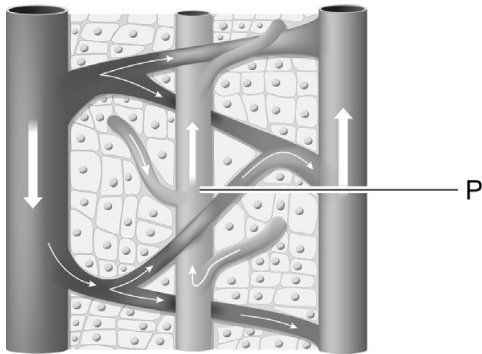


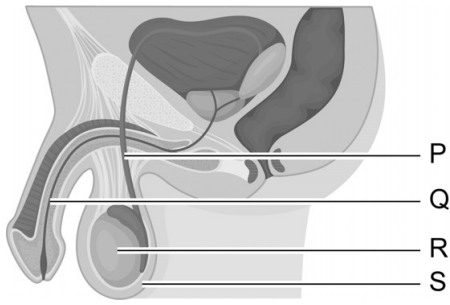
Ziekte van Milroy

De ziekte van Milroy is een erfelijke aandoening waarbij de lymfevaten zich niet goed ontwikkelen. Hierdoor hoopt zich veel vocht op in weefsels van het onderlichaam, met name in de onderbenen.

In de afbeelding zie je schematisch het weefsel in de onderbenen en drie typen transportvaten met aftakkingen.



- 1p 26 Wat is de naam van het vocht op plaats P?
- A bloedplasma
 - B cytoplasma
 - C lymfe
 - D weefselvloeistof
- 1p 27 Vocht kan ook uit de benen worden afgevoerd via de haarvaten. Via welke delen van het bloedvatensysteem komt dit vocht achtereenvolgens in het hart terecht?
- A beenader → holle ader → linkerboezem
 - B beenader → holle ader → rechterboezem
 - C beenslagader → holle ader → linkerboezem
 - D beenslagader → holle ader → rechterboezem



- 2p **28** Door de ziekte van Milroy kunnen er soms afwijkingen ontstaan aan de balzak en de urinebuis. In de afbeelding zie je het voortplantingsstelsel van een gezonde man. Vier delen zijn met letters aangegeven.

→ Noteer met welke letter de balzak en de urinebuis aangegeven worden.

Schrijf je antwoord zo op:

balzak:

urinebuis:

- 1p **29** De ziekte van Milroy wordt veroorzaakt door een dominant gen. Er wordt een baby geboren waarvan beide ouders heterozygoot zijn voor de ziekte van Milroy.

Wat is de kans dat deze baby de ziekte van Milroy heeft?

- A** 0%
- B** 25%
- C** 50%
- D** 75%
- E** 100%