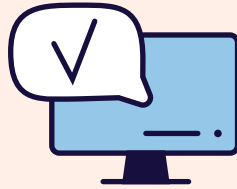


DCD-hartdonatie



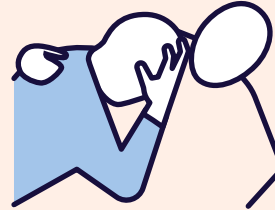
Onderzoek artsen

Diagnose; behandeling gericht op herstel is medisch zinloos, de patiënt gaat niet meer beter worden.



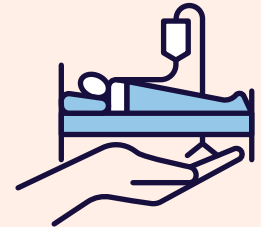
Check Donorregister

Arts bekijkt keuze patiënt in het Donorregister.



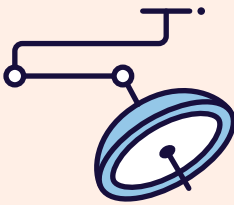
Donatiegesprek

Gesprek met de nabestaanden over donatie.



Donormanagement

Beademingsmachine en bepaalde medicatie worden gestopt.



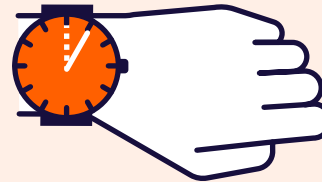
Operatiekamer

Overledene naar de OK voor donoroperatie.



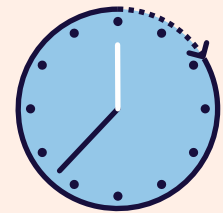
Overleden

Arts stelt vast dat het hart stilstaat, de patiënt wordt overleden verklaard.



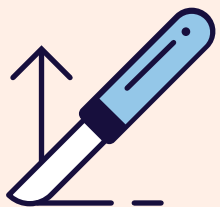
5 minuten no touch

Het hart stopt met kloppen. Observatieperiode van 5 minuten start, er mag geen sprake zijn van bloedcirculatie. Nabestaanden hebben tijdens deze periode de tijd om afscheid te nemen.



Wachten op overlijden

Binnen 2 uur: donatie kan doorgaan
Na 2 uur: donatie niet meer mogelijk.



Donoroperatie

Het hart wordt binnen 20 minuten verwijderd door speciaal team.



Warme perfusie

Het hart wordt aangesloten aan de perfusiemachine. De machine zorgt dat het hart warm wordt en van zuurstof wordt voorzien. Het hart wordt aan het kloppen gebracht.



Transport

Het hart wordt in de machine naar het transplantatiecentrum gebracht. Daar wordt het hart getransplanteerd in de ontvanger.

Zodra er sprake is van een hartstilstand en het bloed niet meer door het lichaam stroomt, worden organen snel minder geschikt voor transplantatie. Het hart is daar extra gevoelig voor.

Dankzij deze methode kan het hart van een DCD donor gedoneerd worden. Hierdoor komen er meer harten voor donatie beschikbaar. In Nederland starten drie ziekenhuizen met deze methode. Men verwacht per jaar 10 hartpatiënten extra te kunnen helpen met een donorhart.