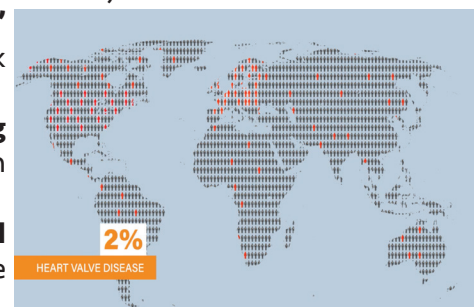


XELTIS

Natuurlijk herstel van de hartklep

Xeltis is een bedrijf dat met baanbrekende wetenschap medische hulpmiddelen ontwikkelt die de behandeling van patiënten met hartklepafwijkingen zullen veranderen.

- **Xeltis' hartkleppen stellen de patiënt in staat om zelf eigen weefsel te vormen binnenin de Xeltis hartklep waardoor**, een nieuwe, natuurlijke en volledig functionele hartklep ontstaat. Dit nieuwe proces wordt Endogeen Weefselherstel genoemd (Endogenous Tissue Restoration, ETR) en is gebaseerd op Nobelprijs-winnend onderzoek. Xeltis' hartkleppen lossen langzaam op terwijl ETR zorgt voor vervanging door natuurlijk weefsel.
- **ETR wordt mogelijk gemaakt door de poreuze structuur van Xeltis' hartkleppen.** RestoreX is de eerste polymeertechnologie die het natuurlijk herstel van de hartklep via ETR mogelijk maakt.
- **In geïndustrialiseerde landen heeft ongeveer twee procent van de bevolking te maken met hartaandoeningen.** Leder jaar ondergaan honderdduizenden patiënten hartklepoperaties.
- **Momenteel moeten kunsthartkleppen bij patiënten vaak na enige tijd worden vervangen.** Ook ondervinden patiënten veel bijwerkingen vanwege langdurige medicatie.
- **De kleppen van Xeltis kunnen een enorme impact hebben op de hele cardiovasculaire sector door de beperkingen van bestaande kunstmatige oplossingen te overwinnen:** beperkte levensduur of het chronisch gebruik van bloedverdunners. De nieuwe aanpak van Xeltis kan de kwaliteit van leven voor honderdduizenden patiënten verbeteren door hun lichaam in staat te stellen een nieuwe hartklep te herstellen.



Lopend klinisch onderzoek naar natuurlijk herstel van hart-

XPLORE-2

pulmonale hartklep in de Verenigde Staten. Vooraanstaande centra in de VS nemen deel aan de klinische studie Xplore-2: Voor meer informatie bekijk www.xplore2trial.com.

XPLORE-1

sschillende ziekenhuizen in Europa en Azië. Voor het aantonen van de veiligheid van de technologie is primair gekeken naar het overlevingspercentage een half jaar na implantatie van de hartklep.

- **Xeltis' laatste resultaten van 'Xplore 1', gepresenteerd bij ECHSA 2018,** hebben aangetoond dat de herstellende pulmonale hartklep van Xeltis mogelijk toepasbaar is voor

Gegevens bevestigen de belofte van Xeltis' technologie

- **Positieve preklinische gegevens over prestaties en veiligheid bij dezelfde klep zijn gepubliceerd** in vooraanstaande vaktijdschriften *Eurointervention* en *JTCVS*.
- **Veelbelovende preklinische gegevens over de herstellende aortakleppen** van Xeltis zijn op een aantal vooraanstaande internationale medische bijeenkomsten gedeeld. Preklinische gegevens over de aortaklep van Xeltis zijn ook gepubliceerd in toonaangevende vaktijdschriften waaronder *EuroIntervention*.
- **Gegevens van een haalbaarheidsstudie naar vaatprothesen,** ontwikkeld met RestoreX technologie, lieten positieve resultaten zien zonder nadelige effecten gerelateerd aan het implantaat.

CONTACT EN BELANGRIJKE INFORMATIE

Hoofdkantoor
De Lismortel 31
5621 AR Eindhoven, The Netherlands

Website
www.xeltis.com

Investeerders
Strategische investeerder, Life Sciences Partners, Kurma Partners, VI Partners, Ysios Capital en private investeerders.

Sector
Medische hulpmiddelen

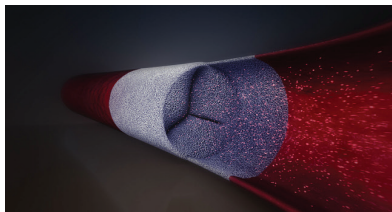
Platform
Implantaten gemaakt van supramoleculaire polymeren zorgen ervoor dat het lichaam op een natuurlijke manier hartkleppen en bloedvaten herstelt via Endogeen Weefselherstel (ETR).

Eerste indicatie
Pulmonale hartklepvervanging: Wereldwijd worden er jaarlijks ongeveer 100.000 kinderen geboren met een levensbedreigende aangeboren hartafwijking bij wie een pulmonale hartklep moet worden vervangen.

Media Contact
laura.monti@xeltis.com

XELTIS

Hoe werkt het endogeen weefselherstel (ETR)



- **Stap 1:** Eenmaal geïmplantiseerd werken Xeltis kleppen als normale hartkleppen.
- **Stap 2:** Nieuw weefsel vormt zich op een natuurlijke manier rondom en in Xeltis materiaal, waardoor een nieuwe, volledig functionele hartklep wordt gevormd.
- **Stap 3:** Xeltis hartkleppen worden langzaam geabsorbeerd en de patiënt houdt een nieuwe, natuurlijk gevormde, functionele hartklep over.

Xeltis heeft een serie C financiering van \$45 miljoen afgesloten

- **Het ondersteunt toekomstige klinische activiteiten** en verdere product en marktontwikkeling van Xeltis' vernieuwende pulmonale en aorta-klep programma's.
- **De financiering werd geleid door een wereldwijde strategische investeerder** met verdere deelname van venture capital fond Ysios Capital, institutionele investeerders (LSP, Kurma and VI) en grote private investeerders.

Xeltis wordt bijgestaan door Nobelprijswinnaar Professor Jean-Marie Lehn

- **Professor Lehn ontving in 1987 de Nobelprijs** voor Scheikunde voor zijn werk in supramoleculaire scheikunde, de wetenschap die Xeltis gebruikt als basis voor het RestoreX technologie platform.
- **Hij wordt erkend als pionier in supramoleculaire scheikunde**, een term die hij als eerste gebruikte.

Wat experts zeggen

* Xeltis adviseur

Jean Marie-Lehn Nobel Laureate, PhD*

Pionier in supramoleculaire scheikunde; co-winnaar Nobelprijs in 1987 voor Scheikunde

"Supramoleculaire scheikunde zorgt ervoor dat de technologie van Xeltis, door de unieke biochemische en biomechanische eigenschappen, oplossingen biedt voor problemen van traditionele materialen waar men al decennia tegen aan loopt."

Frederick J. Schoen, MD, PhD*

Uitvoerend vice-voorzitter Pathologie, Brigham and Women's ziekenhuis

Prof. Pathologie en gezondheidswetenschappen en technologie, Harvard Medical School

"Ik ben onder de indruk van de pre-klinische resultaten van Xeltis die ons beter doen begrijpen wat de interactie van biomateriaal inhoudt en de potentie laten zien van een innovatieve benadering die de zorg voor patiënten met hart-en vaatziekten kan verbeteren."

Martin B. Leon, MD*

Directeur, Center for Interventional Vascular Therapy

Columbia University Medical Center / New York - Presbyterian Ziekenhuis

"De potentie van Xeltis' technologie voor het vervangen van hartkleppen vind ik een spannende ontwikkeling, omdat het duidelijke voordelen met zich meebrengt voor de manier van implanteren en het ontwerp van de hartklep, maar ook zorgt voor verbeterde behandeling van patiënten."

Professor Gerardus Bennink

Hoofd van pediatrische cardio-thoracale chirurgie van het Hart centrum, Universiteit van Keulen

"Een aantal klinici, waaronder ikzelf, hebben vertrouwen in de potentie van technologie voor hartklep vervanging. Ik denk dat we dichterbij een positieve oplossing komen."

Professor Christian Spaulding*

Hoogleraar cardiologie aan de universiteit van Paris-Descartes en directeur van de afdeling interventie cardiologie van het Europese ziekenhuis Georges Pompidou

"Er is een duidelijke klinische behoefte aan alternatieve behandelingsopties die de levensduur van bestaande biologische kleppen verbeteren; gezien de groeiende trend van TAVI-procedures bij jongere en lager risico-patiënten. Een Herstellende aanpak kan een zeer gunstige behandeloptie zijn."

MANAGEMENT TEAM

Laurent Grandidier

Chief Executive Officer en Directeur

Boris Warnack

Chief Operating Officer

Martin de Groot

Chief Financial Officer

Martijn Cox

Chief Technology Officer en Mede-Oprichter

Eliane Schutte

Chief Development Officer

Oleg Svanidze

Chief Medical Officer

MEDISCHE ADVIESRAAD

Prof. Thierry Carrel

Universiteits ziekenhuis Bern

Prof. Volkmar Falk

Duits Hartinstituut van Berlijn en Charité

Dr. Gregory Fontana

Los Robles Medisch Centrum (Californië)

Prof. Rüdiger Lange

Duits Hartcentrum München

Prof. Martin Leon

Universiteit van Columbia Medisch Centrum (New York)

Dr. Michael Mack

Baylor Gezondheidscentrum (Texas)

Prof. Francesco Maisano

Zurich Universiteits Ziekenhuis

Prof. Patrick Serruys

Rijkscollege London

Prof. Christian Spaulding

Parijs-Descartes Universiteit

Prof. Stephan Windecker

Zwitsers Cardiovasculair Centrum Bern

WETENSCHAPPELIJKE ADVIESRAAD

Michael Colson, Chairman

Voormalig R&D Executive bij Medtronic

Prof. Richard W. Bianco

Universiteit van Minnesota

Prof. Geoffrey Gurtner

Stanford Universiteit School voor Medicijnen

Prof. Jeffrey Hubbell

Universiteit van Chicago

Prof. Jean-Marie Lehn

Instituut voor Supramoleculaire Wetenschap en Ingenieurswerk

Dr. Nicolas L'Heureux

Frans Nationaal Instituut voor Gezond en Medisch Onderzoek

Prof. Egbert Meijer

Technische Universiteit Eindhoven

Jim Oberhauser, Ph.D.

Gilead Wetenschappen

Prof. Frederick J. Schoen

Harvard Medische School

LET OP: de Xeltis technologie wordt klinisch getest en is nog NIET op de markt.