

Behandeling

# Autologe stamceltransplantatie

Bij een stamceltransplantatie plaatsen we gezonde, bloedvormende stamcellen in uw bloedbaan. Deze stamcellen komen bij een autologe stamceltransplantatie van uzelf.

De stamcellen vinden hun weg naar de beenmergholte. Daar maken zij nieuwe goedwerkende bloedcellen aan. Of u voor autologe stamceltransplantatie in aanmerking komt, hangt onder meer af van de ziekte die u heeft, uw leeftijd en conditie.

De behandeling wordt vaak voor een deel uitgevoerd in het Jeroen Bosch Ziekenhuis en voor een deel in het Radboudumc in Nijmegen of in het UMC Utrecht.

## Hoe verloopt de behandeling?

Hier vindt u alle belangrijke informatie over uw behandeling.

De behandeling

Hoe verloopt de behandeling?

## Wat gebeurt er voor de behandeling?

Voor de stamceltransplantatie krijgt u eerst een aantal kuren chemotherapie in het Jeroen Bosch Ziekenhuis. Het doel is het vernietigen van kwaadaardige cellen en het bereiken van remissie. Dit laatste betekent dat er geen kwaadaardige cellen meer aantoonbaar zijn in uw bloed en beenmerg en de productie van gezonde bloedcellen weer op gang komt. Hierdoor nemen de bloedcellen weer normale getallen aan.

## Wat gebeurt er bij de behandeling?

Aansluitend op de behandeling met chemotherapie, krijgt u een zogenaamde stamcelmobilisatie. U krijgt dan injecties om de aanmaak van stamcellen te stimuleren. Dit gebeurt in het Jeroen Bosch Ziekenhuis.

Daarna worden deze cellen uit uw bloed gehaald. Dit heet stamcelafereze

(<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/stamcelafarese>) en dat gebeurt in het Radboudumc in Nijmegen of in het UMC Utrecht. Deze stamcellen worden later weer aan u teruggegeven.

Hierna volgt de autologe stamceltransplantatie. U wordt voor deze behandeling opgenomen in het Radboudumc in Nijmegen of in het UMC Utrecht. U krijgt eerst een kuur met een hoge dosis chemotherapie. Daarmee proberen we de nog achtergebleven kwaadaardige cellen te doden. Hierbij raken ook uw eigen beenmerg- en bloedcellen blijvend beschadigd.

Na deze intensieve behandeling met chemotherapie krijgt u de eigen stamcellen (die eerder zijn afgenomen) weer terug om dit probleem op te kunnen vangen. Deze cellen groeien uiteindelijk weer uit tot goed werkend beenmerg- en bloedcellen.

Na de behandeling

Wat gebeurt er na de behandeling?

Na de stamceltransplantatie volgt nog een opname in het Jeroen Bosch Ziekenhuis. Deze opname duurt ongeveer 3 weken. Door de

hoge dosis chemotherapie heeft u een verminderde weerstand. We verplegen u daarom in isolatie (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/verpleging-isolatie>).

## Praktische tips

### Wat neemt u mee bij een (dag)opname?

Als u voor een opname of dagopname naar het ziekenhuis komt, neemt u dan uw geldig legitimatiebewijs mee en uw patiëntenpas. Maar bijvoorbeeld ook de medicijnen die u thuis gebruikt. Hier vindt u een overzichtje (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/voorbereiding-op-uw-opname>) van alles wat u mee moet nemen.

### Opleidingsziekenhuis

In het JBZ leiden we verpleegkundigen, coassistenten, artsen en andere zorgverleners op. Dit betekent dat bij uw afspraak soms meerdere zorgverleners aanwezig zijn. En het kan zijn dat u onderzocht of behandeld wordt door een zorgverlener in opleiding (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/opleidingsziekenhuis-met-wie-heeft-u-een-afspraak>). Deze zorgverlener werkt altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener.

### MijnJBZ

Via MijnJBZ (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz>) kunt u zelf een deel van uw persoonlijke en medische gegevens inzien die in het JBZ over u bekend zijn. Zie ook: Wat kan ik in MijnJBZ zien? (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz/wat-kan-ik-in-mijnjbz-zien>)

## Betrokken afdelingen

Hematologie (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/hematologie>)

Code ONC-273