

Aandoening

Acute myeloïde leukemie (AML)

Acute myeloïde leukemie (AML) is een vorm van Leukemie (<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/leukemie>). Leukemie wordt ook wel bloedkanker genoemd.

AML is een kanker van het bloed en het beenmerg. In totaal krijgen jaarlijks ongeveer 600 mensen in Nederland de diagnose acute myeloïde leukemie (AML). De ziekte kan op iedere leeftijd voorkomen, maar wordt het meest gezien bij volwassenen. AML komt iets vaker voor bij mannen dan bij vrouwen.

Meer informatie? kijk op de website van Hematologie Nederland. (<https://www.hematologienederland.nl/node/47>)

Onderzoeken

De hematoloog laat eerst een uitgebreid bloedonderzoek uitvoeren.

Als er afwijkingen in uw bloed worden gevonden, voert de hematoloog ook een beenmergonderzoek (sternumpunctie of cristabiopsie) uit. Met een beenmergonderzoek kan de hematoloog vaststellen of u leukemie heeft, welke vorm van leukemie u heeft en eventueel in welk stadium de ziekte zich bevindt.

Het beenmerg dat de hematoloog verwijderd heeft voor het beenmergonderzoek, wordt ook gebruikt voor een cytogenetisch onderzoek. Dit onderzoek geeft meer duidelijkheid over welke vorm van leukemie u precies heeft. Dit maakt het mogelijk de leukemie meer gericht te behandelen en geeft ook meer duidelijkheid over uw vooruitzichten.

Bloedprikken

Bloedonderzoek is nodig wanneer de huisarts of specialist denkt dat er sprake is van een ziekte.

De arts laat ook bloed prikken (<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/bloedafname>) om het verloop van de ziekte en het effect van de behandeling te bepalen. Nadat het bloed is afgenomen, onderzoekt de analist de buisjes met bloed in een laboratorium. De analist vergelijkt uw bloed met een aantal standaard bloedwaarden. Met deze waarden kan de arts een eerste diagnose stellen.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/bloedprikken>

Cytogenetisch onderzoek

Een cytogenetisch onderzoek is een chromosomenonderzoek op afwijkingen in het DNA.

Bij dit chromosomenonderzoek onderzoeken we de cellen in het beenmerg op afwijkingen in het DNA. Soms kan dit via bloedonderzoek maar in de meeste gevallen gebeurt dit via een beenmergpunctie.

Bepaalde DNA-afwijkingen zorgen ervoor dat de vooruitzichten van de ziekte slechter of juist gunstiger zijn. Ook hebben sommige DNA-afwijkingen invloed op hoe goed een behandeling werkt. Dat is belangrijke informatie voor de arts bij het bespreken van uw behandeltraject.

Chromosomenonderzoek geeft op die manier dus meer duidelijkheid over uw vooruitzichten. Dit chromosomenonderzoek is overigens geen erfelijkheidsonderzoek.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/cytogenetisch-onderzoek>

Sternumpunctie (beenmergonderzoek)

Een sternumpunctie is een onderzoek waarbij de arts met een dikkere naald wat beenmerg uit het borstbeen (sternum) opzuigt.

Het beenmerg wordt vervolgens onderzocht. Met de uitslag van het onderzoek kan uw behandelend arts bepalen welke behandeling u verder nodig heeft.

In onderstaand filmpje ziet u hoe een sternumpunctie verloopt.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/sternumpunctie-beenmergonderzoek>

Cristabiopsie (beenmergonderzoek)

Bij een cristabiopsie haalt de arts met een holle naald een beetje beenmerg en een stukje botweefsel weg uit uw bekken (heup).

Het beenmerg en botweefsel wordt in het laboratorium onderzocht om vast te stellen of er met de aanmaak van uw bloed iets mis is.

In onderstaand filmpje ziet u hoe een cristabiopsie verloopt. Anders dan in het filmpje, gebruikt de arts een elektrisch boortje om weefsel uit het beenmerg op te zuigen.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/cristabiopsie-beenmergonderzoek>

Echo-onderzoek algemeen (echografie)

Met een echo kan de radioloog of laborant uw organen, pezen en gewrichten met geluidsgolven (echo) onderzoeken.

Hierbij maakt de radiologisch laborant met röntgenstralen opnamen van de plaats die de arts wil onderzoeken. Met de scan kan de arts afwijkingen aan de bloedvaten, organen of botten beter opsporen of beter in beeld krijgen. In de folder 'Echografisch onderzoek algemeen' leest u meer over dit onderzoek.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/echo-onderzoek-algemeen-echografie>

Behandelingen

AML moet snel worden behandeld, omdat deze vorm van leukemie zich snel ontwikkelt.

Als dat mogelijk is, richt het behandelteam zich op het genezen van de ziekte. Meestal start u eerst met chemotherapie. Daarna kan eventueel nog een stamceltransplantatie volgen.

Chemotherapie

Wanneer u kanker heeft, kunt u een behandeling krijgen met chemotherapie.

Dit is een behandeling met speciale medicijnen. Deze medicijnen heten cytostatica. Het doel van deze medicijnen is de deling van cellen te stoppen, vooral snelgroeiende cellen. Kankercellen delen zich meestal vaker en sneller. Deze cellen zijn daardoor gevoeliger voor cytostatica. In de folder 'Chemotherapie' leest u hier meer over.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/chemotherapie>

Autologe stamceltransplantatie

Bij een stamceltransplantatie plaatsen we gezonde, bloedvormende stamcellen in uw bloedbaan. Deze stamcellen zijn bij een autologe stamceltransplantatie afkomstig 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 aandoening die u heeft, uw leeftijd en conditie.

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

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/autologe-stamceltransplantatie>

Allogene stamceltransplantatie

Bij een stamceltransplantatie brengen we gezonde, bloedvormende stamcellen in uw bloedbaan in. Deze stamcellen zijn bij een allogene stamceltransplantatie afkomstig van een donor.

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

We verwijzen u voor deze behandeling altijd door naar een ander ziekenhuis, bijvoorbeeld het Radboudumc in Nijmegen.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/allogene-stamceltransplantatie>

Poliklinieken en afdelingen

Hematologie

Hematologie is het specialisme dat zich bezighoudt met ziekten van het bloed en de bloedvormende organen met name in het beenmerg en de lymfeklieren.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/hematologie>

Oncologisch Centrum

Het Oncologisch Centrum is de centrale plaats in het Jeroen Bosch Ziekenhuis voor patiënten met kanker of bloedziekten.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/oncologisch-centrum>

Code ONC-401a