

4. De behandeling

Allogene Stamceltransplantatie met als voorbereiding cyclofosfamide en fludarabine (volgens PSCT-03)

Deze informatie is als aanvulling op de KWF-folder Stamceltransplantatie.

Binnenkort wordt u opgenomen voor een niet-myelo ablatieve stamceltransplantatie op de afdeling Hematologie.

De voorbereiding op de transplantatie bestaat uit twee gedeelten. Allereerst wordt u op de verpleegafdeling opgenomen voor een 4-daagse kuur met chemotherapie.

Ongeveer drie weken na start van deze kuur wordt er op de polikliniek bekeken of de bloedwaarde (CD4) laag genoeg is om verder te gaan met de voorbereiding op de transplantatie.

Indien dit nog niet het geval is wordt deze 4-daagse kuur met chemotherapie nog eens herhaald.

Indien de CD4 laag genoeg is om verder te gaan met de voorbereiding op de transplantatie wordt u binnen 2 weken opgeroepen voor opname voor transplantatie.

(Zie hiervoor verder de studieinformatie die u van uw behandelend arts heeft ontvangen)

Vóórafgaand aan de transplantatie krijgt u als voorbereiding een kuur met dezelfde chemotherapie als de eerste kuur. De dosering is wel hoger.

Door deze kuur krijgen de stamcellen van de donor de kans om uit te groeien en de bloedvorming en de afweer over te nemen.

U wordt 8 dagen vóór de stamceltransplantatie opgenomen op de verpleegafdeling. Na het inbrengen van een infuus krijgt u extra vocht toegediend.

Gedurende 4 dagen krijgt u fludarabine en cyclofosfamide toegediend via het infuus. Na een rustdag vindt de stamcelinfusie plaats.

Overzicht behandeling

	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Opname									
Extra vocht per infuus									
Fludarabine in 1 uur Cyclofosfamide in 2 uur									
Rustdag									
Ciclosporine									
Stamcelinfusie									

Donor

	-5	-4	-3	-2	-1	0
Injecties met neupogen						
Aferese*						

**Afhankelijk van de opbrengst kan het nodig zijn een dag later nogmaals te afereren.*

Bijwerkingen en complicaties van de behandeling

In het boekje Chemotherapie van KWF Kankerbestrijding kunt u de bijwerkingen van chemotherapie lezen.

Over het algemeen zijn de bijwerkingen bij deze voorbehandeling mild van aard en kunnen met medicijnen goed worden bestreden.

- Cyclofosfamide kan misselijkheid veroorzaken. Dit is met ondansetron (Zofran®) goed op te vangen. Verder kunt u tijdens het inlopen van de cyclofosfamide een nare smaak in de mond krijgen of een prikkelend gevoel in de neus. Dit trekt na het inlopen van de cyclofosfamide weer snel weg.

Cyclofosfamide is belastend voor uw blaas, daarom krijgt u extra vocht toegediend en medicatie om de blaaswand te beschermen.

- Fludarabine veroorzaakt weinig misselijkheidklachten
- Ciclosporine (Neoral®) is een medicijn dat dient ter voorkoming van afstoting van het transplantaat en ter voorkoming of behandeling van graft versus host (omgekeerde afstoting). Het heeft verschillende bijwerkingen die per persoon erg kunnen verschillen.

Voor meer informatie over ciclosporine zie kopje: Medicatie.

Transplantatie

Nadat u voorbehandeld bent krijgt u op dag 0 de stamcellen van de donor toegediend via het infuus. Meestal gebeurt dit laat in de middag.

Ter voorkoming van allergische reacties, zoals koude rillingen, tijdens en na het inlopen van de stamcellen krijgt u vooraf prednison en Tavegil® toegediend via het infuus.

Verloop van de opname na de stamceltransplantatie

De stamcellen worden met het bloed naar de vrijgekomen ruimte in de beenmergholte vervoerd en groeien daar uit tot een volwaardig beenmerg. Na ongeveer twee weken gaan de witte bloedcellen weer stijgen

U blijft nog ongeveer 3 tot 4 weken na de transplantatie opgenomen in het ziekenhuis.

Over het algemeen kunt u naar huis als de bloedsuitslagen voldoende hersteld zijn en u voldoende kunt drinken. Uiteraard moet u ook koortsvrij zijn en uw medicijnen in kunnen nemen.

Zeker in de beginperiode komt u nog zeer regelmatig op de polikliniek ter controle, zie hiervoor het hoofdstuk “Allogene stamceltransplantatie: Adviezen en richtlijnen na ontslag”.

Afhankelijk van uw herstel en van het optreden van omgekeerde afstotingsreactie krijgt u, na de stamceltransplantatie lymfocyten van uw stamceldonor (=Donor Lymfocyten Infusie (DLI)).

Deze procedure wordt afhankelijk van het optreden van omgekeerde afstotingsreacties, na de eerste infusie herhaald.

Uw behandelend arts zal u hier meer informatie over geven.