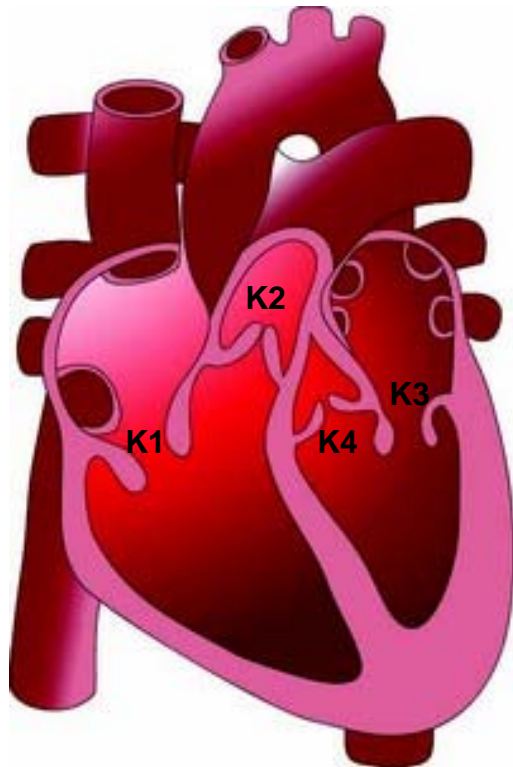


Kleppen

Bij elke pomp bestaat het gevaar dat de vloeistof (*deels*) de verkeerde kant uit stroomt. Bij het hart is dat net zo. Daarom zitten er in totaal vier 'ventielen' in het hart, de hartkleppen.

In elke harthelft zit een klep:

- tussen de boezem en de kamer,
- tussen de kamer en de slagader.



- K1 De klep tussen de rechterboezem en de rechterkamer zorgt dat het bloed niet terugstroomt naar de rechterboezem als de kamer samentrekt.
- K2 De klep tussen de rechterkamer en de longslagader zorgt dat het bloed niet terugstroomt naar de rechterkamer als die zich ontspant na elke hartslag.
- K3 De klep tussen de linkerboezem en de linkerkamer zorgt dat het bloed niet terugstroomt naar de linkerboezem als de kamer samentrekt.
- K4 De klep tussen de linkerkamer en de lichaamsslagader zorgt dat het bloed niet terugstroomt naar de linkerkamer als die zich ontspant na elke hartslag.

Als een klep niet goed werkt, stroomt er bij elke slag een gedeelte van het bloed de verkeerde kant uit. Daardoor komt er te weinig zuurstof in uw lichaam.