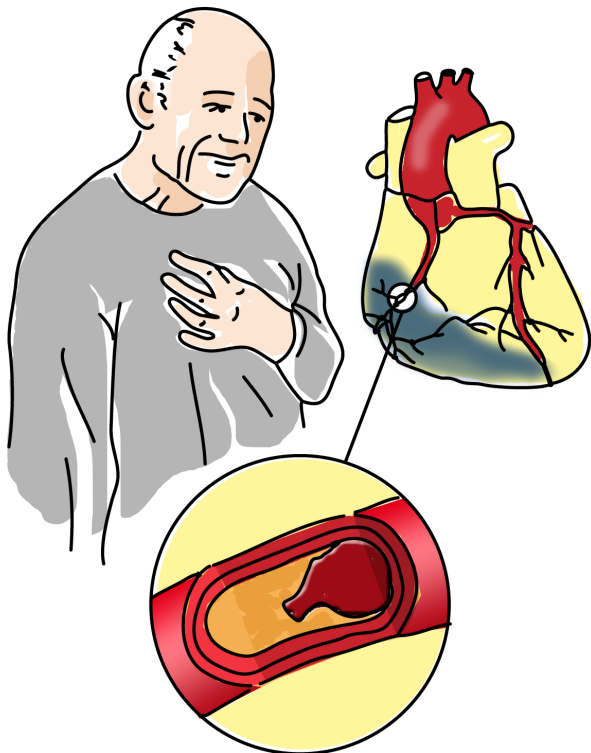


1

Blodprop

En akut blodprop i hjertet blokerer for blodforsyningen til en del af hjertemusklen.



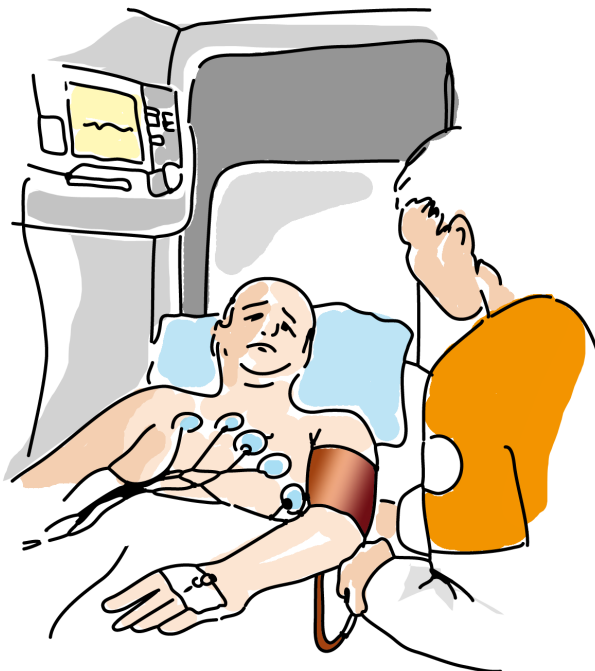
Perkonditionering

En simpel blodtryksmanchet kan reducere den skade, en akut blodprop i hjertet forårsager på hjertemusklen

2

Telemedicin

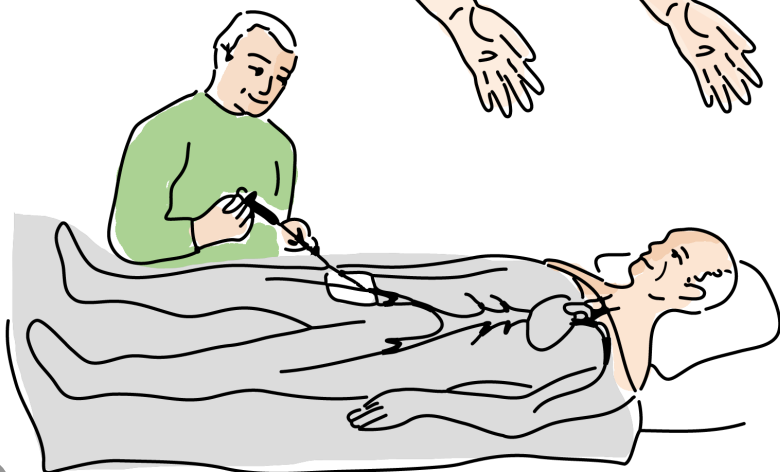
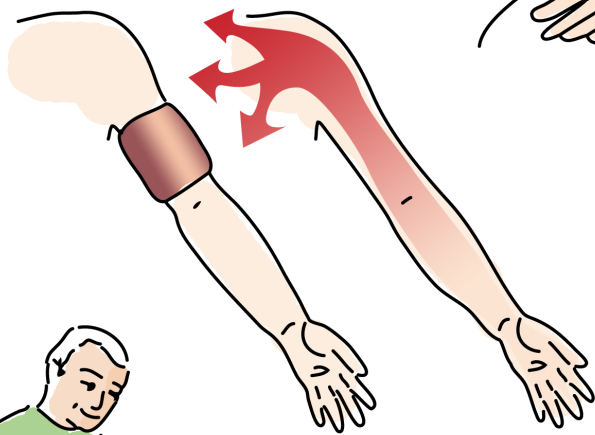
En læge på hjertecentret i Skejby er i direkte kontakt med patienten i ambulancen og kan se patientens EKG. Han stiller diagnosen 'akut blodprop i hjertet', og dirigerer ambulancen direkte til Skejby. Ambulanceredderen sætter en blodtryksmanchet om patientens arm og pumper manchetten op, så blodforsyningen til armen stopper.



3

Iltmangel

I armen nedenfor blodtryksmanchetten udløser iltmanglen et endnu ukendt stof, som strømmer ud i kroppen, når manchetten løsnes.



4

Ballonbehandling

Når patienten er kommet til Skejby, fører lægen et kateter med en lille ballon op til hjertet via en blodåre i lysken. Kateteret klemmes ind i blodproppen, hvor ballonen pumpes op åbner blodproppen, så blodet igen kan komme ud i hele hjertemusklen.

5

30 dage senere

Et større område af hjertet var i fare for at gå til grunde på grund af blodproppen. Ny forskning på Skejby har vist, at perkonditionering i ambulancen reducerer størrelsen af den blivende skade på hjertemusklen.

