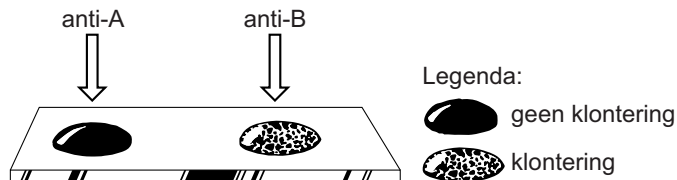


Bloedtransfusie

Lotte heeft een bloedtransfusie nodig. De verpleegkundige bepaalt haar bloedgroep. Hij legt twee druppels van haar bloed op een glaasje. Aan de ene druppel voegt hij wat vloeistof met antistoffen tegen A (anti-A) toe, aan de andere druppel wat vloeistof met antistoffen tegen B (anti-B). In de afbeelding zie je het resultaat.



- 2p 42 Op het moment van de bloedtransfusie heeft de verpleegkundige alleen rode bloedcellen met de volgende bloedgroepen ter beschikking:
- bloedgroep A
 - bloedgroep AB
 - bloedgroep 0
- Welke beschikbare rode bloedcellen kan de verpleegkundige aan Lotte geven? Leg je antwoord uit.

Ziekte van Pfeiffer

De ziekte van Pfeiffer wordt veroorzaakt door het Epstein-Barr-virus. Dit virus kan met speeksel van besmette personen overgedragen worden. Ziekteverschijnselen zijn onder andere vermoeidheid, koorts en keelpijn. De meeste mensen zijn voor hun twintigste levensjaar al eens besmet geweest met het virus. Als kleine kinderen het virus oplopen, hebben ze meestal weinig ziekteverschijnselen.

- 1p 43 Iemand die eenmaal besmet geweest is met het virus, is daarna immuun.
→ Is deze immuniteit actief of passief ontstaan? Leg je antwoord uit.
- 1p 44 De ziekte komt bij volwassenen bijna niet voor.
→ Leg uit waardoor bij volwassenen de kans op de ziekte van Pfeiffer klein is.
- 1p 45 Als ouders weten dat een kind de ziekte van Pfeiffer heeft, kunnen ze maatregelen nemen om besmetting van andere kinderen te voorkomen.
→ Noem zo'n maatregel.