



## Afkortingen en verklarende woordenlijst

**4F:** Tetralogie van Fallot. Aangeboren hartafwijking

**6 MWT:** 6 minutes walk test. 6 minuten loop test. Afstand die patiënten in 6 minuten wandelen maximaal kunnen afleggen. De afstand is sterk gerelateerd aan ernst en prognose van hartfalen (de normaalwaarde voor een gezonde oudere patiënt is ongeveer 650 meter).

### A

**AAI/AAIR:** Nomenclatuur voor het type en/of de instelling van een pacemaker. Bij een pacemaker met instelling AAI of AAIR vindt pacing en sensing alleen in de rechter boezem plaats.

**ACC:** American College of Cardiology

**ACS:** Acuut Coronair Syndroom. Ziektebeeld dat zowel het acute myocardinfarct met en zonder ST elevatie als instabiele angina pectoris (IAP) omvat.

**AED:** Automatische Externe Defibrillator. Draagbaar toestel dat wordt gebruikt bij een persoon met een circulatiestilstand, waardoor op een geautomatiseerde manier een elektrische schok wordt toegediend, indien een kamerhartritmestoonis (VF of VT) wordt geregistreerd.

**AF / Afib:** Atriumfibrilleren

**AFL:** Atriumflutter

**AHA:** American Heart Association

**AMI:** Acuut Myocardinfarct

**Ao:** Aorta

**AoI:** Aortaklepinsufficiëntie

**AoS:** Aortaklepstenose

**AP:** Angina Pectoris (Pijn op de borst).

**ARB:** Angiotensine Receptor Blokker (Angiotensine II antagonist)

**ARVC:** Arythmogene RechterVentrikel Cardiomyopathie (zie ARVD)

**ARVD:** Arythmogene Rechterventrikel Dysplasie (ook wel ARVC). Aandoening van in eerste instantie voornamelijk de rechterkamer van het hart waarbij vervetting en aneurysmavorming optreedt. Gaat gepaard met plotse dood en ventriculaire tachycardie. Bij patiënten met ARVD wordt veelal gekozen voor implantatie van een ICD.

**ASD:** Atrium Septum Defect

**ATP:** Anti-tachy Pacing. Functie van een ICD of pacemaker waarbij door korte pulsjes in de rechterkamer of -boezem een ventriculaire of atriale tachycardie kan worden beëindigd. Bij een ventriculaire tachycardie (VT) kan het circuit van de VT op deze wijze door de ICD worden onderbroken. Een ICD wordt meestal dusdanig geprogrammeerd dat bij een hemodynamisch stabiele VT er een programma van verschillende vormen ATP wordt afgegeven. Het voordeel is dat de patiënt hier meestal niets van voelt en de VT meestal succesvol wordt beëindigd. Er hoeft dan geen shock te worden afgegeven. Pacemakers beschikken soms over de mogelijkheid van atriale ATP. Dit kan behulpzaam zijn bij het beëindigen van een atriale tachycardie of atriumflutter.

**AVA:** Aortic Valve Area. Aortakleppervlak.

**AVNRT:** Atrio-ventriculaire Nodale Re-entry Tachycardie. Dit is een supraventriculaire tachycardie welke ontstaat in de AV-knoop. Bij patiënten met een AVNRT bestaat de AV-knoop uit een langzaam en een snel pad. Hierdoor kan na een extrasystole, in de AV-knoop zelf een cirkel (re-entry) tachycardie ontstaan. De tachycardie termineert vaak spontaan of na valsalva manoeuvre. Een AVNRT kan worden onderdrukt door medicatie die de AV geleiding vertraagt, zoals verapamil of een bètablokker. Eventueel kan gekozen worden voor een ablatie van het langzame pad.

**AVR:** Aortic Valve Replacement. Aortakleppervinging door een biologische prothese (over het algemeen varkensweefsel) of mechanische prothese.

**AVRT:** Atrioventriculaire Re-entry-Tachycardie. Ook wel macro re-entry-tachycardie. Vanwege een extra elektrische verbinding tussen atrium en ventrikel kan er een re-entry circuit ontstaan tussen atria, AV-knoop, ventrikels en de aberrante verbinding. Een dergelijke tachycardie kan orthodroom zijn (retrograde geleiding over de extra verbinding, antegrade AV geleiding) of antidroom (antegrade geleiding over de extra verbinding, retrograde AV geleiding). Een voorbeeld van een AVRT is het WPW syndroom (zie daar). De extra verbinding is dan tijdens SR als pre-excitatie (deltagolf) zichtbaar op het oppervlakte ECG. De extra verbinding kan soms ook alleen retrograad geleiden. Op het ECG tijdens SR is de verbinding dan niet zichtbaar, want er is geen pre-excitatie. We spreken dan van een concealed bypass.

**AVSD:** Atrio Ventriculair Septum Defect. Congenitale aandoening waarbij een defect bestaat op het niveau van zowel atria als ventrikels.

## B

**Biv-ICD:** Biventriculaire Implanteerbare Cardiale Defibrillator. Apparaat dat een implanteerbare cardiale defibrillator (ICD) combineert met cardiale resynchronisatie therapie (CRT). Bij patiënten met een Biv-ICD zijn in totaal 3 draden geplaatst. Één in het rechter atrium, één in de rechter ventrikel en één in de sinus coronarius (LV lead).

**BMI:** Body Mass Index

**BMS:** Bare Metal Stent die gebruikt kan worden tijdens dotteren (PCI).

## C

**CAG:** Coronair AngioGrafie (Hartkatheterisatie).

**CABG:** Coronary Artery Bypass Grafting (Bypass-chirurgie). Hierbij worden vaatverbindingen aangelegd tussen de aorta en de coronairen om de vernauwing te overbruggen.

**CARTO:** 3-dimensionaal electro-anatomisch mapping systeem. Combineert anatomische informatie van MSCT of MRI met elektrofysiologische gegevens tijdens een ablatie.

**CCS:** Classificatie van de ernst van angina pectoris klachten volgens de Canadian classificatie Cardiovascular Society:

1. CCS I: geen beperkingen in dagelijks functioneren. AP klachten pas bij forse inspanningen/ werk of sport.
2. CCS II: lichte beperking van normale activiteiten. AP klachten bij bijvoorbeeld twee trappen oplopen.
3. CCS III: Duidelijke beperking dagelijkse inspanningen (AP klachten bij lopen van een enkele trap in normaal tempo).
4. CCS IV: AP klachten bij minimale inspanningen.

**CCU:** Coronary Care Unit. Hartbewakingsafdeling.

**CI:** Cardiac Index (zie Cardiac Output)

**CMP:** Cardiomyopathie. Ziekte van de hartspier.

**CO:** Cardiac Output. Hartminuutvolume (in liter/ min). Geïndexeerd naar lengte en gewicht spreekt men van Cardiac Index (CI).

**CPAP:** Continuous Positive Airway Pressure. Niet-invasieve beademingsondersteuning door middel van een afsluitend masker over neus en mond van patiënt. Door middel van continue verhoogde druk in de luchtwegen verbetert niet alleen de longcapaciteit, maar vermindert ook de afterload. Het wordt op de hartbewaking gebruikt bij patiënten met acuut hartfalen.

**CRT:** Cardiale Resynchronisatie Therapie. Ook wel 'biventriculair pacing'. Vaak in combinatie met een ICD (CRT-ICD of biventriculaire ICD).

**Cryo-ablatie:** Elektrofysiologische ablatie procedure waarbij gebruik wordt gemaakt van lokale bevroering. De elektrodetip wordt hierbij gekoeld tot ongeveer  $-70^{\circ}\text{C}$ .

**CVD:** Centraal Veneuze Druk

**CX Circumflex artery:** zie Ramus Circumflex (RCx)

## D

**D1 t/m D4** Diagonaal takken, aftakkingen van de LAD (RDA) richting het anterolaterale gedeelte van de linker ventrikel.

**DCM:** Dilaterende CardioMyopathie. Ziekte van de hartspier.

**DDD/DDI(R):** nomenclatuur voor het type en de instelling van een pacemaker. Bij een DDD pacemaker wordt zowel in de rechter boezems als de rechter kamer gesensed en gepaced.

**DES:** Drug Eluting stent die gebruikt kan worden tijdens dotteren (PCI).

## E

**ECV:** Elektrische Cardioversie

**ECG:** Electrocardiogram. Hartfilm.

**EDV:** Eind Diastolisch Volume

**EF:** Ejectiefractie. Het percentage van het volume bloed in de ventrikel dat het hart per slag uitpomp.

**EFO:** Elektrofysiologisch Onderzoek. Klinisch onderzoek dat wordt verricht ter evaluatie van AV-geleidingstoornissen en/of ventriculaire en supraventriculaire hartritmestoornissen.

**EOL:** End of Life. Term die aangeeft dat de batterij bijna leeg is en de pacemaker op korte termijn vervangen dient te worden.

**EPD:** Electronisch Patiënten Dossier

**ESC:** European Society of Cardiology

## F

**FFR:** Fractionele Flow Reserve. Cathetertechniek waarbij door middel van intracoronaire drukmetingen, de hemodynamische significantie van een stenose kan worden bepaald.

**FRIMA:** Free RIMA. Slagader die gebruikt kan worden tijdens CABG.

**FS:** Fractional Shortening. De verkortingsfractie meting tijdens echocardiografie.

**FVT:** Fast (snelle) Ventriculaire Tachycardie. Als een ICD een snelle VT registreert wordt vaak overgegaan tot therapie. Er wordt dan gekozen voor ATP of eventueel een shock.

## G

**GPIIb3A:** Glycoproteïne IIb3a receptor antagonist. Intraveneus medicament dat zorgt receptor voor directe thrombocytenaggregatieremming via blokkering van de GpII b3a antagonist receptor. Deze medicatie kan effectief zijn bij een ST elevatie acuut myocardinfarct met stentplaatsing en wordt vaak al in de ambulance toegediend.

## H

**HCM:** Hypertrofische Cardiomyopathie

**HOcm:** Hypertrofische Obstructieve Cardiomyopathie

**HR:** Hartritme

**IABP:** Intra Aortale Ballon Pomp. Tijdelijke mechanische ondersteuning van de hemodynamiek door diastolische counterpulsatie van een ballon in de aorta descendens. Hierdoor verbetert de perfusie van de coronairen en vermindert de afterload. Er bestaat een indicatie bij mensen met een (dreigende) cardiogene shock op basis van instabiele angina pectoris, na een myocardinfarct of na PTCA procedure en bij patiënten met ernstig hartfalen of acute mitralisklepinsufficiëntie. Een IABP kan via de arterie femoralis worden ingebracht en enkele dagen worden gebruikt.

## I

**IAP:** Instabiele angina pectoris.

1. Angina pectoris (AP) in rust.
2. recent ontstane AP bij normale dagelijkse activiteiten en/of frequent (>3x per dag) optreedt.
3. AP waarbij de klachten vaker, ernstiger, langduriger of bij minder inspanning optreden dan voorheen en al optreedt bij geringe dagelijkse activiteiten;
4. AP die optreedt binnen 2 weken na een myocardinfarct of PTCA

**IAS:** Intra Atriaal Septum

**IVGS:** Intraventriculaire Geleidingstoornis. Verbreed QRS complex, door aspecifieke ventriculaire geleidingsvertraging, niet volgens typisch RBTB of LBTB.

**ICD:** Implanteerbare Cardiale Defibrillator

**ICU:** Intensive Care Unit

**IPL-infarct:** Infero-postero-lateraal infarct

Een infarct meestal ten gevolge van afsluiting van de RCA of RCX.

**IVS:** Inter Ventriculair Septum

**IVUS:** Intravascular Ultrasound. Cathetertechniek waarbij met echografie in de coronair arteriën atherosclerotische plaques worden gevisualiseerd. Het kan ook behulpzaam zijn bij het evalueren van de juiste plaatsing van een stent.

## L

**LA:** Linker Atrium

**LAA:** Left Atrial Appendage. Het linker hartoor.

**LAD:** Left Anterior Descending coronary artery.

**LAFB/LAHB:** Links anterior hemiblok. Uitval van de anterior fascikel van de linker bundeltak.

**LBBB/LBTB:** Linker BundelTak Blok. Volledige uitval van de linker bundeltak.

**LCA:** Linker Coronair Arterie. Ontspringt uit de linker coronaire cusp (LCC) en splitst zich normaalgesproken in de LAD (ofwel RDA) en de Circumflex arterie (ofwel RCX).

**LCC:** Linker Coronary Cusp. Onderdeel van de aortaklep en de oorsprong van de LCA.

**LIMA:** Left Internal Mammarian Artery. Afsplitsing van de a. subclavia links. Deze verloopt achter het sternum en geeft kleine takken af naar sternum en ribben. Bij bypass chirurgie worden de kleine aftakkingen geklipt en wordt de LIMA als bypass gebruikt voor stenosen in de LAD en/of meerdere diagonaal takken.

**LPFB/LPHB:** Links Posterior Hemiblok. Uitval van de posterior fascikel van de linker bundeltak.

**LV:** Linker Ventrikel

**LVAD:** Left Ventricular Assist Device. Mechanische ondersteuning van de hemodynamiek door middel van een pomp die tijdens een operatie in het hart wordt geplaatst. LVA D's zijn tegenwoordig draagbaar en kunnen weken tot maandenlang gebruikt worden, voornamelijk in de wachttijd tot een harttransplantatie.

**LVEDD:** Linker Ventrikel Eind Diastolische Diameter

**LVEDP:** Linker Ventrikel Eind Diastolische druk

**LVEF:** Linker Ventrikel Ejectie Fractie.

**LVESD:** Linker Ventrikel Eind Systolische Diameter

**LVH:** Linker Ventrikel Hypertrofie

**LVSD:** Linker Ventrikel Systolische Dysfunctie

**LVOT:** Linker Ventrikel Outflow Tract

**LVPW:** Linker Ventrikel Posterior Wall

## **M**

**MAP:** Mean Arterial Pressure. Gemiddelde bloeddruk. (Tweemaal diastole plus eenmaal systole) gedeeld door drie.

**MAZE:** Dit is een procedure ter behandeling van atriumfibrilleren, waarbij een ablatie verricht wordt rondom de inmonding van de longvenen van het linker atrium.

**MI:** Mitralisklep Insufficiëntie

**MO 1 t/m 3:** Margo Obtusus. Aftakkingen van de ramus circumflexus van de linker coronair arterie. Deze voorzien in de perfusie van het laterale gedeelte van de linker ventrikel.

**MPAP:** Mean Pulmonary Artery Pressure. Gemiddelde druk in de arteria pulmonalis.

**MS:** Mitralisklep Stenose

**MSCT:** Multislice CT.

**MVA:** Mitral Valve Area. Het mitraliskleppervlak.

**MKP:** Mitralis Klep Plastiek. Reparatie van een mitralisklep bij mitralisklep-insufficiëntie of stenose. Bij dilatatie van de annulus wordt vaak een ring geplaatst.

**MVP:** Mitral Valve Prolaps (mitralisklep prolaps). Abnormaal doorbuigen van de mitralisklep, waardoor de klep niet meer goed sluit.

**MVR:** Mitral Valve Replacement (mitralisklep vervanging). Vervanging van de mitralisklep door een bioprothese of kunstklep.

## N

**Non STEMI:** Myocardinfarct zonder ST elevatie op het ECG

**NSTEMI:** Myocardinfarct zonder ST elevatie op het ECG

**NSVT:** Non-sustained Ventrikel Tachycardie. Ventriculaire tachycardie die korter duurt dan 30 seconde en waarbij er geen sprake is van hemodynamische instabiliteit.

**NYHA:** New York Heart Association. Classificatie die de ernst van de klachten voor patiënten beschrijft:

NYHA I: geen klachten

NYHA II : klachten tijdens forse inspanning.

NYHA III : klachten tijdens matige inspanning; Afkortingen in cardiologie

NYHA IV : klachten in rust of bij lichte inspanning.

## O

**OHCA:** Out of Hospital Cardiac Arrest (reanimatie buiten het ziekenhuis).

## P

**PAC:** Prematuur Atriaal Complex. Ook wel Supraventriculaire extrasystole, SVES.

**PAF:** Paroxysmaal Atriumfibrilleren

**PAH:** Pulmonale Arteriële Hypertensie. Geïsoleerde pulmonale hypertensie van alleen het arteriële vaatbed.

**PAP:** Pulmonary Artery Pressure. Druk gemeten in de arteria pulmonalis.

**PCI:** Percutane Coronaire Interventie

**PCWP:** Pulmonary Capillary Wedge Pressure  
Wiggedruk. De wiggedruk komt overeen met de druk in de linker boezem.



**PE:** Pericard Effusie

**PFO:** Patent Foramen Ovale. Bij 25% van de mensen sluit het foramen ovale niet (volledig) na de geboorte. Er kan dan bij valsalva manoeuvres een shunt van rechts naar links ontstaan.

**PHT:** Pulmonale Hypertensie. Hypertensie van het arteriële en veneuze pulmonale vaatbed. Vaak secundair aan een cardiale oorzaak.

**PHT:** Pressure Half Time. Maat voor met name aortaklep-insufficiëntie.

**P1/2T:** Pressure Half Time. Maat voor met name aortaklep-insufficiëntie.

**PI:** Pulmonalisklep Insufficiëntie

**PJC:** Prematuur Junctioneel Complex

**PLCX:** Postero-Laterale tak van de ramus circumflex. Voorziet in de perfusie van het posterolaterale gedeelte van de linker ventrikel.

**PL-tak:** Postero-Laterale tak. Vertakking van de rechter coronair arterie of circumflex. In het laatste geval spreekt men vaak van de PLCX.

**PM:** Pacemaker

**PMT:** Pacemaker Mediated Tachycardie. Tachycardie die door de pacemaker zelf wordt veroorzaakt en soms in stand wordt gehouden. Door aanpassing van de instellingen van de pacemaker kan het ontstaan van een PMT worden voorkomen en/of de PMT worden beëindigd. Afkortingen in cardiologie

**POB:** Pijn Op Borst

**PS:** Pulmonalisklepstenose

**PTCA:** Percutane Transluminale Coronair Agioplastiek. Dotterprocedure met of zonder stent plaatsing.

**PVC:** Prematuur Ventriculaire Complex. Ook wel Ventriculaire extrasystole (VES) of 'kamer-extra' genoemd.

**PVR:** Pulmonic Valve Replacement. Pulmonalisklepvervanging.

## R

**RA:** Rechter Atrium

**RBBB/RBTB:** Rechter Bundeltak Blok. Volledige uitval van de rechter bundeltak.

**RCA:** Rechter Coronair Arterie. Ontspring uit de linker coronaire cusp (LCC) en verloopt in de rechter atrioventriculaire groeve. Voorziet voornamelijk in perfusie van de rechter ventrikel en onderwand. Vaak splitst de RCA in een posterolaterale tak (PL-tak) en de ramus descendens posterior (RDP). De RCA geeft vaak proximaal een tak af richting de sinusknop.

**RCC:** Right Coronary Cusp

**RCX:** Ramus Circumflex. Ook wel kortweg Cx. Afsplitsing direct na de hoofdstam van de linker coronair arterie. Voorziet in perfusie van posterieure en posterolaterale zijde van de linker ventrikel. De Cx verloopt in de linker atrio-ventriculaire groeve en geeft een aantal aftakkingen. De Margo Obtusus (MO) en posterolateraal (PLCX) takken.

**RDA:** Ramus Descendens Anterior. Ook wel LAD (left anterior descending artery). Het betreft de grootste tak van de linker coronair arterie. Deze verloopt in de voorste interventriculaire groeve en is verantwoordelijk voor de perfusie van het septum en de voorwand en anterolaterale zijde van het hart. Vanaf de RDA zijn er vertakkingen naar anterolateraal (Diagonale takken, D1, D2, D3 etc) en naar het septum (S1, S2, S3 etc). Vaak verloopt de RDA tot over de apex van het hart.

**RDP:** Ramus Descendens Posterior. Betreft een aftakking van de rechter coronair arterie of circumflex en verzorgt de doorbloeding van het septum. Indien de RCA de RDP afgeeft spreken wij van een rechts dominant systeem. Indien de RCX de RDP afgeeft spreken wij van een links dominant systeem.

**RF-ablatie:** Radiofrequentie-ablatie. Elektrofysiologische ablatie procedure waarbij gebruik wordt gemaakt van hoogfrequente radiogolven. De elektrodetip bereikt een temperatuur van ongeveer 50°C.

**RIMA:** Right Internal Mammarian Artery. Afsplitsing van de a. subclavia rechts. Deze verloopt achter het sternum en geeft kleine takken af naar sternum en ribben. Bij

bypass chirurgie worden de kleine aftakkingen geklipt en wordt de RIMA indien mogelijk als directe bypass gebruikt voor stenosen in de RCA. Indien dit vanwege de lengte of kwaliteit niet mogelijk is wordt de RIMA losgeknipt van de a. subclavia en als vrije bypass gebruikt. Wij spreken dan van een Free RIMA (FRIMA).

**RV:** Rechter Ventrikel

**RVH:** Rechter Ventrikel Hypertrofie

**RVOT:** Rechter Ventrikel Outflow Tract.

## S

**SAM:** Systolic Anterior Movement van de mitralisklep. Bij hypertrofische (obstructieve) cardiomyopathie, of bij ziekten van de mitralisklep kan het voorste klepblad van de mitralisklep te veel naar het septum toe bewegen/worden gezogen. Hierdoor ontstaat (verdere) obstructie van het linkerventrikel outflowtract en mitralisklep insufficiëntie.

**SBE:** Systemische Bacteriële Endocarditis. Deze afkorting wordt bijvoorbeeld gebruikt in "SBE-Profylaxe".

**SEH:** SpoedEisende Hulp

**S-L delay:** Septum to Lateral delay. Echografische parameter om de dyssynchronie van de linker ventrikel te meten. Het betreft hier de tijd tussen de contractie van de septale en laterale wand.

**SR:** Sinusritme

**STEMI:** ST Elevatie Myocard Infarct. Een myocardinfect met ST elevatie op het ECG. In principe is een ST-elevatie myocardinfect een indicatie voor spoed PTCA.

**SVES:** Supraventriculaire Extrasystole. Ook wel prematuur atriaal complex (PAC) genoemd.

**SVG:** Saphenous Vein Graft. Veneuze bypass graft van de vena saphena magna.

**SVT:** Supraventriculaire Tachycardie

## T

**TEE:** Transoesophageale Echocardiografie. Ook wel OES of slokdarm echo. Deze wordt voornamelijk verricht ter evaluatie van klepafwijkingen, atriumseptumdefect, overige congenitale hartziekten, bij verdenking op endocarditis en analyse naar eventuele cardiale emboliebron.

**TI:** Tricuspidalisklep Insufficiëntie. Een TI is meestal fysiologisch. Met echocardiografie kan door deze fysiologische TI de gradiënt over de tricuspidalisklep worden gemeten. Aan de hand daarvan kan een schatting worden gemaakt van druk in het longvaatbed.

**TTE:** Transthoracale Echocardiografie

**TVP:** Tricuspidalis Klep Plastiek. Reparatie van een tricuspidalisklep bij ernstige tricuspidalisklepinsufficiëntie. Bij dilatatie van de annulus wordt vaak een ring geplaatst.

**TVP:** Tricuspidalis Klep prolaps. Abnormaal doorbuigen van de tricuspidalisklep, waardoor de klep niet meer goed sluit.

**TVR:** Tricuspidalisklep Vervanging (Replacement)

## V

**VCI:** Vena Cava Inferior

**VCS:** Vena Cava Superior

**VES:** Ventriculaire Extrasystole. Wordt ook wel prematuur ventriculair complex (PVC) genoemd.

**VF:** Ventrikel Fibrilleren

**VO2 Max:** Maximale zuurstof opname capaciteit. Deze waarde wordt berekend bij inspanningstest met registratie van de ventilatie. Het is de meest nauwkeurige objectieve maat voor de ernst van patiënten met hartfalen.

**VSD:** Ventrikel Septum Defect

**VT:** Ventrikel Tachycardie

**VVI/VVIR:** Nomenclatuur voor het type en/of de instelling van een pacemaker. Bij een pacemaker met instelling VVI of VVIR wordt alleen in de rechterkamer gepaced en gesensed.

**VV:** Term uit de cardiale resynchronisatie therapie. De tijd tussen pacing van optimalisatie de linkerkamer en de rechterkamerdraad (de VV-tijd) kan worden gevarieerd zodat het slagvolume van de linker kamer, gemeten met echocardiografie het hoogst is. Het proces van optimaliseren van de VV-tijd noemen wij VV-optimalisatie.

## W

**WPW:** Wolff-Parkinson White syndroom. Syndroom van klachten van palpitiessyndroom en een afwijkend ECG met een delta-golf voorafgaand aan het QRS complex (i.e. pre-excitatie). De klachten worden veroorzaakt door een macro-re-entrycircuit waarbij een extra verbinding tussen atria en ventrikels is betrokken. Zie ook AVRT.