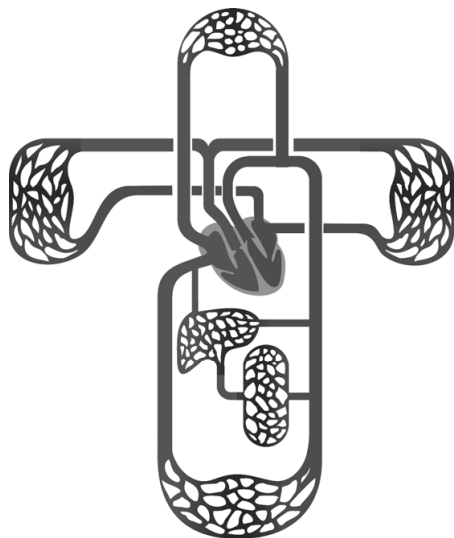


## Endocarditis

Yasmina heeft een wondje in haar mond. Via dit wondje zijn bacteriën in haar bloed terechtgekomen. Deze bacteriën veroorzaken een infectie in de linkerhartklep van Yasmina. Zo'n infectie wordt endocarditis genoemd. In de afbeelding zie je de bloedsomloop schematisch weergegeven.



- 2p 35 In het schema hieronder zie je de weg die de bacteriën hebben afgelegd vanuit de mond van Yasmina naar haar linkerhartklep. Drie bloedvaten zijn met nummers aangegeven.

halsader → ... (1) ... → hart → ... (2) ... → ... (3) ... → linkerhartklep

Op de **uitwerkbijlage** staat een tabel.

→ Kruis in de tabel aan welke bloedvaten bij de nummers 1, 2 en 3 horen te staan.

- 1p 36 Door de infectie sluit de linkerhartklep van Yasmina minder goed. De doorstroming van het bloed in haar hart is daardoor veranderd.  
→ Leg uit hoe de doorstroming verandert als de linkerhartklep niet goed sluit.
- 1p 37 Omdat de infectie niet overgaat, krijgt Yasmina een infuus met antibiotica. De naald van het infuus wordt in haar linkerarmader geprikt.  
Op de **uitwerkbijlage** staat een tabel met twee uitspraken over de linkerarmader.  
→ Kruis bij elke uitspraak aan of die juist of onjuist is.