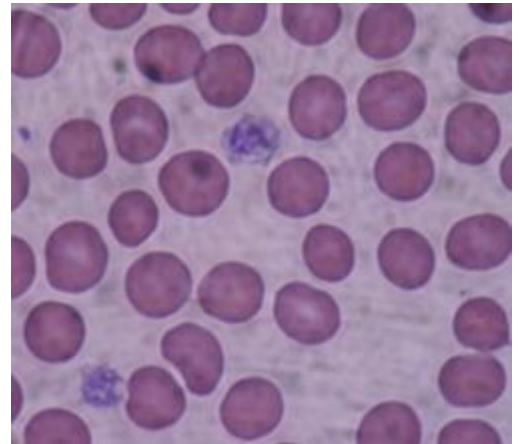


# Bloedplaatjes

## Zijn belangrijk om je bloed te stollen

Het bloed is een belangrijk onderdeel van je lichaam. Het zorgt ervoor dat zuurstof en voedingsstoffen door je hele lijf verspreid worden. Maar bloed heeft nog een andere functie. Het zorgt ervoor dat wondjes dichtgaan en genezen.

Wondjes gaan dicht doordat bloed stolt, wanneer het uit het lichaam is. Dat stollen gebeurt doordat er bloedplaatjes in bloed zitten. Deze bloedplaatjes plakken aan de wond vast en zorgen er na enkele chemische reacties voor dat er een netwerk van draden ontstaat. Zo kan het bloed al snel niet meer naar buiten stromen. Nadat er een korstje op de wond is gekomen, zal de wond na een tijdje genezen.



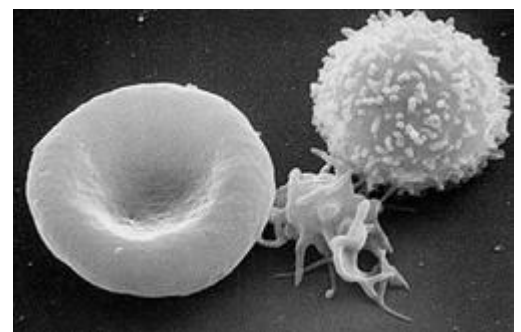
### Trombocyten

Je kunt bloedplaatjes zien als schijfjes die net zo klein zijn als bloedcellen. Alleen is een bloedplaatje maar een stukje van zo'n cel. Een ander woord voor bloedplaatjes is trombocyten. De bloedplaatjes worden gemaakt in het beenmerg. Dat bevindt zich in de binnenkant van de botten en ziet er sponsachtig uit. In beenmerg worden naast bloedplaatjes ook witte en rode bloedcellen gemaakt.

### Ziekten

Het is van groot belang dat er voldoende bloedplaatjes in het bloed zitten. Als iemand te weinig bloedplaatjes in het bloed heeft zitten, wordt dit trombocytopenie genoemd. Hierdoor kunnen wondjes niet meer goed stollen en krijgt iemand snel blauwe plekken. Dit kan erg gevaarlijk zijn, omdat je bij een wondje veel bloed kunt verliezen. Te veel bloedplaatjes is ook niet goed.

Hierdoor kan het bloed zomaar gaan stollen en kunnen zuurstof en voedingsstoffen niet goed meer door je lichaam worden verspreid. Dit noem je trombose of trombocytose. Wanneer je trombocytopathie hebt, doen de bloedplaatjes hun werk niet goed. Je krijgt dan problemen met het stollen van het bloed.



Kankerpatiënten krijgen ook vaak problemen met hun bloedplaatjes. Door de medicijnen die ze gebruiken (chemotherapie) worden er minder bloedplaatjes aangemaakt. Ze zijn

hierdoor erg gevoelig voor blauwe plekken en kunnen spontaan een bloedneus krijgen. Deze bloeding is dan erg moeilijk te stoppen.

### **Onderzoek**

Om te onderzoeken hoeveel bloedplaatjes er in het bloed zitten, moet er een beenmergpunctie worden gedaan. Hierbij wordt een holle naald in het borstbeen gestoken en wat beenmerg afgenomen. Dit wordt vervolgens onder een microscoop bekeken.

### **Behandeling**

Wanneer blijkt dat er een tekort is aan bloedplaatjes kun je daarvoor medicijnen slikken. Een andere mogelijkheid is een bloedtransfusie. Om het aantal bloedplaatjes te verhogen wordt dan bloed van een donor ingebracht. Een risico hiervan is dat het afweersysteem van de patiënt niet met het bloed van de donor overweg kan. Daarom moet goed worden bekeken of het bloed van de donor en van de patiënt genoeg overeenkomsten vertonen. Is dit niet zo, dan kan een transfusie meestal niet doorgaan.