

3 Bloedtransfusies

opdracht 1

Kijk naar afbeelding 32 van je handboek. Je ziet in de afbeelding wanneer een bloedtransfusie goed verloopt en wanneer hij niet goed verloopt. Vul telkens de juiste bloedgroep(en) in de tabel in.

	Bloedgroep
1 Donorbloed van bloedgroep A kun je toedienen aan mensen met bloedgroep	A en AB
2 Donorbloed van bloedgroep AB kun je toedienen aan mensen met bloedgroep	AB
3 Donorbloed van bloedgroep O kun je toedienen aan mensen met bloedgroep	A, B, AB en O
4 Iemand met bloedgroep B kan donorbloed ontvangen van mensen met bloedgroep	B en O
5 Iemand met bloedgroep O kan donorbloed ontvangen van mensen met bloedgroep	O
6 Iemand met bloedgroep AB kan donorbloed ontvangen van mensen met bloedgroep	A, B, AB en O

opdracht 2

Beantwoord de volgende vragen. Gebruik daarbij afbeelding 32 en 33 van je handboek.

- In het schema van afbeelding 32 zie je dat je geen donorbloed met bloedgroep B kunt toedienen aan een ontvanger met bloedgroep A. Leg met bloedfactoren en antistoffen uit waarom dat niet kan. Gebruik hierbij afbeelding 33 van je handboek.

Als in de bloedgroep van de ontvanger antistoffen zitten tegen de bloedfactoren van de donor, gaat het bloed klonteren. De ontvanger heeft bloedgroep A met anti-B. De donor (bloedgroep B) heeft bloedfactor B.

- In het schema van afbeelding 32 zie je dat iemand met bloedgroep AB van donoren met alle bloedgroepen bloed kan ontvangen. Leg met bloedfactoren en antistoffen uit waarom dat mogelijk is. Gebruik hierbij afbeelding 33 van je handboek.

De ontvanger heeft bloedgroep AB zonder anti-A en anti-B. Iemand met bloedgroep AB heeft dus geen antistoffen tegen de bloedfactoren A en B. Bij geen enkele bloedgroep van de donor gaat het bloed dan klonteren.