

## Hjärtat – pumpen i systemet

Hjärtats uppgift är att pumpa blodet ut till kroppens olika delar. Om hjärtat upphör att slå innebär det akut syrebrist i kroppens celler. Hjärnan är speciellt känslig för syrebrist. Medvetslöshet uppstår redan efter 10 sekunder om hjärtat upphör att slå. Hjärtat är en ihålig muskel. Den är lika stor som personens egna knutna näve. Hjärtat är inneslutet i en hjärtsäck. Det finns lite vätska i hjärtsäcken, vilket gör att hjärtmuskeln lätt kan röra sig vid varje slag.

Hjärtat delas in i två halvor. De bägge hjärthalvorna skiljs åt av hjärtskiljeväggen.

Högra delen består av förmak och höger kammare. Den har till uppgift att ta emot syrefattigt (koldioxidrikt) blod och pumpa detta till lungorna.

Vänstra delen består av vänster förmak och vänster kammare. Den har till uppgift att ta emot syrerikt blod från lungorna och pumpa det blodet ut i kroppen.

