

## Bloedtransfusie

---

Mensen kunnen verschillende bloedgroepen hebben, bijvoorbeeld die van het AB0-systeem. De bloedgroepen A, B, AB en 0 behoren tot dit systeem.

Bij een bloedtransfusie met rode bloedcellen worden bij voorkeur bloedcellen gegeven van een donor met dezelfde bloedgroep als de ontvanger. In noodgevallen worden soms ook bloedcellen van een donor met een andere bloedgroep toegediend. Dit kan alleen zonder gevaar voor de gezondheid als dat geen klontering van het bloed veroorzaakt.

- 1p 40 Van welke bloedgroep kunnen altijd rode bloedcellen toegediend worden zonder gevaar voor klontering? En wat is hiervoor de verklaring?
- A van bloedgroep 0, want die rode bloedcellen dragen geen antigenen van het AB0-systeem
  - B van bloedgroep 0, want die rode bloedcellen dragen geen antistoffen van het AB0-systeem
  - C van bloedgroep AB, want die rode bloedcellen dragen geen antigenen van het AB0-systeem
  - D van bloedgroep AB, want die rode bloedcellen dragen geen antistoffen van het AB0-systeem