



Sanquin hanteert de
grondbeginselen van het
internationale Rode Kruis



Plasma geven, hoe werkt dat?

Het afnemen van plasma met rhesus (D)-antistoffen vindt plaats door een techniek, genaamd plasmaferese. Dit werkt anders dan gewoon bloed geven. Bij het geven van plasma wordt het bloed gescheiden in bloedcellen en plasma. Je krijgt je bloedcellen direct terug, het plasma wordt opgevangen en bewaard.

Rhesus (D)-antistoffen worden uit het plasma gehaald en hiervan wordt de rhesusprik gemaakt. Meer informatie over plasma geven vind je in de folder 'Plasma geven, iets voor jou?'

Aanmelden

Heb je rhesus (D)-antistoffen in je bloed en wil je meewerken om rhesusziekte te voorkomen? Wij verwelkomen je graag als anti-rhesus (D)-plasmadonor.

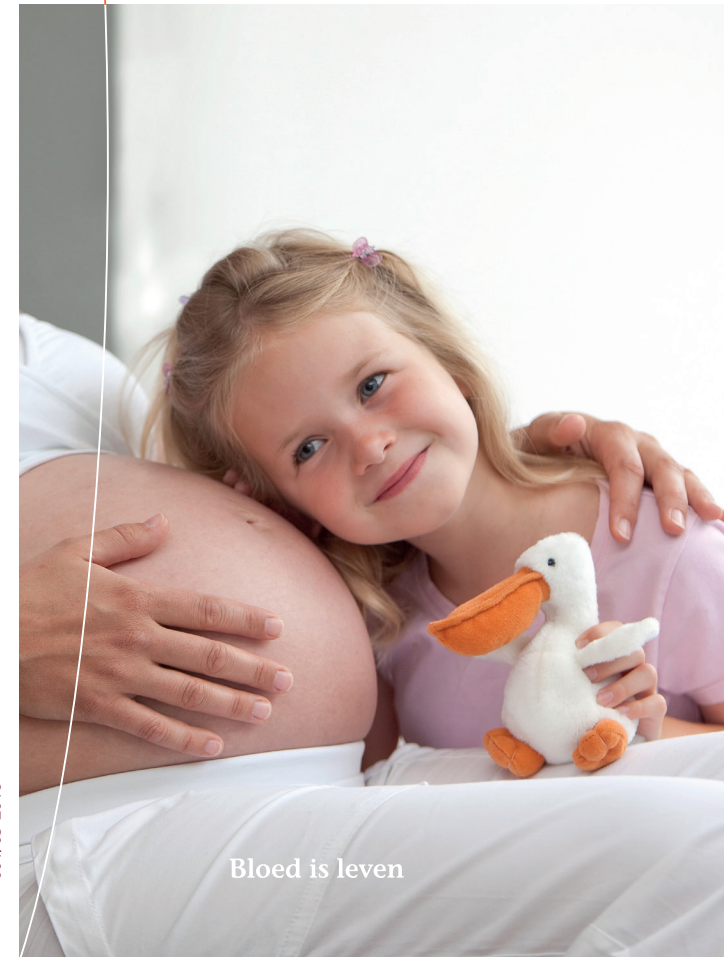
Heb je na het lezen van deze folder vragen, of wil je je aanmelden als anti-rhesus (D)-donor, dan kun je contact opnemen met de bloedbank via telefoonnummer 0800 - 5115 (gratis).

Anti D? Geef het door!

Word anti-D donor

Sanquin
Postbus 9892
1006 AN Amsterdam
Telefoon 0800 - 5115 (gratis)

www.sanquin.nl



001/03-2016

Bloed is leven

Anti D? Geef het door!

In verband met uw zwangerschap of om andere reden is uw bloed onderzocht. Onder andere is gekeken of er afweerstoffen tegen bloedgroepen aanwezig zijn. U heeft deze folder gekregen omdat bij u rhesus (D)-afweerstoffen aangetoond zijn. In deze folder wordt uitgelegd wat deze afweerstoffen zijn, waar ze mogelijk toe kunnen leiden en waarom we u benaderen om anti-rhesus (D)-donor te worden.

In deze brochure

[Wat is de rhesusfactor?](#)

[Wat zijn rhesus \(D\)-afweerstoffen?](#)

[Wat is rhesusziekte?](#)

[Hoe is rhesusziekte te voorkomen?](#)

[Waarom zijn anti-rhesus \(D\)-donors nodig?](#)

[Plasma geven, hoe werkt dat?](#)

[Aanmelden](#)

Wat is de rhesusfactor?

In ons bloed zitten miljarden cellen, zoals rode bloedcellen, witte bloedcellen en bloedplaatjes, die allemaal een belangrijke functie hebben in het goed functioneren van ons lichaam.

Op de rode bloedcellen zitten de diverse kenmerken die bepalen welke bloedgroep iemand heeft, zoals bloedgroep A, B, AB of 0. De rhesusfactor is ook een belangrijk kenmerk op de rode bloedcellen. Bij ongeveer 85 procent van de mensen is de rhesus (D)-bloedgroep aanwezig op de rode bloedcel. Zij zijn rhesus (D)-positief. Bij de overige vijftien procent ontbreekt de rhesus (D)-bloedgroep. Dit noemen we rhesus (D)-negatief.

Wat zijn rhesus (D)-afweerstoffen?

Dit zijn afweerstoffen, die gevormd kunnen worden bij rhesus (D)-negatieve mensen na blootstelling aan bloedcellen die wel het rhesus (D)-kenmerk dragen, zoals: na een bloedtransfusie met rhesus (D)-positief bloed of tijdens de zwangerschap of na de geboorte van een rhesus (D)-positief kind.

Wat is rhesusziekte?

Tijdens een zwangerschap geeft de moeder via de placenta antistoffen aan haar ongeboren kind. Op die manier krijgt het kind via de moeder de eerste afweer tegen allerlei ziekten.

Wanneer de moeder tijdens een vorige zwangerschap rhesus (D)-antistoffen heeft aangemaakt, blijven deze in haar bloed aanwezig en kunnen ze bij een volgende zwangerschap via de placenta in de bloedsomloop van het ongeboren kind komen. Hierdoor kunnen problemen ontstaan wanneer zij een rhesus (D)-positief kind verwacht. Deze antistoffen van de moeder breken de rode bloedcellen van het kind af en zo krijgt het bloedarmoede. Het ongeboren kind kan hierdoor ziek worden, soms zo ernstig dat zelfs een bloedtransfusie in de baarmoeder nodig is. Ook na de geboorte kan de baby ziek worden door de afbraakproducten van het bloed; de baby ziet dan erg geel.

De officiële benaming hiervoor is Hemolytische Ziekte van Foetus en Pasgeborenen (HZFP). Dit noemen we ook wel rhesusziekte. Het is dan belangrijk om deze afbraakproducten uit het bloed te verwijderen. Dit kan door het kind te behandelen met UV-licht (eigenlijk een soort zonnebank). In ernstige gevallen moet al het bloed vervangen worden door middel van een zogenaamde wisseltransfusie.

Hoe is rhesusziekte te voorkomen?

Voorkomen is beter dan genezen. Om rhesusziekte te voorkomen wordt bij zwangere rhesus (D)-negatieve vrouwen tijdens de zwangerschap bloed afgenomen om te bepalen of het kind rhesus (D)-positief is. Indien uit onderzoek blijkt dat het kind rhesus (D)-positief is wordt in week 30 en na de bevalling een rhesusprik gegeven. Deze prik bevat antistoffen die de rhesus (D)-positieve rode bloedcellen van het kind, die mogelijk in de bloedbaan van de moeder zijn gekomen, opruimen. Het lichaam van de moeder heeft hierdoor geen tijd om de rode bloedcellen van haar kind als lichaamsvreemd te herkennen en maakt geen antistoffen aan, die bij een volgend kind de rhesusziekte zouden kunnen veroorzaken.

Waarom zijn anti-rhesus (D)-donors nodig?

Deze rhesusprik (officieel: anti-rhesus (D)-immunoglobuline) wordt gemaakt uit menselijk plasma waarin zich rhesus (D)-antistoffen bevinden. Het plasma is afkomstig van vrijwillige, niet-betaalde, Nederlandse bloeddonors. Er zijn echter maar weinig donors die het benodigde (hoge) gehalte aan rhesus (D)-antistoffen in hun bloed hebben. De bloedbank is daarom op zoek naar donors die wél genoeg rhesus (D)-antistoffen in hun bloed hebben.