

BLOEDDONATIE EN ZELDZAME BLOEDGROEPEN

EEN GROTE VERScheidenHEID AAN BLOEDGROEPEN

Iedere bloedgroep onderscheidt zich door de aanwezigheid van specifieke kenmerken (antigenen) die aanwezig zijn op de rode bloedcellen. Deze kenmerken vormen samen een **fenotype**. Iedereen heeft een eigen fenotype, geërfd van zijn of haar ouders. Dat wordt dus beïnvloed door zijn of haar afkomst.

Naast de bloedgroepen A, B, O en AB en de RH (resus)factor + of - zijn er ook nog zowat 367 antigenen, verdeeld over 41 verschillende systemen.

U kunt dat vergelijken met de talrijke variaties in haarkleur; die ook gegroepeerd worden in enkele grote categorieën (bruin, blond, rood, zwart).

BLOED KAN ZELDZAAM ZIJN HIER, MAAR DAAR HEEL GEWOON ... EN OMGEKEERD!

In sommige wereldregio's delen veel mensen de eigenschappen van een bepaalde bloedgroep, terwijl er elders weinig of geen zijn.

Het fenotype D cc ee komt bv. bij 2% van de Kaukasische bevolking voor, bij 20% van de Noord-Afrikaanse bevolking en bij 70% van de Afrikaanse bevolking ten zuiden van de Sahara.

De beweging en vermenging van groepen mensen doorheen de geschiedenis **kan ertoe leiden dat bepaalde bloedgroepen zeldzaam zijn in bepaalde regio's**. Dat is het geval als de bloedgroep bij minder dan 4 op de 1000 mensen voorkomt.

Dit verschijnsel belandt **iedereen** aan en kan het

vinden van compatibel bloed erg bemoeilijken wanneer iemand een transfusie nodig heeft.

TRANSFUSIE IS EEN KWESTIE VAN COMPATIBILITEIT

Wie een transfusie krijgt met bloed dat een antigen bevat dat hij of zij niet heeft, kan slecht op dat antigen reageren en antistoffen aanmaken die de doeltreffendheid van de nieuwe rode bloedcellen veranderen.

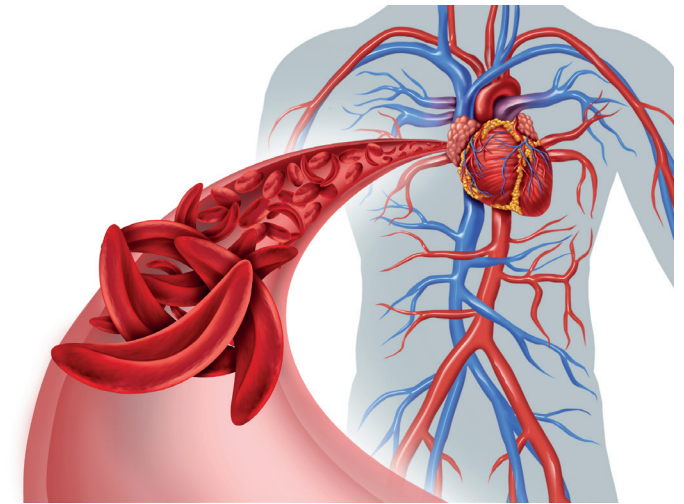
Deze **transfusiereactie** maakt de transfusie ondoeltreffend en kan in sommige gevallen tot ernstige complicaties leiden.

Om dergelijke problemen te vermijden is het dus essentieel dat **de patiënt bloed krijgt dat zogenaamd 'compatibel' is**, kortom van iemand met eigenschappen (antigenen) die lijken op die van de patiënt.

- Tal van situaties kunnen een transfusie vereisen, bv. een verkeersongeval, een bevalling met complicaties of een keizersnede, bepaalde chirurgische ingrepen enz.
- Transfusies worden ook gegeven aan mensen die chemotherapie krijgen of mensen die aan ernstige bloedarmoede lijden.
- En ten slotte hebben mensen, geboren met een genetische bloedaandoening zoals sikkelcelziekte of thalassemie, ook soms regelmatig bloedtransfusies nodig. Deze patiënten hebben vaak al van kindsbeen af bloedtransfusies nodig.



HET GEVAL VAN SIKKELCELZIEKTE



Sikkelcelziekte is een erfelijke ziekte die wordt gekenmerkt door een **afwijking van de hemoglobine**, de proteïne die zuurstof in het bloed transporteert.

Het is geen zeldzame ziekte. Ze komt vooral voor bij bevolkingsgroepen van **Afrika ten zuiden van de Sahara**, de **Antillen**, **India**, het **Midden-Oosten** en het **Middellandse Zeegebied**. In België is het de meest voorkomende genetische ziekte geworden door de migratiestromen en vormt nu een reëel probleem voor de volksgezondheid.

Mensen met sikkelcelziekte kunnen bij een crisis hevig pijn lijden en er kunnen zich **ernstige complicaties voordoen die zelfs tot de dood kunnen leiden**. Het aantal patiënten wordt wereldwijd geschat op 6.400.000 mensen.

De **behandeling** bestaat onder andere uit gerichte of regelmatige bloedtransfusies (bv. elke 6 weken) bij 70% van de patiënten, die vanwege hun afkomst een bloedgroep kunnen hebben die in België zeldzaam is.

BEHOEFTE AAN DONOREN VAN VERSCHILLENDE AFKOMST OM DE BESCHIKBAARHEID VAN ZELDZAME BLOEDGROEPEN VOOR TRANSFUSIE TE VERGROTEN

In België zijn de meeste bloeddonor van Kaukasische afkomst. De meest beschikbare bloedgroepen voor transfusies zijn bijgevolg niet altijd aangepast aan de behoeften van patiënten met een zeldzaam fenotype. Daarom zijn we op zoek naar donoren van verschillende afkomst.

Als u een zeldzame bloedgroep heeft, praat er dan over met uw broers en zussen. Broers en zussen bieden namelijk de beste kans om een donor te vinden met dezelfde eigenschappen.

De Service du Sang stelt zich tot doel het voor iedereen, ongeacht zijn of haar bloedgroep, mogelijk te maken een transfusie te ontvangen. Dat kan alleen met de steun en actiebereidheid van iedereen!

HEBT U ZELDZAAM BLOED OF VRAAGT U ZICH AF OF DIT OP U BETREKKING HEEFT? MEER WETEN?

We geven graag een antwoord op al uw vragen.



0800 92 245 (gratis nummer)
info@croix-rouge.be

WIE MAG BLOED DONEREN?

Iedereen die zich gezond voelt, minstens 18 jaar oud is en minstens 50 kg weegt.

Volledige details op www.bloeddonors.be

WAAR DONEREN?

Er is altijd een bloedinzameling bij u in de buurt. Neem een kijkje op onze website www.bloeddonors.be

ONZE SOCIALE NETWERKEN

Facebook : Sang pour Sang Donneur
Instagram : @donneurdesangBE



SERVICE DU SANG
Rue du Fond Du Maréchal 8 - B-5020 Suarlée
WWW.BLOEDDONORS.BE
info@croix-rouge.be / 0800 92 245

DE PATIËNTEN HEBBEN BLOEDDONOREN NODIG VAN ALLE MOGELIJKE AFKOMSTEN

Omdat er zoveel bloedgroepen zijn, die op hun beurt het resultaat zijn van onze gevarieerde afkomst, moet de diversiteit van de donoren de diversiteit van de patiënten weerspiegelen.

SERVICE DU SANG
CROIX-ROUGE
de Belgique