



Bontius
Stichting

Onderzoek naar de beste behandeling van aplastische anemie



Internist-Hematoloog dr. C.J.M. Halkes

STEUN ONS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK
www.bontiusstichting.nl

Onderzoek naar de beste behandeling van aplastische anemie

Wat is aplastische anemie?

Aplastische anemie is een zeldzame bloedziekte waarbij het grootste gedeelte van de stamcellen die in het beenmerg bloedcellen aanmaken zijn verdwenen.

Het is een auto-immuun ziekte waarbij eigen afweercellen de stamcellen lijken aan te vallen. Er ontstaat een tekort aan alle soorten bloedcellen. Dit leidt tot klachten als bloedarmoede, levensbedreigende infecties en bloedingen.

Behandelingen

We kunnen aplastische anemie behandelen door de aanmaak van bloedcellen te herstellen. Dat kan op drie manieren:

1. Het onderdrukken van het eigen afweersysteem met geneesmiddelen die de eigen afweercellen langdurig onderdrukken of uitschakelen (meestal anti-T-cel globuline, ATG).
2. Het stimuleren van de uitgroei van overgebleven stamcellen met een bloedcel-stimulerend hormoon (Eltrombopag).

3. Het compleet vervangen van het gehele beenmerg en afweersysteem door middel van een stamceltransplantatie met stamcellen van een donor.

Deze behandelingen verschillen sterk in werkzaamheid en veiligheid. Zo kan een stamceltransplantatie bij jonge patiënten snel leiden tot een levenslang herstel van de bloedwaarden. Bij oudere patiënten geeft deze behandeling juist forse en soms levensbedreigende bijwerkingen.

De andere twee behandelingen werken meestal pas na maanden en zijn niet bij alle patiënten succesvol. Door gebrek aan kennis over het ontstaan van de ziekte is onduidelijk hoe dat komt.

Ons onderzoek

Aplastische anemie is een zeldzame ziekte. Daardoor wordt weinig onderzoek gedaan en is er helaas nog weinig bekend over het werkingsmechanisme en de lange termijn effecten van deze behandelingen.



De afdeling Hematologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) is het landelijk kenniscentrum op het gebied van aplastische anemie. Dr. Stijn Halkes doet bij deze afdeling onderzoek naar de rol van de afweercellen bij de reactie op de verschillende behandelingen bij patiënten met aplastische anemie. De ziekte en de behandelingen wordt nauwgezet in onderzocht. In het laboratorium bestuderen we de effecten op afweercellen en bloedvormende cellen.

Zo krijgen we het inzicht om betere, mildere en effectievere behandeling van de ziekte mogelijk te maken. Dit gebeurt in samenwerking met hematologen in andere Nederlandse ziekenhuizen.

Uw hulp

Omdat aplastische anemie zo'n zeldzame ziekte is, is er weinig geld beschikbaar voor onderzoek. Daarom werven de afdeling Hematologie en de Bontius Stichting van het LUMC geld voor het onderzoek.

Uw donatie maakt het mogelijk om de effecten van de behandeling met Eltrombopag of ATG op de verschillende afweercellen en stamcellen te meten. Op deze manier kan voorspeld worden welke patiënten het meeste baat kunnen hebben bij deze behandelingen. Zo hopen we in de toekomst aan iedere patiënt de best passende behandeling te kunnen geven.



Bontius
Stichting

Doneer via www.bontiusstichting.nl
of NL03 INGB 0657 9199 26

Het Leids Universitair Medisch Centrum heeft de ambitie maatgevend te zijn op het gebied van zowel fundamenteel wetenschappelijk onderzoek als vernieuwende, hoogwaardige patiëntenzorg. Om deze doelen te realiseren is aanvullende financiering noodzakelijk. Hiertoe is de Bontius Stichting opgericht. Alle middelen die door de stichting worden geworven, zijn bestemd voor onderzoeksactiviteiten van het LUMC. Donaties die voor een specifiek project zijn bedoeld, komen uitsluitend daaraan ten goede. Dankzij onze ANBI-status zijn er aan giften fiscale voordelen verbonden.

JO-P | Albinusdreef 2
Postbus 9600
2300 RC Leiden
www.bontiusstichting.nl

T 071 - 526 4489
E bontiusstichting@lumc.nl

Algemeen Nut
Beogende Instelling

ANBI