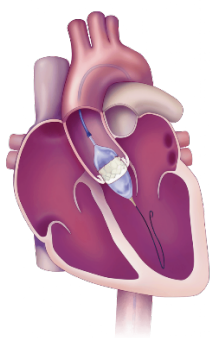




Verdiepingsstages in het Catharina Ziekenhuis

Verdiepingsstage Transcatheter technieken



Opleider/stagebegeleider: K Lam/P Tonino

Aantal AIOS die gefaciliteerd kunnen worden in eenzelfde periode: 1

Aantal en soort verrichtingen binnen het verdiepingsonderdeel:

TAVI 300 per jaar, transfemoraal, transaortaal, transapicaal, transsubclavia

Mitraclip, TV, mitralisklep valve in valve

Dedicated stafleden voor het verdiepingsonderdeel:

K Lam, E Tan

Weekschema voor de AIOS tijdens de verdiepingsstage::

Dagelijks bijwonen van de ochtendoverdracht (7.45 uur) en middag overdracht (16.15 uur).
3x per week (ma-wo-vrij) kleppenteam waar TAVI's worden besproken met imager en TAVI cardioloog, 2x per week (wo, vrij) TAVI poli (multidisciplinair, met geriater, neuroloog, cardio-anesthesist), 2-3x per week TAVI OK, en transcatheter mitralisklep- en tricuspidalisklep repair. De AIOS verdiept zich actief en onder begeleiding in de diagnostische technieken aorta- mitralisklep en tricuspidalisklep pathologie en de voor transcatheter implantatie en repair (echocardiografie TTE, TEE, CT). Een dag per week kan de AIOS zich in een wetenschappelijk onderwerp verdiepen en bijdragen aan (lopend) onderzoek.

Dedicated besprekingen/MDO's:

Zie boven

Aantoonbare wetenschappelijke interesse in het verdiepingsgebied en wetenschappelijke mogelijkheden voor de AIOS:

van Steenberg GJ, van Straten B, Lam KY, van Veghel D, Dekker L, Tonino PA. Report on outcomes of valve-in-valve transcatheter aortic valve implantation and redo surgical aortic valve replacement in the Netherlands. *Neth Heart J*. 2021 Aug 9.

Koh EY, Lam KY, Bindraban NR, Cocchieri R, Planken RN, Koch KT, Baan J Jr, de Mol BA, Marquering HA. Aortic valve calcification as a predictor of location and severity of paravalvular regurgitation after transcatheter aortic valve implantation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2015 Mar;20(3):345-50.

Ka Yan Lam 1, Michael J Reardon 2, Steven J Yakubov 3, Thomas Modine 4, Stephen Femes 5, Pim A L Tonino 6, M Erwin Tan 6, Thomas G Gleason 7, J Kevin Harrison 8, G Chad Hughes 9, Jae K Oh 10, Stuart J Head 11, Jian Huang 11, G Michael Deeb. Surgical Sutureless and Sutured Aortic Valve Replacement in Low-risk Patients. *Ann Thorac Surg*. 2022 Feb;113(2):616-622.

Er zijn een aantal studies, die lopen via onze R&D: vergelijking tussen SAVR en TAVI, quality of life (SAVR vs TAVI) en preoperative imaging sizing in TAVI. De AIOS kan actief in deze studies participeren.

Onderscheidende activiteiten zoals onderwijs of simulatietraining binnen het verdiepingsonderdeel:

Periodiek onderwijs (wekelijks, dinsdag 7.30 uur en maandelijks refereeravond) maakt onderdeel uit van de algemene opleiding voor AOIS, hier wordt, als vast onderdeel, ook de pathologie van de aorta- mitralis- en tricuspidalisklep behandeld, de imaging mogelijkheden en de transcatheter technieken voor vervanging of repair. Tevens beschikt het ziekenhuis over een simulatie laboratorium welke 1x per maand gebruikt wordt voor 'hands-on' trainingen.

Motivatie waarom AIOS in dit centrum de verdiepingsstage zou moeten volgen:

Binnen het Hartcentrum Catharinaziekenhuis werken cardiologen en cardiothoracaal chirurgen intensief samen, zowel organisatorisch als in het dagelijks werk is het één team. Nagenoeg transcatheter behandeltechnieken worden binnen het hartcentrum uitgevoerd inclusief transcathetertechnieken voor de mitralis- en tricuspidalisklep. Door het hoge volume is er een uitstekende exposure voor de AIOS. Doordat het hartcentrum een opleidingskliniek

is, is er veel aandacht voor onderwijs waar de AIOS in een goede en veilige leeromgeving wordt opgeleid in de multidisciplinaire diagnostiek en behandelingen.

Gebied van ontwikkeling:

Nieuwe TAVI kleppen, transcatheter mitralisklep implantatie gestart eind 2021, valve in valve expertise. 2022 start transcatheter tricuspidalisklep repair programma.

Contactpersoon: Dr. N Verberkmoes of Mw. Monique van den Broek, opleidingscoördinator
Hartcentrum