

HSCT Behandeling

aHSCT of HSCT betekent autologe Hematopoïetische Stamceltransplantatie.

Eenvoudig gezegd: Het immuunsysteem wordt vernietigd d.m.v. chemotherapie en met behulp van het transplanteren van de lichaamseigen stamcellen kan het lichaam weer een nieuw immuunsysteem opbouwen. Oftewel, een volledige herstart van het immuunsysteem.

In Nederland wordt onderzoek gedaan naar de werkzaamheid van stamceltherapie, maar voor MS patiënten is deze behandeling nog niet beschikbaar, wel voor bijv. leukemie patiënten. Voor deze therapie is men op het buitenland aangewezen, daar wordt deze therapie al jaren met succes toegepast.

HSCT therapie zorgt ervoor dat MS stopgezet wordt, maar kan de reeds ontstane schade aan zenuwen niet herstellen.

Hoe ziet dit programma eruit:

Er wordt gestart met een uitgebreid medisch onderzoek van 3 dagen

Hierna volgt direct de HSCT-behandeling die 25-27 dagen zal duren:

- 4 dagen stamcelstimulatie d.m.v. steroïden
- Een katheter (een zogenaamde “hickman line”) wordt ingebracht.
- In 1, 2, of 3 dagen worden de stamcellen “geogst” via een soort dialyse-apparaat.
- Het aantal te oogsten stamcellen moet 2 miljoen x je lichaamsgewicht zijn.
- Deze stamcellen worden vervolgens ingevroren.
- Hierna wordt een nieuw katheter ingebracht (nekkatheter).
- Vervolgens start een chemo-traject van 4 dagen. Dit is een zware chemo, omdat het immuunsysteem volledig moet worden onderuit gehaald / op nul gezet worden.
- Daarna volgt er 1 of 2 dagen rust
- De dag van stamceltransplantatie is aangebroken; dan krijgt de patiënt zijn/haar eigen stamcellen terug. Dit wordt gezien als een nieuwe geboortedag !!
- 1 dag rust
- Daarna volgt een periode van 8 – 10 dagen in volledige quarantaine (in deze periode moet het immuunsysteem weer opgebouwd worden en is de patiënt super kwetsbaar voor bacteriën, virussen of infecties).
- Zodra de bloedwaarden weer gaan stijgen mag de patiënt uit quarantaine.
- De behandeling wordt afgerond met een Rituximab-infuus, zodat eventuele slechte cellen die nog aanwezig zijn, geëlimineerd worden.
- En dan rustig naar Nederland waar nog een lange periode van herstel en quarantaine zal plaatsvinden

