

Aangeboren hartklepafwijkingen

Langer leven door tijdig herkennen en beter behandelen

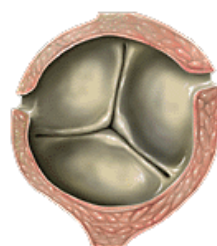
EÉN OP DE HONDERD NEDERLANDERS HEEFT EEN AANGEBOREN AFWIJKING VAN ÉÉN VAN DE HARTKLEPPEN, DE AORTAKLEP. TIJDIGE HERKENNING EN BEHANDELING VAN DEZE AANDOENING VOORKOMT ERNSTIG ZIEK WORDEN EN OVERLIJDEN. TOCH MOET NOG DE HELFT VAN DEZE PATIËNTEN EEN OPENHARTOPERATIE ONDERGAAN OM EEN HARTKLEP TE LATEN VERVANGEN. NIEUWE TECHNIEKEN EN BEHANDELINGEN ZIJN NODIG OM DIT IN DE TOEKOMST TE VOORKOMEN. EEN LIMBURGSE UITVINDING LIJKT VEELBELOVEND.



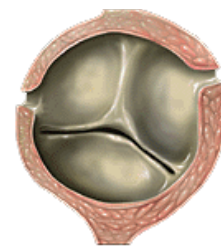
Een aangeboren, afwijkende aortaklep heeft twee klepblaadjes in plaats van drie en noemen we in artsentermen "bicuspide aortaklep". Bij de helft van de patiënten treedt al vroeg in het leven slijtage van die hartklep op. Soms is het nodig om bij jonge patiënten (vanaf 20 jaar) die hartklep te vervangen. De vervangende klep is bij jonge patiënten een mechanische kunstklep. Daarom moeten deze jonge mensen levenslang sterke bloedverdunners gebruiken. Liever zouden we de slijtage van die klep voorkomen, zodat deze mensen op een gezonde manier oud kunnen worden.

Natuurlijk begint het bij herkennen van de aandoening. Ook al weten we dat één op de honderd mensen een dergelijke aortaklep heeft, het komt helaas voor dat we patiënten pas in het ziekenhuis zien, als er al vergevorderde slijtage van de klep en het hart is opgetreden. Schade is dan vaak onomkeerbaar. Door familieleden van bekende patiënten te onderzoeken, herkennen we tegenwoordig veel meer patiënten op tijd. Die kunnen dan op een goede manier onder controle komen op een speciaal voor hen ingerichte polikliniek binnen het kleppen-expertise centrum van Maastricht UMC+. Hier is de laatste kennis over de aandoening aanwezig en ontvangen patiënten op hen persoonlijk toegespitste zorg.

Normal Aortic Valve



Bicuspid Aortic Valve



Bron: bav-genetics.org

Het gebruik van de nieuwe scantechniek om slijtage te voorspellen is binnen Nederland alleen mogelijk in Maastricht.



Door familieleden van bekende patiënten te onderzoeken, herkennen we tegenwoordig veel meer patiënten op tijd.

Op dit moment is voor slijtage en verkalking van de aortaklep nog geen behandeling mogelijk, behalve een openhartoperatie. Alhoewel een dergelijke operatie door de aanwezige expertise succesvol kan worden verricht in Maastricht UMC+, is het toch beter als de eigen klep behouden kan worden. Het risico op infecties van de kunstklep is er dan niet en de patiënt hoeft ook niet levenslang bloedverdunders te gebruiken. Met name dit laatste is lastig bij jonge patiënten met een actief en sportief leven. Een nieuwe scanner binnen de afdeling beeldvorming van Maastricht UMC+, de PET-MRI scanner, kan voorspellen welke kleppen sneller gaan slijten ten opzichte van andere kleppen. Daarmee kunnen risicopatiënten eerder worden gevonden.

Daarnaast is er een nieuwe behandeling met een voedingssupplement mogelijk om vaat- en klepverkalking te voorkomen. Deze behandeling is een Limburgse vinding vanuit de laboratoria van de Universiteit Maastricht. Het onderzoek moet aantonen of deze groep jonge, kwetsbare patiënten baat heeft bij deze nieuwe behandeling. Door gebruik te maken van de nieuwe PET-MR scanner weten we snel of de behandeling succes heeft.

Unieke combinatie van Limburgs talent

Maastricht UMC+ heeft een gespecialiseerde polikliniek voor patiënten met klepafwijkingen. Door de bijzondere aandacht worden er steeds meer familieleden ontdekt met dezelfde klepafwijking, waarmee ziekte voorkomen kan worden. Er is wereldwijd nog geen enkele behandeling die slijtage aan de hartklep kan voorkomen. Het gebruik van de nieuwe scantechiek (PET-MRI) om slijtage te voorspellen is binnen Nederland alleen mogelijk in Maastricht. Daarnaast is de toepassing van de voedingssupplementen een Limburgse vinding uit de laboratoria van de Universiteit Maastricht.

VOOR DIT ONDERZOEK IS € 325.000 NODIG. HET ONDERZOEK WORDT UITGEVOERD ONDER LEIDING VAN DR. BAS KIETSELAER.



dr. Bas Kietselaer



Health Foundation Limburg

Turennestraat 33,
6221 AR Maastricht

T + 31 (0)43 407 73 64

F + 31 (0)43 407 11 14

E info@hfl.nl

www.hflhartenvaatziekten.nl

IBAN NL54INGB0657181420



WAAROM DIT ONDERZOEK UW STEUN VERDIENT ...

Dit onderzoek brengt mensen met een aangeboren hartklepafwijking in beeld en zorgt voor betere behandeling op een gespecialiseerde polikliniek. De nieuwe behandeling kan uitzicht bieden voor deze relatief jonge patiëntengroep, die nu zijn aangewezen op een openhartoperatie. Daarmee draagt het bij aan gezond oud worden voor patiënten met een aangeboren afwijking aan de aortaklep.

Health Foundation Limburg werft fondsen voor de topreferente zorg- en onderzoeksprogramma's van Maastricht UMC+ ten behoeve van wetenschappelijk medisch onderzoek naar hart- en vaatziekten, kanker, geestelijke gezondheidszorg en chronische ziekten.