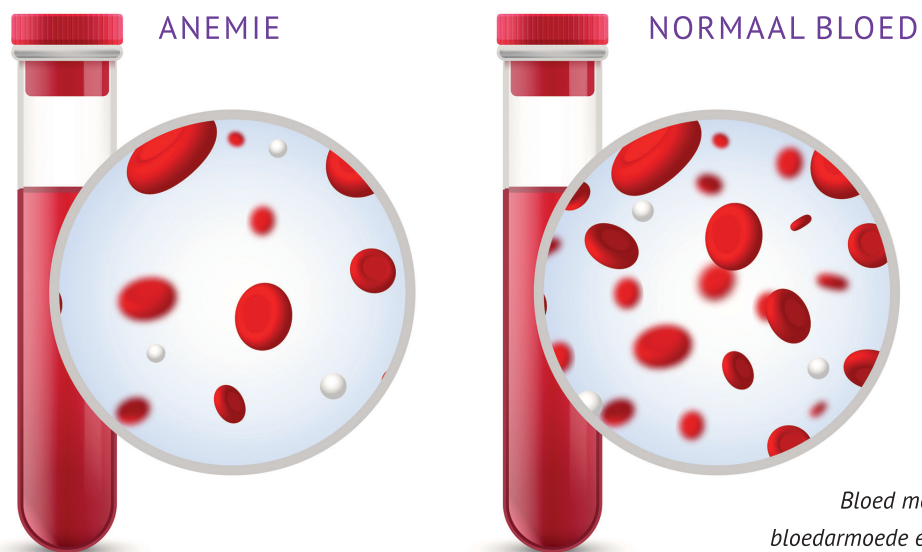


BLOEDARMOEDE (ANEMIE)

Tot slot kunnen er bij leukemie onrijpe cellen ontstaan (ook wel blasten genoemd) die zich niet ontwikkelen tot functionele rode bloedcellen. Dit leidt tot bloedarmoede, wat betekent dat er te weinig gezonde rode bloedcellen zijn om zuurstof door het lichaam te vervoeren. *Immunotherapie kan helpen om deze onrijpe cellen te bestrijden en de bloedarmoede te verminderen.*



*Bloed met
bloedarmoede en
normaal bloed.*

Meerdere behandelopties kunnen ook gecombineerd worden, omdat één therapie soms onvoldoende is om volledig te genezen.

LEUKEMIE

PATIËNTENFOLDER



BESTE LEZER,

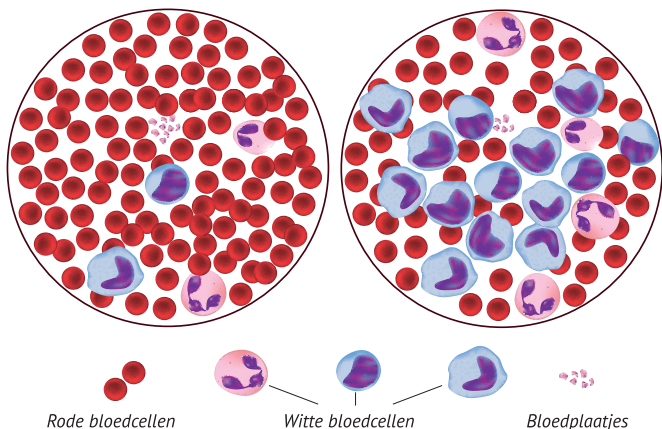
Deze folder heb je gekregen via de oncoloog, omdat bij jou of iemand in jouw omgeving leukemie is vastgesteld. Dit roept waarschijnlijk veel vragen op. In deze folder worden de meeste oorzaken, gevolgen en behandelmogelijkheden uitgelegd. Mocht je na het lezen van deze folder nog vragen hebben, stel deze dan aan de behandelend oncoloog.

WAT IS LEUKEMIE?

Leukemie is een vorm van kanker die begint in de stamcellen van het beenmerg. Soms ontstaat er spontaan een verandering in het DNA, waardoor cellen ongeremd gaan delen. Het zorgt ervoor dat er te veel abnormale bloedcellen worden gevormd, wat verschillende gevolgen kan hebben.

NORMAAL BLOED

LEUKEMIE



Bloed van een gezond persoon en van een leukemiepatiënt.

RODE BLOEDCELLEN

Ook kan leukemie zorgen voor een afname van rode bloedcellen. Rode bloedcellen zijn belangrijk, omdat ze zuurstof door het lichaam vervoeren naar de organen. Als er te weinig rode bloedcellen zijn, kan dit leiden tot vermoeidheid en uiteindelijk orgaanschade. *Radiotherapie kan helpen om de rode bloedcellen weer op peil te brengen en de schade aan de organen te beperken.*

BLOEDPLAATJES

Een ander gevolg van leukemie is de afname van bloedplaatjes. Bloedplaatjes helpen bij het stollen van bloed, dus als er te weinig bloedplaatjes zijn, kan dit bloedingen veroorzaken. Deze bloedingsproblemen kunnen grote gevolgen hebben. *Er is vaak een stamceltransplantatie nodig om de bloedplaatjesproductie te herstellen.*



Patiënt ondergaat radiotherapie.

WITTE BLOEDCELLEN

Bij leukemie worden er te veel abnormale witte bloedcellen geproduceerd. Deze abnormale cellen kunnen niet goed functioneren, waardoor het immuunsysteem verzwakt raakt. Hierdoor wordt het lichaam vatbaarder voor infecties. *Chemotherapie is een veelgebruikte behandeling om deze overproductie van abnormale witte bloedcellen te bestrijden en het immuunsysteem te versterken.*

LYMFEEKLIJEREN

Lymfeklieren zijn boonvormige orgaantjes die slechts 1cm groot zijn. Ze zitten in het hele lichaam, bijvoorbeeld in de hals, de oksel en de buikholte. In deze klieren worden afvalstoffen uit lymfe gefilterd. Daarnaast herkennen de vele witte bloedcellen in de lymfeklier lichaamsvreemde stoffen. Wanneer abnormale witte bloedcellen zich ophopen in de lymfe, worden de lymfeklieren groter. Dit kan een symptoom zijn van leukemie. Door de vergrote lymfeklieren kan een zwelling in de buik ontstaan. *De abnormale witte bloedcellen kunnen behandeld worden met chemotherapie.*

Patiënt ondergaat stamceltherapie.

