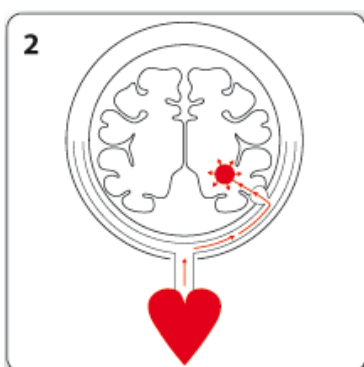
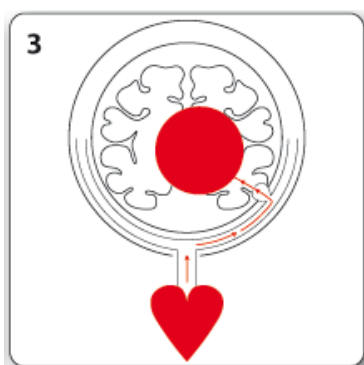


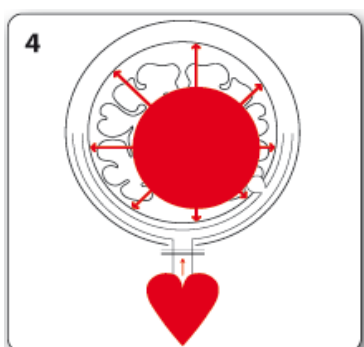
Hjärnan finns inne i skallen som utgör ett slutet rum. Hjärtat pumpar kontinuerligt syrerikt blod upp i halspulsåderna in i skallen till hjärnan. Hjärnan är mycket känslig för syrebrist. Det räcker med bara 4-5 minuters upphörd cirkulation till hjärnan så börjar hjärnans celler att ta skada. I just detta exempel finns ett pulsåderbräck som vuxit till sig.



Plötsligt drabbas patienten av svår huvudvärk, mår illa och kräks, sjunker i medvetande. På toppen av pulsåderbräcket har ett läckage uppstått. Blod sprutar med stor kraft rakt in i hjärnan och skadar direkt hjärnvävnaden och det bildas en stor blodansamling.



Blödningen och skadan på hjärnvävnaden framkallar en svullnad av hjärnan (jämför när man slår i benet och får ett blåmärke/svullnad). Under denna process stiger trycket i skallen. När trycket stiger inne i skallen försöker hjärtat att med hjälp av stigande blodtryck pumpa in blod med syre till den skadade hjärnan. Men det höga trycket inne i skallen försvårar för hjärtat att få in blodet in i skallen.



Till slut blir trycket i skallen så högt att hjärtat inte klarar av att pumpa in blodet i hjärnan. Blodet når bara fram till skallbasen, därefter är det stopp. Hjärnan får därmed inget syre och cellerna i hjärnan dör. Det har utvecklats en så kallad total hjärnfarkt.

