bij de desbetreffende donoren aan of ze zijn geselecteerd voor donatie of back-up zijn. -De Transplantatie hematoloog noteert de medische besluiten in <i>notitie MDO bespreekverslag</i> in het EPD. - De TC noteert bijzonderheden voor de coördinatie in <i>de transplantatie notitie op de plek zorgtraject notitie in de BMT module</i> in het EPD. 	
<p>7. Work Up</p>	<p>Na selectie van de meest geschikte potentiële MUD-donor vult de TC de onderstaande formulieren van de website van Matchis in en stuurt deze via de beveiligde mail.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>F10 Formal Request form - Previous transplantation (F20)</i>, bij een allogene transplantatie in de voorgeschiedenis. - <i>NMDP-donor WU</i>, bij een Amerikaanse donor. Via Matchis verloopt communicatie met het donorcentrum. <p>Reactie op WU-verzoek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - WU schedule met planning keuring donor, medical clearance, start G-CSF en aferese datum. De 2^e dag van aferese is de geplande transplantatie dag (tenzij het product een lange reisafstand heeft). Deze data worden in de transplantatie notitie in het EPD en op het <i>planningsoverzicht</i> verwerkt. Verwachte datum van medical clearance wordt in de <i>smartform en checklist</i> in het EPD genoteerd. Zonder medical clearance mag de conditionering niet gestart worden. Formulieren archiveren in <i>papieren dossier</i> en in map MUD patiënteninformatie in teams. - <i>Koerier gegevensformulier</i> invullen en een week voor collectie stamcellen opsturen naar Matchis. <p>Bij niet beschikbaar zijn van de donor, wordt er overlegd met de transplantatie arts om andere datum aan te vragen, of evt. back up donor aanvragen. Hierbij houdt de TC de planning in de gaten i.v.m. capaciteit.</p>	<p>TC:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Invullen aanvraagformulieren Matchis -Digitaal ondertekenen -Opslaan WU-formulieren Matchis in <i>patiënten informatie</i> op de G-schijf, originelen in de <i>papieren status</i> op kamer TC -Correspondentie mailen naar Matchis (zn overleg met transplantatie arts of transplantatie immunoloog) -Bij bloedgroep incompatibiliteit bij patiënt en donor de titer anti A/B laten bepalen door een order in het EPD. -Bij bevestiging van het WU-verzoek van de donor de patiënt informeren, de anmeldend/verwijzend arts informeren en de patiënt opwerken volgens de zorgpad allogene, <i>Smartform pre transplantatie en checklist</i> en de notities bijhouden in het EPD. -In de <i>planningslijst</i> in teams de transplantatiedatum bevestigen en de vervoersdata invullen. -Digitaal order <i>Aanvraagformulier stamcelafname</i> laten tekenen door TX arts en 1 week voor transplantatiedatum versturen

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 8 van 14</p>
---	-------------------------------------	--


	<p>Bij bevestiging van de WU van de aangevraagde donor, de patiënt opwerken volgens zorgpad allogeen, <i>smartform pretransplantatie en checklist</i> in het EPD en de patiënt op de hoogte brengen van de opname,- en transplantatiedatum.</p> <p>NB Medical clearance van de donor is 3 maanden geldig, virusserologie echter maar 30 dagen. Bij uitstel van de transplantatie minder dan 3 maanden moet dit worden herhaald.</p> <p>Het stamcellaboratorium, bijzondere hematologie, labcentrum, transplantatie immunologie, staf hematologie en collega's worden 1 week voor de transplantatiedatum d.m.v. het <i>Aanvraagorder Stamcelafname</i> per mail op de hoogte gebracht van de transplantatie. De bloedbank krijgt op hun werklijst een seintje dmv het plaatsen van de order <i>bestraalde bloedproducten</i> dit moet minimaal twee weken voor de transplantatiedatum zijn gedaan.</p> <p>Bij een patiënt met bekende HLA-AS, mail sturen naar de verantwoordelijk arts van Sanquin met daarin de soort conditionering en verwachte opnamedatum.</p>	<p><i>-Digitaal order bestraalde bloedproducten</i> 2 week voor transplantatie datumtekenen in epic.</p> <p>- Aanmaken van beacon behandelplan in het EPD. Bij afspraakaanvragen gegevens van de opname invullen voor de planning. Deze tekenen evenals de labororders. (1 week voor opnamedatum)</p> <p>Het behandelplan verzenden naar transplantatiearts.</p> <p>-Aanmaken van het <i>transplantatie formulier</i> in het EPD op basis van de uitslagen van de aangevraagde onderzoeken in de <i>smartform pretransplantatie..</i> Notitie maken met behulp van de smartphrase :</p> <p>.ihemtransplantatiesmartformallo</p> <p>Deze laten accorderen door de Transplantatie Hematoloog-Mail naar verantwoordelijk arts bij Sanquin bij aangetoonde HLA-AS van de patiënt.</p> <p>Transplantatie Hematoloog:</p> <p>-Accorderen van het <i>transplantatie formulier</i> in het EPD.</p> <p>-checken en tekenen van behandelplan</p>
<p>8. Vervoer en overdracht</p>	<p>Voor beschrijving van de processtap zie <i>transport HPC MUD</i> (hema Tx 3.006 SOP transport MUD)</p>	<p>TC:</p> <p>-Coördinatie van het vervoer volgens de procedure <i>transport HPC MUD</i></p> <p>-Verwerken van alle documenten in notities in <i>smartform pretransplantatie en checklist</i> in het EPD, <i>planningslijst</i> en <i>papieren dossier</i>.</p>

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 9 van 14</p>
---	-------------------------------------	--


		<p>- Verzorgt communicatie met Kijlstra en Matchis (bij vervoer door koerier van Matchis).</p> <p>-Bereikbaar via de diensttelefoon totdat de koerier gebeld heeft dat het product in het UMCG is aangekomen.</p> <p>-Verantwoordelijk voor coördinatie en eerste aanspreekpunt voor afnamecentrum, Matchis en de koerier bij problemen tijdens de afname- en vervoerprocedure.</p>
<p>9. Bewerking en of splitsen van het product</p>	<p>De standaard bewerking van het stamceltransplantaat is : CD34 telling en her typering (serologie) vinden plaats op de dag van transplantatie. Het product mag maximaal 6 uur aangeprikt zijn voor toediening.</p> <p>Mocht tijdens de koeriersactiviteiten de situatie van de patiënt zodanig verslechteren dat de transplantatie moet worden uitgesteld, dan kan het transplantaat tijdelijk ingevroren worden. Hiervoor moet een schriftelijk verzoek door de transplantatie arts naar Matchis gestuurd worden. Verder is het stamcellab een nieuw aanvraag aferese formulier nodig met de daarop ingevulde bewerking (invriezen) en handtekening van de arts. Het product moet dan na het afnemen van monster op het bloedtransfusie lab naar het stamcel lab gebracht worden door de TC.</p> <p>Bij CD34 absoluut telling van boven de 10 x10e6/kg en een CD3 absoluut telling van boven de 250 x10e6/kg moet er overlegd worden met de transplantatie hematoloog.</p> <p>Bij splitsen moeten de volgende stappen gevolgd worden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nieuw order aanvraag aferese waarop de bewerking word ingevuld (bijvoorbeeld: hoeveel CD34 of CD3 eraf moet of met hoeveel volume het gereduceerd moet worden) en een mede ondertekening (digitaal) van de transplantatie hematoloog. 2. Overdracht formulier (zie SOP beenmerg OK) 	<p>Transplantatie immunoloog:</p> <p>-<i>SpoodMUD</i> hertypering (volgens procedure Zenya 07698) van allogeen product en doorbellen en mailen naar het HSCT mailadres met het resultaat aan TC.</p> <p>Lab bijzondere hematologie:</p> <p>-Tellen van aanwezige CD34 en overige celgetallen, vermelden in het EPD en doorgeven aan TC.</p> <p>Stamcellab:</p> <p>-Invriezen stamcellen volgens eigen protocol indien nodig. Splitsen van product volgens eigen protocol.</p> <p>-Cellen vrijgeven op moment van toediening (versproduct na splitsen en ingevroren product)</p>

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 10 van 14</p>
---	-------------------------------------	---


	<ol style="list-style-type: none"> 3. Patiënt en donor stickers (polsband stickers; worden geprint door het stamcellab) 4. Het stamcel lab bellen en doorgeven dat er een product komt dat gesplitst moet worden. 5. DIN nummer en bijbehorend loopdocument mee nemen naar het stamcellab Zie werkinstructie Reconciliatie DIN nummers. 6. Het product ophalen bij het bloedtransfusie lab en brengen naar het stamcel lab door de TC 7. Bijzondere hematologie bellen dat er nog een monster volgt voor telling van het product na splitsen. 8. Verpleegafdeling bellen dat er een extra bewerking van het product plaats vind en transplantatie later is. 9. Patiënt op de hoogte brengen van latere infusie tijd. 	<p>TC:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Controle of alle formulieren goed zijn ingevuld en aanwezig zijn zoals hiernaast beschreven staat - DIN nummer met loopdocument meenemen naar stamcellab. (hema Tx 3.0011 F Loopdocument CTL) -Doorgeven aan transplantatie arts de uitslagen product, bij afwijkingen overleg over evt.bewerkingen. -betrokken partijen (stamcellab, bijzondere hematologie en verpleegafdeling) op de hoogte brengen van bewerking en evt. latere tijd toediening.
<p>10. Transplantatie</p>	<p>De originele overdracht documenten van het donorcentrum, het <i>transferformulier MUD HPC/DLI</i> (hema Tx 3.006a F koeriers overdracht MUD) blijven tot na de transplantatie bij het transplantaat. Het T30 transport audit formulier van Matchis wordt na binnenkomst van het product naar Matchis gemaïld.</p> <p>De TC informeert de afdeling over tijdstip van toediening. Ook worden patiënt en familie geïnformeerd over tijdstip van transplantatie. Premedicatie en zn prehydratie (bij major ABO-incompatibiliteit, volgens document op website <i>Stamcelinfusie en ABO-incompatibiliteit</i>) worden door de arts(en) op de afdeling voorgeschreven. De TC controleert een dag van te voren of dit in het protocol staat en op de dag van de transplantatie wordt gecontroleerd of de pre-medicatie volgens protocol is toegediend, voordat er begonnen wordt met transplanteren. Bij afwijkingen van het protocol overleg met transplantatie arts.</p> <p>Indien stamcellen gecryopreserveerd zijn, worden deze ca. 1 week voor transplantatie door de TC in het EPD besteld/aangevraagd dmv order stamcellen bestellen en</p>	<p>(Transplantatie) Hematoloog of fellow:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Controle van het product voor toediening. <p>Afdelingsarts:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Voorschrijven premedicatie en zn hyperhydratie volgens document op de website. <p>TC:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bestellen stamcelproduct in het EPD dmv order stamcellen bestellen en toedienen allogen. -Controle op juiste voorbereiding van patiënt. -Toediening van het transplantaat volgens protocol.

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 11 van 14</p>
---	-------------------------------------	---

	<p>toedienen allogeen. (kan als patiënt is opgenomen). Bij een vers product wordt dezelfde order op de dag van infusie geplaatst nadat de cel telling bekend is.</p> <p>Toediening van het transplantaat mag pas plaatsvinden na akkoord van de HLA hertypering vanuit de transplantatie immunologie, na ontvangst van de bevestigingsmail met handtekening is het transplantaat vrijgegeven voor infusie. Bij ABO compatibel beenmerg wordt het product pas vrijgegeven nadat de kruisproeven zijn verricht.</p> <p>De VC neemt het product in ontvangst van de bloedtransfusie samen met een tekenbevoegde arts op de afdeling. Product wordt door iedereen gecontroleerd en het <i>transferformulier MUD HPC/DLI</i> (hema MUD 0003) wordt door medewerker bloedtransfusie, arts en VC getekend.</p> <p>De infusie van het transplantaat vindt plaats volgens de protocollen <i>Teruggave hematopoïetische stamcellen, autoloog/allogeen en donor lymfocyten op de verpleegafdeling</i> en <i>Stamcelinfusie en ABO-incompatibiliteit</i>.</p> <p>Na de transplantatie wordt de zak van het transplantaat naar de MMB opgestuurd door de VC en maakt de VC een <i>notitie</i> in het EPD. Dmv smartphrase alloinfusie</p>	<p>-Notitie in het EPD dmv smartphrase; ALLO infusie -Na toediening opsturen zak transplantaat naar MMB met <i>formulier monster voor medische microbiologie</i>.</p>
<p>11. Search beëindigen</p>	<p>Na transplantatie of bij een andere reden voor het beëindigen van de MUD-search vult de TC het <i>Beëindiging search formulier Matchis</i>, samen met <i>Transport audit form</i> (T30) indien beschikbaar (TCCU-56) in en mailt dit naar Matchis. Formulier wordt gearhiveerd.</p> <p>Daarnaast wordt de volgende handelingen verricht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patiënt verplaatsten van allo aangemelde patiëntenlijst naar Allotx patiënten lijst in het EPD. - EMBT registraties worden ingevuld in teams voor patiënt en donor. 	<p>TC: -zorgt dat alles wordt afgerond en goed wordt gedocumenteerd.</p>
<p>12.Dossier en archivering</p>	<p>Tijdens het search- en opwerkproces is er per patiënt een <i>papieren dossier</i> op de kamer van de TC. Hierin worden de originele documenten van Matchis bewaard, de gegevens</p>	<p>TC: -Bijwerken en archiveren patiëntendossier.</p>


	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 12 van 14</p>
---	-------------------------------------	---

	<p>van de donoren, correspondentie met Matchis en patiëntgegevens. De TC beheert dit dossier.</p> <p>Na de transplantatie worden de volgende documenten gearhiveerd en bewaard op de kamer van de TC, tot 3 jaar na de transplantatie. Daarna worden ze tot 30 jaar na de transplantatie bewaard in een centraal UMCG-archief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Beëindiging search formulier</i> Matchis (TCCU-56) - HLA van de donor - Donor Final Clearance + virusserologie - <i>Transport audit form</i> (T30) - <i>Formal Request form</i> (F10) - <i>Previous transplantation</i> (F20), bij een allogene transplantatie in de voorgeschiedenis - <i>NMDP donor WU</i>, bij een Amerikaanse donor 	
<p>13.Facturatie</p>	<p>Facturen Matchis: Facturen van Matchis die betrekking hebben op de MUD donor worden door Matchis rechtstreeks naar de crediteuren afdeling van het UMCG gestuurd. De crediteuren afdeling plaats de facturen in het ERP waarna de TC een melding per mail krijgt dat er facturen ter goedkeuring in het ERP staan. TC controleert de facturen aan de hand van de Excel file lopende <i>MUD-search HLA UMCG</i> lijst en de notities in het EPD en keurt deze goed in het ERP. Tevens wordt de factuur vermeldt in het Excel bestand Hematologie Kosten Stamceltransplantatie op de G-schijf. Indien een factuur niet juist is stuurt de TC een mail naar Matchis met het verzoek de betreffende factuur te controleren en een credit factuur te sturen. Een creditfactuur wordt door Matchis naar de crediteuren afdeling van het UMCG gestuurd waarna de factuur in het ERP geplaatst wordt en TC de creditfactuur beoordeeld en goedkeurt. De manager Hematologie doet de laatste controle alvorens de factuur betaald wordt.</p>	<p>Matchis: -Stuurt factuur rechtstreeks naar crediteuren afdeling UMCG</p> <p>TC: - Controleren factuur in ERP - Goed- of afwijzen in het ERP - Factuur verwerken in Excel bestand Hematologie Kosten Stamceltransplantatie op de Teams</p> <p>Manager Hematologie: -Accorderen factuur als deze door afd. crediteuren aangeboden is in ERP -Geeft akkoord voor betalen factuur aan crediteuren afdeling UMCG.</p>

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 13 van 14</p>
---	-------------------------------------	---

	<p>Facturen Kijlstra koeriers: Indien er koeriers van Kijlstra koeriersdiensten stamcellen hebben opgehaald wordt er rechtstreeks een factuur naar de crediteuren afdeling UMCG gestuurd. Deze factuur komt in ERP en wordt door de TC gecontroleerd en indien juist geaccordeerd. De manager Hematologie doet de laatste controle alvorens de factuur betaald wordt.</p> <p>Facturen Arke: Indien er een hotelovernachting heeft plaats gevonden t.b.v. de koeriers van Kijlstra die de stamcellen ophalen wordt er door Arke (Reisbureau TUI Groningen) rechtstreeks een factuur naar de crediteuren afdeling UMCG gestuurd. Deze factuur komt in ERP en wordt door de TC gecontroleerd en indien juist geaccordeerd. De manager Hematologie doet de laatste controle alvorens de factuur betaald wordt.</p>	<p>Arke en Kijlstra koeriers: -Stuurt factuur rechtstreeks naar crediteuren afdeling UMCG</p>
--	--	---

NB Waar TC staat wordt ook VC bedoeld.

	<p>hema Tx 3.001 SOP</p> <p>MUD</p>	<p>Versie 1 Status: definitief Geldig vanaf: 01-04-2023 Pagina 14 van 14</p>
---	-------------------------------------	---

WERKSTROOM

AUTORISATIEPROCEDURE HANDELINGSPROTOCOL UMCG

- Gebruikersgroep: transplantatiecoördinatoren, verpleegkundig consulenten
- Verantwoordelijke afdeling: hematologie
- Creatiedatum: 01-03-2021
- Status: definitief

IS HET PROTOCOL GEZIEN DOOR / VERSTUURD NAAR:

Verantwoordelijkheid van de afdeling:

- Medische microbiologie (zh.epidemiologie) nvt
- Verantwoordelijke specialist(en)?
 - Naam van specialist(en)? Dr C.W. Choi
- Secretaris UMCG werkgroep Protocollen? nvt

Verantwoordelijkheid van de secretaris UMCG werkgroep Protocollen:

- Subwerkgroep protocollering?
 - Welke afdelingen zijn vertegenwoordigd? Hematologie
HLA Lab
Matchis
- Redacteur?
 - Naam van redacteur? P. Rijzinga
- Terminologie beheer?
 - Naam van terminologie beheerder S.J. Haan
 - Autorisatiedatum? Nvt

Voorheen: hema MUD 0001 SOP MUD

Auteur: IS

Autorisatie: GC, NvH