



# Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI)

De cardioloog implanteert een nieuwe biologische hartklep als de aortaklep ernstig vernauwd is.

## INTERVENTIE

### Wat is een transkatheter aortaklepimplantatie (TAVI)?

Als je aortaklep ernstig vernauwd is, geeft dat een extra belasting aan je hart, waardoor het harder moet pompen. Zonder behandeling verhoogt zo'n ernstige vernauwing de kans op overlijden enorm.

Vroeger kon deze vernauwing enkel behandeld worden via chirurgie. De aortaklep werd dan vervangen door een metalen of biologische kunstklep. De laatste jaren kan deze vernauwing ook behandeld worden via een TAVI. De cardioloog implanteert dan een nieuwe biologische hartklep, vastgemaakt in een metalen stent. Dat gebeurt met een katheter die via de slagader in je lies naar je hart wordt gebracht.

Deze ingreep is veel minder ingrijpend dan klassieke chirurgie. Ze wordt daarom vooral uitgevoerd bij patiënten bij wie de openhartoperatie te risicovol is, bijvoorbeeld door een hogere leeftijd of aanwezige ziektes.

### Hoe verloopt de behandeling?

1

#### Vorbereiding

- Je moet nuchter zijn. Dat betekent dat je in de 6 uur voor de behandeling niet mag eten of drinken.
- Afhankelijk van de resultaten van de scan gebeurt de ingreep onder lokale of algemene anesthesie.

Als de ingreep onder algemene verdoving gebeurt, krijg je een masker met zuurstof en slaapmedicatie. De arts plaatst een beademingstube in je luchtpijp en schuift een buisje in je slokdarm om via echografie de positie en werking van de nieuwe hartklep te bekijken. Dat kan na de ingreep een ruw gevoel in je keel geven.

2

#### De ingreep zelf

- De ingreep vindt plaats in de **katheterisatiezaal** (cathlab) in een **steriele** omgeving.
- Via je halsader wordt een tijdelijke **pacemaker** geplaatst. Als je **hartritme** goed is, mag deze er 24 uur na de plaatsing terug uit.
- De arts prikt je **liesslagader** aan om langs daar, via 1 of meerdere sheaths (korte holle buisjes), de katheter tot in je hart te schuiven.
- Via de katheter brengt de arts het klepsysteem, dat samengedrukt zit in een metalen frame (**stent**), naar de plaats van de zieke **hartklep**. Daar ontplooit de nieuwe hartklep zich en duwt zo de oude hartklep tegen de wand. De nieuwe **aortaklep** neemt onmiddellijk de functie van de oude hartklep over.
- Na deze procedure verwijdert de arts de katheter en hecht hij het bloedvat. De ingreep duurt 2 tot 3 uur.

### 3

## Na de ingreep

- Na de implantatie blijf je de eerste nacht op de dienst **intensieve zorg**, zodat de arts je goed kan observeren.
- Is je toestand stabiel, dan mag je daarna naar de gewone verpleegafdeling. Je blijft 4 tot 7 dagen in het ziekenhuis.
- Na de ingreep mag je een maand niet met de wagen rijden.
- Tijdens de ziekenhuisopname en ook nadien volgt een revalidatieperiode.

## Zorgverleners

1 - 33 van 33



Hartcentrum

**Dr. Pierfrancesco Agostoni**

ZAS Middelheim



Hartcentrum

**Dr. Dirk Bresseleers**

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn



Hartcentrum



Hartcentrum

## Dr. Carl Convens

ZAS Middelheim



Hartcentrum | Hartchirurgie

## Dr. Dany De Belder

ZAS Middelheim

## Dr. Benjamin De Becker

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn



Hartcentrum

## Dr. Jeroen De Cocker

ZAS Middelheim



Hartcentrum

## Prof. dr. Yves De Greef

ZAS Middelheim



Hartcentrum

## Dr. Stefan De Groof

ZAS Middelheim



Hartcentrum

## Prof. dr. Gilles De Keulenaer

ZAS Middelheim



Hartcentrum

## Dr. Catherine De Maeyer

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn



Hartcentrum

## Dr. Marc De Roeck

ZAS Cadix



Hartcentrum | Hartchirurgie

## Dr. Ivo Deblier

ZAS Middelheim



Hartcentrum | Hartchirurgie

## Dr. Karl Dossche

ZAS Middelheim



Hartcentrum

## Dr. Arno Gigase

ZAS Cadix

ZAS Palfijn



Hartcentrum



Hartcentrum

## Dr. Jimmy Jacobs

Hoge Beuken ZAS Middelheim +1

Hartcentrum | Hartchirurgie

### Dr. Nadia Kurniawan

ZAS Middelheim

## Dr. Emile Keyzer

Palfijn

Hartcentrum

### Dr. Mick Luykx

ZAS Middelheim ZAS Palfijn



Hartcentrum

### Dr. Nathalie Meyten

ZAS Hoge Beuken ZAS Middelheim



Hartcentrum

### Dr. Edgard Prihadi

ZAS Middelheim



Hartcentrum

### Dr. Mark Ronsyn

ZAS Cadix ZAS Middelheim +1



Hartcentrum

### Prof. dr. Bruno Schwagten

ZAS Middelheim



Hartcentrum

### Dr. Benjamin Scott

ZAS Hoge Beuken ZAS Middelheim



Hartcentrum

### Dr. Dirk Stockman

ZAS Middelheim



Hartcentrum

### Dr. Hendrik Thoen

ZAS Middelheim



Hartcentrum | Hartchirurgie

### Dr. Anthony Vanermen

ZAS Middelheim



Hartcentrum



Hartcentrum

## Dr. Stefan Verheye



Middelheim

Hartcentrum

### Prof. dr. Paul Vermeersch

ZAS Middelheim

## Dr. Gaëlle Vermeersch



Middelheim

Cardiologie voor kinderen | Hartcentrum

### Dr. Tim Weyn

ZAS Cadix

ZAS Paola

+1



Hartcentrum

### Dr. Michael Wolf

ZAS Middelheim



Hartcentrum

### Dr. Bart Wollaert

ZAS Cadix

ZAS Middelheim



Hartcentrum

### Dr. Carlo Zivelonghi

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

## Diensten

1 - 1 van 1



Dienst

### Hartcentrum

cardiologie

cardiochirurgie

cardiale heekunde

hartziekte  
hartoperatie  
hartchirurgie  
vaatziekte

**Aanwezig in de volgende locaties:**

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Elisabeth

ZAS Hoge Beuken

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Polikliniek Hof ter Schelde

ZAS Polikliniek Regatta

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst

## Info ombudsdienst

Heb je een compliment of ben je niet tevreden?

Dat kan je via de website melden aan de Ombudsdienst: [zas.be/ombudsdienst](https://www.zas.be/ombudsdienst)

VU: Willeke Dijkhoffz, Kempenstraat 100, 2030 Antwerpen

Source: <https://www.zas.be/behandelingen/transcatheter-aortic-valve-implantation-tavi>