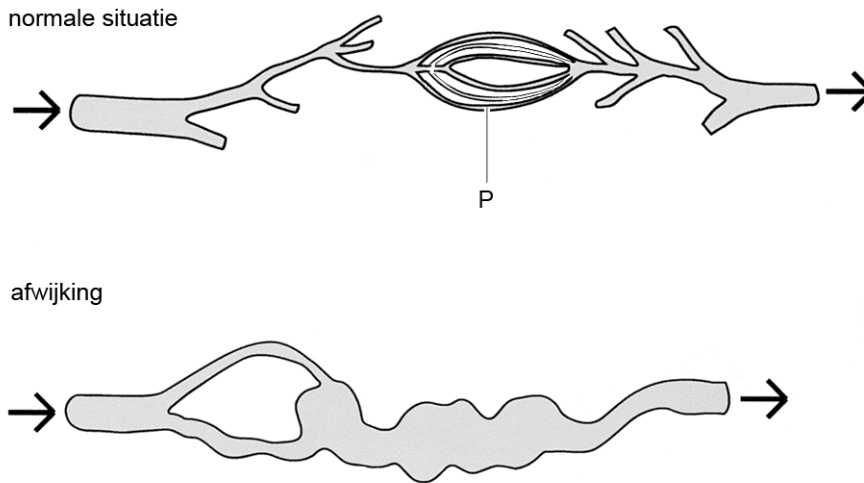


## Een afwijking aan de bloedvaten

Er bestaat een afwijking aan de bloedvaten waarbij slagaders en aders direct met elkaar zijn verbonden (zie de afbeelding). Deze afwijking kan op verschillende plaatsen in het lichaam voorkomen.



- 1p 24 Bij deze afwijking ontbreken de bloedvaten die in de afbeelding met de letter P zijn aangegeven.  
→ Hoe heten deze bloedvaten?
- 1p 25 Op plaatsen met deze afwijking kunnen de cellen rondom de bloedvaten niet goed functioneren.  
→ Leg uit waardoor die cellen niet goed kunnen functioneren.
- 1p 26 Als gevolg van deze afwijking is de bloeddruk in de afvoerende ader bijna even hoog als in de slagader. Die bloeddruk is voor de wand van een slagader geen probleem, maar de wand van een ader kan door de verhoogde bloeddruk beschadigd raken.  
→ Leg uit waardoor de wand van een ader wél beschadigd kan raken door zo'n verhoogde bloeddruk.