

**Teruggave hematopoietische stamcellen en donor lymfocyten met DMSO**  
**Autologe (poliklinisch)**

Therapielijst\ aftekenlijst

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling		
Specialisme: IHMP Totaal: 1	Afspraakcodes DC: STAMCEL -1: 2,5 uur (≤ 2 zakjes) STAMCEL -2: 3 uur (≥ 3 zakjes)			

**Opmerkingen:**

\*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1					a.+ roze naald		
	1					RR, pols, temp, AH		
	1					b.		
	1	00:10	SOLU-CORTEF	iv	100 mg	c.		
	1		CLEMASTINE	iv	2 mg	bolus		
	1					30 minuten wachten		
	1	00:15	<b>STAMCELLEN/ DLI</b>	iv		d.		
	1	01:00				Observatie		

**Verpleegkundige toedien-instructies**

1. a. Gebruik een filtervrij infuussysteem als hoofdlijn, met twee kraantjes. Sluit een gewoon infuussysteem aan op een kraantje als zijlijn.
2. b. Geef pré-medicatie over zijlijn, deze lijn dient ook als noodlijn.
3. c. Reconstituëren en verdunnen: zie DocPortal: hydrocortison (solu-cortef)
4. d. Gebruik filtervrij infuussysteem (is aanwezig op DC).
5. Zet spoedkar klaar nabij kamertje waar de patiënt verblijft. Ontslag na overleg met arts of transplantatie-verpleegkundige.
6. Observeer de patiënt op infusiegerelateerde bijwerkingen.

## Achtergrondinformatie: Teruggave hematopoietische stamcellen en donor lymfocyten met DMSO

### Informatie over de behandeling:

- Zie webpagina hematologiegroningen.nl: stamceltransplantatie
- Vanwege de vreemde geur van DMSO (bewaarvloeistof van de stamcellen): patiënt op een kamertje plannen.

### Informatie over stamcellen en DLI (donor lymfocyten infusie):

Hematopoietische stamceltransplantatie: Het transplanteren van autologe of allogene hematopoietische cellen. In het transplantaat bevinden zich hematopoietische stamcellen die in staat zijn het hematopoietisch/immunologisch systeem te regenereren. Het transplantaat bestaat tegenwoordig meestal uit, middels G-CSF, gemobiliseerde hematopoietische stamcellen, maar kan ook een direct uit het beenmerg opgezogen celsuspensie zijn.

DLI: Het infunderen van T-lymfocyten van de donor aan de patiënt, cellen die onder normale omstandigheden in het bloed circuleren. Deze cellen worden niet met G-CSF gemobiliseerd.

Bijwerkingen: transfusiereacties zoals die bij de toediening van alle bloedproducten kunnen plaatsvinden

#### Bijwerkingen DMSO:

- Misselijkheid, braken, rillingen en koorts
- Hypotensie, hypertensie
- Bradycardie; sporadisch ernstiger ritmestoornissen als compleet of partieel hartblok. Deze bijwerkingen treden vaak wat langere tijd na infusie op: bradycardie mediaan 1 uur na start infusie, hartblok na mediaan 4 uur
- Hoofdpijn
- Sporadisch insult, wegraking, encefalopathie of TIA

### Zie voor meer informatie doc-portal

Teruggave hematopoietische stamcellen, autoloog/allogeen en donor lymfocyten op de verpleegafdeling