

# Belgische primeur: UZ Gent plaatst nieuw type longslagaderklep zonder openhartoperatie

19.8.2026 - Elien Valcke | Universitair Ziekenhuis Gent

**Eerste zelfontplooierende longslagaderklep geplaatst via de lies.**

**Cardiologen van het UZ Gent hebben voor het eerst in België een patiënt met een complexe aangeboren hartafwijking behandeld met een nieuw soort longslagaderklep. De klep kan geplaatst worden via een katheter in de lies, waardoor een openhartoperatie niet nodig is. De techniek biedt een nieuwe behandelmogelijkheid voor patiënten met grote longslagaders, bij wie bestaande katheterkleppen geen oplossing bieden.**

De patiënte (66) werd geboren met tetralogie van Fallot, een aangeboren hartafwijking waarbij meerdere afwijkingen aan het hart samen voorkomen. Op jonge leeftijd onderging zij daarvoor een heelkundige correctie, maar door de jaren heen ontstonden problemen met de longslagaderklep. Daardoor had ze een nieuwe klep nodig.

Kindercardioloog dr. Gilles Mets:

‘Bij patiënten die een correctie voor tetralogie van Fallot hebben ondergaan, kan de longslagaderklep na verloop van tijd gaan lekken. Dat kan het hart steeds zwaarder belasten. Voor onze patiënt zochten we naar een behandeling die zo weinig mogelijk belastend is, maar wel een duurzame oplossing biedt.’

## **Een klep voor een moeilijke anatomie**

Bij sommige patiënten is de doorgang van de rechterhartkamer naar de longslagader sterk vergroot, vaak als gevolg van eerdere operaties. Klassieke katheterkleppen passen daar niet goed in. De Harmony TPV25-klep van Medtronic is speciaal ontwikkeld voor die grotere en complexere anatomie.

De klep wordt via een katheter in de lies tot in het hart gebracht en ontplooit zich daar stevig op zijn plaats. De borstkas hoeft daarbij niet opnieuw te worden geopend. Voor patiënten die al één of meerdere hartoperaties achter de rug hebben, kan dat een belangrijke meerwaarde zijn, of zelfs de enige optie.

‘Een nieuwe openhartoperatie is voor deze patiënten een ingrijpende stap,’ aldus dr. Mets. ‘Als hun anatomie het toelaat, kunnen we met deze techniek een minder invasief alternatief bieden.’

## **Nieuwe behandeloptie**

Voor het UZ Gent past de nieuwe behandeloptie met de Harmony TPV25 binnen de gespecialiseerde zorg voor kinderen en volwassenen met aangeboren hartafwijkingen. Die patiënten worden gedurende hun hele leven opgevolgd.

Kindercardioloog prof. dr. Joseph Panzer: 'Bij aangeboren hartafwijkingen blijft de zorg niet beperkt tot één operatie. Daarom zoeken we telkens opnieuw naar de behandeling die het best past bij de patiënt. Nieuwe technieken zoals deze kunnen daarbij een belangrijk verschil maken.'

De introductie van deze nieuwe behandeling is bovendien het resultaat van een sterke samenwerking binnen en buiten het ziekenhuis. De ingreep werd uitgevoerd door de teams van Interventionele cardiologie en Kindercardiologie, in samenwerking met beeldvorming, anesthesie en gespecialiseerde verpleegkundigen. Via producent Medtronic kregen ze ook begeleiding van dr. Michael R. Schmidt (Rigshospitalet Copenhagen).

**Noot:** Deze beelden werden niet gemaakt tijdens een ingreep. De infectiepreventiemaatregelen die gelden in een zorgzone waren hier niet van toepassing.

<https://pers.uzgent.be/belgische-primeur-uz-gent-plaatst-nieuw-type-longslagaderklep-zonder-openhartoperatie>