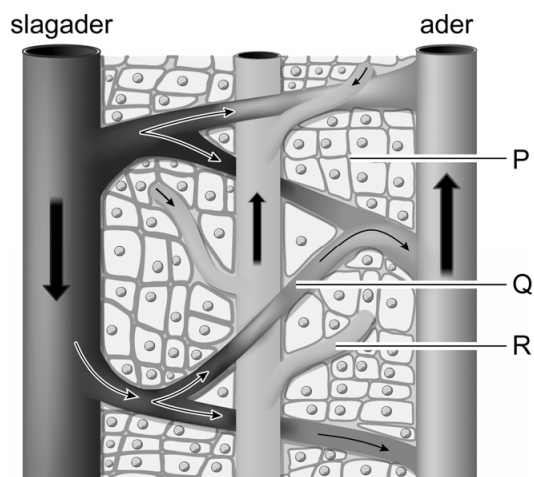


## Oedeem

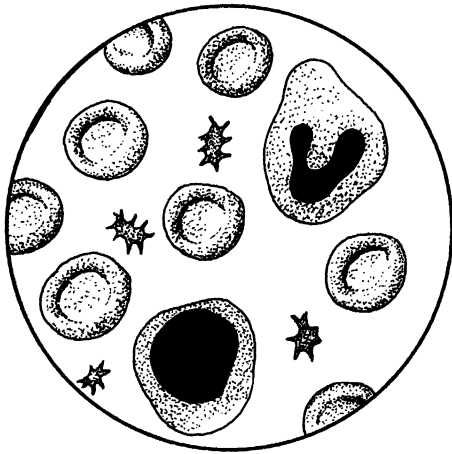
Een oedeem is een ophoping van vloeistof in een weefsel. Klachten die hierbij kunnen ontstaan, zijn zwellingen en pijn. Een oedeem kan allerlei oorzaken hebben en kan in verschillende weefsels van het lichaam voorkomen.

Een patiënt heeft een oedeem. Bij de patiënt wordt eerst de lymfe onderzocht. Met een naald wordt er wat lymfe opgezogen.  
Je ziet een schematische afbeelding van een deel van het lichaam met de weefsels P, Q en R.



- 1p 8 In P, Q en R tref je vloeistoffen aan.  
Waar bevindt zich de lymfe?
- A in P
  - B in Q
  - C in R

- 1p 9 Bij de patiënt is uit de weefsels P, Q en R vloeistof opgezogen. De laboratoriummedewerker onderzoekt de drie soorten vloeistof met een microscoop.  
In de afbeelding hieronder zie je een schematische tekening van wat zij bij een van de vloeistoffen ziet.



→ Kan deze vloeistof lymfe zijn? Leg je antwoord uit.

- 2p 10 Er wordt een stukje lymfevat onderzocht. Het lymfevat heeft kleppen en de wand is ongespierd. Deze kenmerken worden vergeleken met de kenmerken van de bloedvaten.  
Op de **uitwerkbijlage** staat een tabel met kenmerken van bloedvaten.  
→ Geef voor elk kenmerk met een kruisje aan bij welk type bloedvat het voorkomt.