



CAHAL

Centrum Aangeboren Hartafwijkingen
Amsterdam - Leiden

Verdiepingsstage Congenitale Cardiothoracale Chirurgie CAHAL

Versie Juni 2023

Introductie:

De verdiepingsstage congenitale cardiothoracale chirurgie (CCTC) binnen het CAHAL wordt verzorgd in de twee UMC's die al meer dan 25 jaar op dit gebied samenwerken in Amsterdam (AmsterdamUMC, locatie AMC) en Leiden (LUMC). Vanaf 2009 is alle chirurgie bij kinderen geconcentreerd in het LUMC. De chirurgie voor volwassenen met aangeboren hartafwijkingen vindt in AUMC en LUMC plaats. Het CAHAL is een expertisecentrum voor de diagnose en behandeling van aangeboren hartafwijkingen van de foetale tot en met de volwassen leeftijd. Voor algemene informatie over ons centrum kunt u ook terecht op de website, <https://cahal.nl/>. Doel van de verdiepingsstage is de AIOS een zo breed mogelijk beeld geven van de congenitale hartchirurgische praktijk waarbij inbegrepen diagnostiek, preoperatieve voorbereiding, chirurgie en (hybride) interventies, postoperatieve zorg en polikliniek.

Programma:

De AIOS zal volledig participeren in het programma van de congenitale cardiothoracale chirurgie op beide locaties, waarbij het zwaartepunt zal liggen in het LUMC. In het LUMC zijn 4-5 operatiedagen per week met 1-2 operaties per dag. In het AMC zijn op woensdag en donderdag operatieslots voor de volwassenen met aangeboren hartafwijkingen (ACHD, Adults with Congenital Heart Disease).

De belangrijkste patiënten bespreking is de CAHAL bespreking op dinsdag van 15 tot 18 uur. Hier worden alle kinderen besproken voor operatie en/of interventie, evenals alle postoperatieve kinderen die nog opgenomen zijn. Voor de ACHD is er een wekelijkse bespreking in het AMC en een tweewekelijkse bespreking in het LUMC. Verder is er in het AMC 2X/maand een tracheabespreking waar alle kinderen met tracheaproblematiek en vaatringen worden besproken. Besprekingen kunnen altijd live of online worden gevolgd.

Chirurgie:

Het volledig palet van chirurgie voor aangeboren hartafwijkingen wordt binnen ons centrum verzorgd. Vanwege de grote verscheidenheid aan diagnoses zal het niet altijd lukken om in een half jaar met alle verschillende operaties kennis te maken maar we streven ernaar in ieder geval een groot deel van de zogenaamde index operaties onder uw aandacht te brengen (Tetralogie van Fallot, Compleet AVSD, Arteriële switch +/- VSD, complexe TGA procedure, Totaal cavopulmonale connectie (Fontan), Ross operatie, Ross-Konno operatie, Norwood operatie, Bilaterale AP banding bij HLHS,

biventriculaire correctie HLHC. Er draaien verscheidene state of art behandelingen zoals het Double Switch programma, Nikaidoh en Yazui operaties.

Het ACHD programma is eveneens heel divers maar omvat in ieder geval veel (re-)operaties aan hartkleppen na eerdere chirurgie in de jeugd waarbij een breed palet van chirurgische opties kan worden aangeboden, onder andere: aortaklep plastiek +/- VSRR, (Bio)Bentall, (supported) Ross operaties en in het AMC vallen de patiënten met Heritable Thoracic Aortic Diseases (HTAD) ook binnen het congenitale programma waarbij uitgebreide ervaring is met VSRR en de PEARS procedure.

Wetenschap:

Actieve deelname aan een wetenschappelijk project wordt aangemoedigd waarbij we streven naar een resultaat in de vorm bijvoorbeeld case report, observationele cohort studie en presentatie op de EACTS annual meeting.

Literatuur:

Om de opbrengst van de stage te optimaliseren verdient het de aanbeveling om de verschillende operaties voor te bereiden. Over het algemeen volstaat het betreffende hoofdstuk uit de **4^{de} editie van Kirklin/Barratt-Boyes, Cardiac Surgery.**

Contactpersoon:

Prof. Mark G. Hazekamp,

Email: M.G.Hazekamp@lumc.nl