

# Hartoperatie hartklep en aorta aortaklep en vervangen aorta in aortaboog

In een gezond hart zorgen de hartkleppen ervoor dat het bloed de goede kant op stroomt. U heeft een vernauwde of lekkende hartklep. We gaan deze repareren of vervangen. Daarnaast is uw aorta wijder dan normaal, waarvoor we een deel van de aorta gaan vervangen.

## Afwijkende hartklep

Het hart heeft 4 hartkleppen: de aortaklep, de mitralisklep, de tricuspidalisklep en de pulmonalisklep. De aortaklep vormt de uitgang van het hart richting de aorta, de grote lichaamsslagader. Omdat deze bij u afwijkend is, gaan we u hieraan opereren. We proberen altijd uw afwijkende klep te repareren. Als dit niet mogelijk is, vervangen we uw klep door een klepprothese. Er zijn 2 type protheses. In de OLVG-folder 'Klepkeuze aortaklep' leest u meer hierover.

## Aneurysma

De aorta is de grote lichaamsslagader die direct uit het hart komt. Vanuit de aorta wordt het bloed via veel kleinere slagaders over het hele lichaam verdeeld. Uw aorta is op een plek heel wijd. Dit wordt een aneurysma genoemd. Op de plaats van een aneurysma is de kwaliteit van de vaatwand sterk verminderd, waardoor deze kan scheuren. Dit is een gevaarlijk situatie en om in de toekomst problemen te voorkomen wordt uw aorta vervangen door een buisprothese. Hierbij worden ook uw kransslagaders in de buisprothese vastgemaakt.

## Aneurysma in aortaboog

- Vanuit de aorta ontvangen alle organen via kleinere slagaders zuurstofrijk bloed.
- Enkele slagaders lopen naar uw hoofd vanuit de bocht van de aorta, de aortaboog.
- Het is mogelijk dat het aneurysma tot in deze boog doorloopt.

## De operatie

- Om de aorta en de aortaklep te kunnen bereiken, maakt de arts uw borstbeen open.
- Tijdens de operatie wordt uw hart stilgezet. Dan neemt de hartlongmachine de functie van het hart en de longen over.

- De arts vervangt een deel van de aorta door een buisprothese.
- Als het aneurysma in de aortaboog doorloopt:
  - Soms is het nodig om de halsslagers apart aan de buisprothese te hechten.
  - Om dit mogelijk te maken legt de arts kleine slangen van de hartlongmachine in de halsslagers. Deze kleine slangen voorzien uw hersenen van bloed.
  - De rest van uw lichaam ontvangt dan tijdelijk geen zuurstofrijk bloed. Dit is gedurende korte tijd mogelijk omdat uw lichaam tijdens de operatie diep gekoeld wordt, tot onder 25 graden Celsius. Hierdoor wordt de activiteit van de organen verlaagd, en daarmee ook het zuurstofverbruik.
  - Zodra de halsslagers met de buisprothese verbonden zijn kan de hartlongmachine het hele lichaam weer van bloed voorzien. Het lichaam kan vanaf dat moment weer opgewarmd worden tot 37 graden Celsius. Dit kost veel tijd waardoor de operatie lang gaat duren.

Deze werkwijze heet ook wel Selectieve Antegrade Cerebrale Perfusie (SACP)
- Wanneer de operatie klaar is, nemen uw hart en longen het werk van de hartlongmachine weer over.
- Aan het einde van de operatie maakt de arts beide kanten van het borstbeen stevig vast met staaldraden.

Tijdens het gesprek met de arts op de polikliniek volgt meer uitleg over de operatie.

## Vragen?

### U kunt ons gewoon bellen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan contact op of kijk op [www.olvg.nl](http://www.olvg.nl) Heeft u vragen over de vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op [www.olvg.nl/zorgnota](http://www.olvg.nl/zorgnota)

### Meer informatie online

- [www.olvg.nl/hartcentrum](http://www.olvg.nl/hartcentrum)
- [www.hartstichting.nl](http://www.hartstichting.nl)

## Contact

### afdeling Cardiothoracale Chirurgie (CTC), locatie Oost

verpleegafdeling C4

T 020 599 24 04 (dag en nacht bereikbaar)

**Oost**  
Oosterpark 9  
1091 AC Amsterdam

**West**  
Jan Tooropstraat 164  
1061 AE Amsterdam

**Spuistraat**  
Spuistraat 239 A  
1012 VP Amsterdam

Onze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing: [www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden](http://www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden)

Klacht of opmerking: [www.olvg.nl/klacht](http://www.olvg.nl/klacht)

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 5 april 2019, foldernr.3734