

[Type text]

#### Document gegevens

|                                                                        |                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Titel: Voorbereiden teruggave stamcellen op de verpleegafdeling</b> | Coördinator S.J. Haan              |
| Subtitel hematologie                                                   | Versie concept                     |
|                                                                        | Datum opgesteld 2012               |
|                                                                        | Datum laatste revisie              |
|                                                                        | 12-01-2012 T. Reker                |
|                                                                        | 12-01-2012 dr. J. T. M. de Wolf    |
| Ziekenhuis UMCG                                                        | Document type protocol & procedure |
| Afdeling hematologie                                                   | Document subtype zorgprotocol      |
| Domein verpleegkunde                                                   |                                    |

[Type text]

## HANDELINGSPROTOCOL

UMCG

# Toediening van Mesenchymale Stromalecellen op de verpleegafdeling

### DOEL

Het toedienen van mesenchymale stromalecellen (MSC) bij sterioïde resistente GVHD, graag II tot IV in aanwezigheid van een arts, laborant en verpleegkundige

Verwijderd: Beschrijven van de handelingen en verantwoordelijkheden bij de toediening van hematopoietische stamcellen

### INDICATIES

- (met sterioïde refractaire acute GVHD gr II tot IV  
Patiënten met sterioïde refractaire chronische GVHD met een acuut verloop, gelijk aan graag II tot IV na allogene stamceltransplantatie

Verwijderd: Non) Myeloablatieve conditionering bij hematologische aandoeningen

### CONTRA-INDICATIES

- Levensverwachting van minder dan 3 weken  
Slechte performance  
Donorchimerisme van 90%  
Oncontroleerbare CMV, EBV of schimmelinfectie

Verwijderd: n.v.t.

### MOGELIJKE COMPLICATIES

Besmetting van het transplantaat  
Allergische reacties  
Hemolytische reacties (allogeen)  
Koorts  
Verminderen van de kwaliteit van het transplantaat  
Verkeerde patiënt of verkeerd transplantaat

### BENODIGDE MIDDELEN

- O2 klok  
Ventimask  
O2 verbindingsslang  
Vacuumklok  
Zuigslang  
Verbindingsslang  
  
Spoedset klaarzetten 2mg Tavegil, 25 mg  
Prednisolon en 1 mg Adrenaline voor IV toediening  
3 spuitjes,  
3 opzuignaalden  
3 toedieningsnaalden  
  
Infuuslijn: transplantatie Y teruggavelijn zonder filter  
Infuuszak 500 cc NaCl 0.9%  
Steriele gazen  
Alcohol 70%  
Steriele handschoenen

### OPMERKINGEN

Door de verpleegkundige van de verpleegafdeling klaar te zetten voor onmiddellijk gebruik

In bekken klaarleggen op de kamer van de ontvanger

De verpleegkundige vervangt of plaatst de infuuslijnen volgens de geldende protocollen

Onderhoud is verantwoordelijkheid van de

Tabel met opmaak

[Type text]

LAF kast  
Ontdooibak/ waterbad  
5 flessen **gedestilleerd** water  
Thermostaat  
Aluminiumfolie  
Steriele gazen (voor desinfectie thermostaat)

verpleegafdeling

Klaar te zetten door de transplantatiecoördinator  
in voorbereiding op de ontdooiprocedure (alleen  
als het een autologe transplantatie betreft)

**Verwijderd:** gedestilleerd

Steriele handschoenen  
Steriele **kompressen** pak a 10 stuks  
Steriele doeken

**Verwijderd:** compressen

▲ **Uitslagen poliplus**

Arts controleert de uitslagen van SQ ( SC 040 004  
F NO) met uitslagen in ZIS

**Met opmaak:** Lettertype: Vet

**Verwijderd:** ZIS

**Aanvraag teruggave stamcellen,  
donorlymfocyten (T KL F 001)  
Overdrachtformulier processing facility  
UMCG (SC002.001.F.NO)**

Controle van het EIN nummer en de bestelde  
**productnummers**  
De transplantatiecoördinator tekent voor  
identificatie van de patiënt en het transplantaat

**Verwijderd:** productnummers

**Lab. Sectie Bijzondere Hematologie (tel  
13144)**

▲ **Trypaanblauw kleuring voor vitaliteitcontrole**

**Met opmaak:** Lettertype: 10 pt

**Met opmaak:** Lettertype: 10 pt

## WERKWIJZE

### Voorbereiding

#### HANDELING

Spreek tijd van de teruggave af met SQ en  
verpleegkundige verpleegafdeling

De verpleegkundige **verpleegafdeling** sluit de  
patiënt aan op een transplantatie Y teruggavelijn

#### OPMERKINGEN

De transplantatiecoördinator coördineert de  
teruggave en de voorbereiding van het  
transplantaat en de patiënt

▼  
transplantatiecoördinator

**Verwijderd:** AZG 7808 of AZG 245, CVC  
protocollen AZG 7080 en 8117 ¶

De transplantatiecoördinator plaatst de  
ontdooibak/ waterbad op een steriele  
ondergrond, vult de ontdooibak/ waterbad met  
gedestilleerd water, hangt de gedesinfecteerde  
thermostaat in de ontdooibak/ waterbad en dekt  
het geheel af met aluminiumfolie (alleen wanneer  
het een autologe transplantatie betreft).

Site medische microbiologie  
De thermostaat wordt afgesteld op 38 °C

**Verwijderd:** d

Neem de algemene infectiepreventiemaatregelen  
in acht

Controleert samen met hematoloog en/of fellow i.o  
het transplantaat, naar aanleiding van aanvraag.

Transplantatie coördinator verzekert zich ervan dat  
patiënt zijn premedicatie heeft gehad en klaar ligt  
met een goed lopend infuus

Er mag geen KCL , TPN of andere medicatie iv  
gegeven worden gelijktijdig met de  
stamcelleninfusie

De verpleegkundige handelt op aanwijzing van de  
transplantatiecoördinator en de protocollen

Betreffend conditioneringschema  
GROENE LIJST TOEDIENEN STAMCELLEN BIJ  
major ABO-incompatibiliteit www.  
hematologiegroningen.nl

**Tabel met opmaak**

[Type text]

De transplantatiecoördinator verzekert zich van de aanwezigheid van een arts op de verpleegafdeling tijdens de toediening

De transplantatiecoördinator stelt de runner voor aan de medewerker SQ

de medewerker van SQ werkt in UMCG omgeving het verpleegkundig hoofd is verantwoordelijk voor

Specifieke gedragsregels

- Rampenplan
- Prikaccidenten
- Afvalverwerking
- Schoonmaakinstructies
- Facility management

## HANDELING

De transplantatiecoördinator en hematoloog en/of fellow identificeert het transplantaat met de SQ medewerker .

Lab. Sectie Bijzondere Hematologie bellen dat je wilt starten met ontgooien

Van het ontgooide MSC wordt een monster afgenomen voor trypaanblauw kleuring

De transplantatiecoördinator identificeert met de verpleegkundige de ontvanger van het transplantaat

De transplantatiecoördinator dient het transplantaat toe

De verpleegkundige is bij de toediening aanwezig en controleert de vitale functies van de patiënt

Complicaties worden behandeld in opdracht en onder verantwoordelijkheid van de hematoloog

## OPMERKINGEN

Beide tekenen voor akkoord op formulier overdracht transplantaat van SQ een kopie in de medische status

Tel 13144 of sein 55544

0,3ml monster

▼ Infusie zonder infuuspomp zo snel mogelijk.  
DMSO materiaal moet binnen 1 uur na ontgooien geïnfundeerd zijn

**Verwijderd:** Druppelsnelheid 20-40 dr per minuut. Afhankelijk van titer anti-A /B. Zie protocol allogene

Vooraf en tijdens toediening a 10 minuten

Complicatieregistratie hema SCTX F 1010

*nazorg*

## HANDELING

De verpleegkundige verwijdert de (stamcel) transplantatie Y teruggavelijn volgens protocol

De transplantatiecoördinator kopieert het lege infuuszakje en verzend de lege stamcel infuuszakjes naar de afdeling medische microbiologie (in de daarvoor bestemde enveloppen)

Rapportage van identificatie , kopie van het

## OPMERKINGEN

AZG 8227

Hema-KW- F 01

Bij patiënten van andere sectoren de papieren in

**Verwijderd:**

**Tabel met opmaak**

[Type text]

infuuszakje verloop en afwijkingen bij de voorbereiding in de medische en verpleegkundige status

de map op kamer van Biswana/Reker

Transplantatie coördinator voegt patiënt toe aan de Mesenchymale therapie lijst in Poliplus

Eventuele afwijkingen van het protocol of verbeterpunten worden gemeld op het meldingen formulier

## RAPPORTAGE / VERSLAGLEGGING

### NOTEER:

- Parafeer toediening in verpleegkundige rapportage door verpleegkundige
- Vermelding toediening en eventuele complicaties in medische status

## BIJLAGEN

### BRONVERMELDINGEN

- 1 Algemene infectiepreventiemaatregelen
- 2 Qualinet AZG protocollen CVC protocollen AZG 7808,7080 en 8117 en perifere lijn AZG 245, bloedtransfusie protocollen AZG183, 258,181,en 7258
- 3 [Protocol Mesenchymale stamcel toediening MHV MES-193](#)
- 4 [J.J.Zwaginga, H. Roelofs en L.M.Ball, Mesenchymale stromaleceltherapie: zeker- en omzekerheden, tijdschrift voor Hematologie, jaargang 2011;3:100-5](#)

## WERKSTROOM

### AUTORISATIEPROCEDURE HANDELINGSPROTOCOL UMCG

- Gebruikersgroep: Verpleegkundigen
- Verantwoordelijke afdeling: hematologie
- Creatiedatum:
- Status: versie 1

### IS HET PROTOCOL GEZIEN DOOR / VERSTUURD NAAR:

### Verantwoordelijkheid van de afdeling:

5 HANDELINGSPROTOCOL

Verwijderd:

Met opmaak: Lettertype: 10 pt

Met opmaak: Lettertype: 10 pt

Verwijderd:

Verwijderd:

Met opmaak: Lettertype: 10 pt, Nederlands (Nederland)

Met opmaak: Lettertype: 10 pt

Met opmaak: Lettertype: 10 pt, Nederlands (Nederland)

Met opmaak: Nederlands (Nederland)

Tabel met opmaak

[Type text]

- Medische microbiologie (zh.epidemiologie) ☐
- Verantwoordelijke specialist(en)? ☒
  - Naam van specialist(en)? JTM de Wolf dr G.W. van Imhoff
- Secretaris UMCG werkgroep Protocollen? ☐

**Verantwoordelijkheid van de secretaris UMCG werkgroep Protocollen:**

- Subwerkgroep protocollering? ☐
  - Welke afdelingen zijn vertegenwoordigd?
- Redacteur? ☐
  - Naam van redacteur?
- Terminologie beheer? ☐
  - Naam van terminologie beheerder
- UMCG werkgroep Protocollen? ☐
- Stafconvent van het UMCG? ☐
  - Autorisatiedatum?

**AANTEKENINGEN / OPMERKINGEN:**