

Landelijk Overleg Transplantatie Thoracale Organen (LOTTO)

JAARVERSLAG 2023

Doel

Het Landelijk Overleg Thoracale Organen (LOTTO) richt zich op inhoudelijke vraagstukken ten aanzien van hart- en longuitname bij postmortale donoren en de transplantatie van deze organen.

Leden:

Voorzitter	E.A.M. Verschuuren, internist
Secretaris:	C.A. Bos / A.Hemke (interim) / D.A. Hoek (NTS)
UMCG	M.E. Erasmus, thoraxchirurg E.A.M. Verschuuren, internist K. Damman, cardioloog
UMCU	N.P. van der Kaaij, thoraxchirurg M. Oerlemans, cardioloog H.D. Luijk, longarts R. Schonwetter, longarts (St. Antonius)
Erasmus MC	J.A. Bekkers, thoraxchirurg R.A.S. Hoek, longarts / L. Seghers, longarts O. Manintveld, cardioloog
NTS	A. Hemke, onderzoeker

In 2023 heeft R. Schonwetter de rol overgenomen van D. van Kessel. De secretaris is, na een tijdelijke vervanging door M. Heemskerck, vervangen door D. Hoek.

Vergaderingen:

Het LOTTO heeft in 2023 twee keer vergaderd:

- 13 Juni (hybride tijdens het BOOT congres)
- 24 Oktober (online)

LOTTO vertegenwoordiging in andere overleggen:

- LADTI: M. Erasmus
- ETHAC: M. Erasmus, L. Seghers
- Orgaanketenoverleg: E. Verschuuren
- LADTI: M. Erasmus, N. vd. Kaaij en J. Bekkers
- PROMS: B. Luijk, L. Seghers (C. Tji Gan)

COVID-19

De nieuwe ET-richtlijn is besproken: belangrijkste wijziging is dat voor de meeste programma's een positieve COVID test geen algemene contra-indicatie meer is. Besproken om vooral bij de longen per casus te bekijken; gerelateerde casuïstiek is besproken.

CT scan bij donorscreening

Er is in 2023 wederom een update gegeven door projectleider K. Chotkan over de uitrol. Besluit is genomen om alleen een nieuwe thoraxfoto te maken naast de CT scan wanneer er een indicatie is en geen oude bruikbare thoraxfoto.

Luchtvervoer

Het LOTTO heeft ook dit jaar aandacht besteed aan de jaarlijkse evaluatie exceptionele vluchten (duurder dan de norm van 15.000 euro) in het kader van de met VWS afgesproken zelfregulatie. Besproken is dat alle vluchten doelmatig waren en goed resultaat hebben opgeleverd. Ook wordt stilgestaan bij de aanbesteding van het luchtvervoer door de NTS waarvan het prijzenblad opnieuw is opgesteld omdat marktpartijen op de eerste prijsstelling niet konden inschrijven. Speciale aandacht is besteed hoe we met de machines voor DCD Hart kunnen vliegen: gestart is met onderzoeken met ASL Group (die de charters regelt) hoe de machine in de vliegtuigen past, daarna zal vanuit de NTS goedkeuring aan VWS worden gevraagd.

Inzet OPTC

In januari 2023 was de landelijke implementatie van de nieuwe functie. In het LOTTO is in de vergaderingen een rondje gemaakt hoe het gaat. Over het algemeen gaat het goed, er is geen signalering dat er kwaliteit verloren gaat. Er zijn wel wat verschillen in de centra in de manier van communiceren tussen ODC en OPTC. Ook de groeps grootte (hoeveel lever en hoeveel long) is een aandachtspunt.

Aankomsttijd Nederlandse Thoraxteams bij DBD donoren

Het LOTTO is in 2022 akkoord gegaan om de aankomsttijd bij DBD uitname te vervroegen. Op verzoek van de ODC is het nu maximaal 1 uur na de start aanwezig zijn (eerder bij complexe ontvangers zoals LVAD). Eerder was dit 1,5 uur. Dit is samen met LORUT in 2023 positief geëvalueerd. De maatregel wordt bestempeld als definitief.

Kwaliteitscriteria / PROMS

Besproken is om de PROMS in een klein comité uit te werken. C. Tji Gan is namens het LOTTO hierbij betrokken. Daarnaast heeft LOTTO besloten te starten onder leiding van W. vd. Bij en een plan van aanpak te maken voor een traject Kwaliteitscriteria voor hart- en longtransplantatie, om zo pro-actief uit te denken welke criteria van belang zijn wanneer het Planningsbesluit vanuit VWS naar buiten gebracht wordt. Beide topics lopen in 2024 door.

Onderzoeken

B. Dielwart heeft het onderzoeksvoorstel Verlenging agonale fase bij DCD donoren gepresenteerd. Vragen zijn gesteld over de impact op de kwaliteit van de donor, logistieke uitdagingen, effect op warme ischamietijd, schademarkers in urine en bloed. In 2024 wordt dit onderwerp weer geagendeerd.

Overzicht afgewezen harten/longen getransplanteerd in het buitenland

Gekeken is naar een overzicht van Eurotransplant waarbij ingezoomd is op de casussen waarbij de 3 NL centra het orgaan vanwege kwaliteit hebben afgewezen en het in het buitenland toch is getransplanteerd. Om acceptatiebeleid/afwijsredenen te monitoren wordt dit overzicht jaarlijks besproken.

Transmissies Virussen en Hersentumoren

Besproken is de waakzaamheid voor het West-Nijl Virus dat in de zomermaanden voorkomt met name in landen als Oostenrijk, Noord-Italië en Duitsland. Met betrekking tot het onderwerp sepsis is een memo besproken waarbij het LOTTO aan heeft gegeven zich te kunnen vinden in de aanvullingstekst van het LOL "minimaal 24 uur adequaat behandelde sepsis, waarbij een positieve kweek beschikbaar is (ter uitsluiting van multi-resistentie micro-organismen) op voorwaarde dat de wijziging bedoeld is dat de uitslag van de kweek bij behandelbare sepsis een mogelijkheid is en niet een vereiste. Daarnaast zijn er nieuwe inzichten besproken met betrekking tot primaire hersentumoren en risico's op transmissie. Besluit van het LOTTO is dat het orgaan toch aangeboden wordt voor donatie en wanneer er geen PA is dan ga je uit van de meest maligne vorm. Acceptatie gaat case bij case.

Allocatieregels

Aandacht is geweest om de allocatieregels HU HL internationaal te agenderen: probleem is dat int. HU status voor HELU niet bestaat en dan vaak int. HU voorgaat. Vraag is kort in de rondvraag besproken bij de Ethac of het een optie is om dan ook int. HU status voor LU op te vragen. Ook is er aandacht geweest voor de update van de LAS score: het allocatiesysteem in de VS verandert (ipv 1-jaars follow up wordt het 5-jaars follow up, afstand tot donorziekenhuis) maar niet relevant is voor NL.

Financiering cmv immunoglobine

LOTTO heeft akkoord gegeven positief te adviseren en vindt het terecht dat dit via add on financiering gaat lopen aangezien het middel alleen gebruikt wordt in academische ziekenhuizen voor orgaantransplantaties.

LONGEN

Indicatie- en evaluatie protocol EVLP

Het door het LOTTO opgestelde indicatie- en evaluatie protocol voor de inzet van EVLP in 2022 is door ZIN en VWS goedgekeurd na een overleg waarin M. Erasmus en N. vd. Kaaij uitleg hebben gegeven. Er is in 2022 een toename van 36% longtransplantaties te zien ten opzichte van 2021 die voor een deel gerelateerd is aan de beschikbaarheid van EVLP.

Uitname longen in relatie tot hartklepdonatie

Om misverstanden (en onnodige mails) bij de hartkleppenbank te voorkomen dat een hart verkeerd is uitgenomen, is een voorstel om door de ODC op het retrievalformulier aan te tekenen dat het gaat om een hartuitname na een longuitname, goedgekeurd. Wens is wel om hier een simpelere checkbox van te maken. Deze wens is aan het einde van het jaar ook ingewilligd.

Kinddonor

Aan de hand van casuïstiek wordt de speciale TLC berekening besproken waarbij er betere berekening te maken valt voor longen voor kinderen dan de TLC berekening die ET hanteert.

HARTEN

Gecombineerde hart-levertransplantaties in Nederland

In navolging van de eerste hart-lever transplantatie in 2022, is deze gecombineerde operatie ook in 2023 enkele malen verricht.

Hartaudits

De kwaliteitscyclus voor de hartaudits is in principe elke 3 jaar. In 2022 zijn ze uitgevoerd, dus in 2025 staat het weer op de agenda.

Dashboards, Data en NOTR

In 2023 is gestart met de dashboards voor de longen en de harten. De puntjes op de i zullen begin 2024 worden gedaan waarna publicatie en doorontwikkeling volgt.

DCD hartdonatie

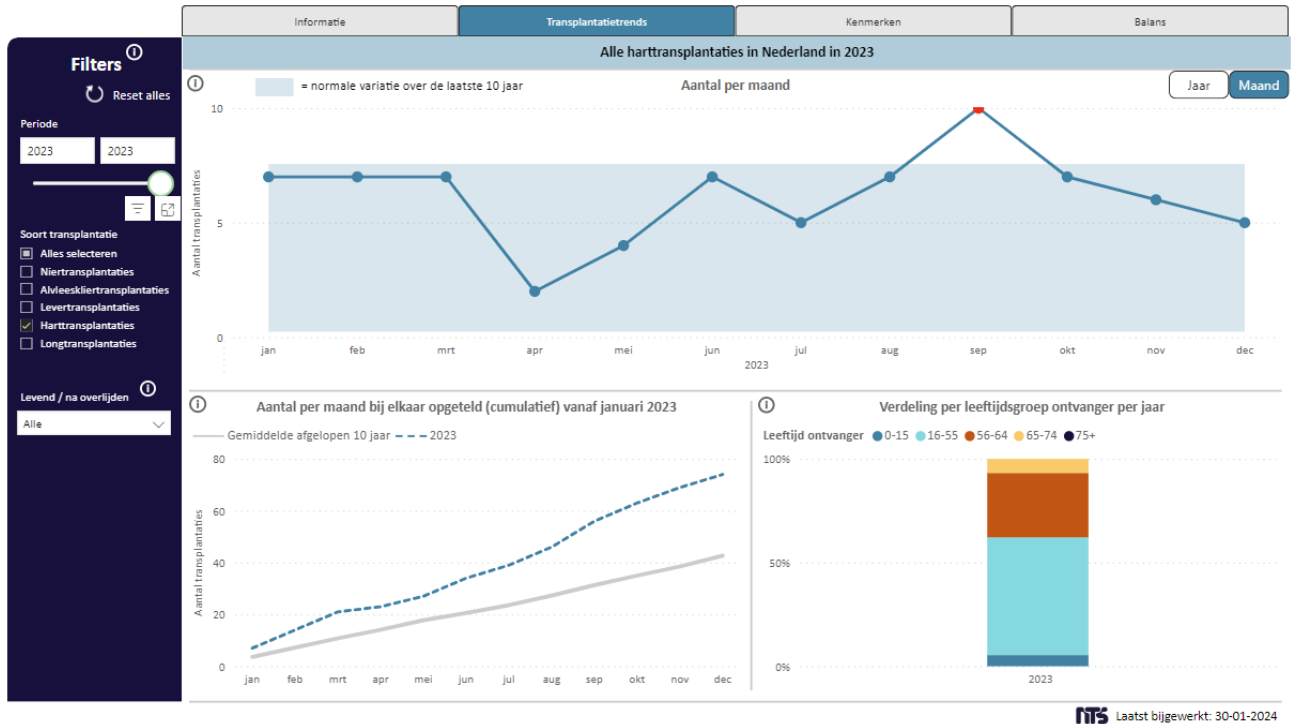
Het DCD Hart project is in 2023 zeer succesvol verlopen en heeft geleid tot een duidelijke toename in de aantallen harttransplantaties. (zie in de bijlage de tabellen met aantal long- en harttransplantaties). De voorbereidingen voor inbedding in het reguliere zorgsysteem per 1 januari 2024 zijn in gang gezet. In 2024 zal gewerkt worden aan het evaluatie protocol voor hartperfusie. Aandachtspunt besproken in het LOTTO is DCD hartdonaties in België (oa euthanasie casuïstiek) in relatie tot de landenbalans. Hetgeen leidt dat Nederland opdraaide voor hogere kosten DCD hart transplantaties opdraaide. Het zijn nu kleine aantallen, maar goed om in 2024 ook in de gaten te houden hoewel België heeft aangegeven binnenkort zelf te starten met DCD Hart transplantaties.

Onderzoeken m.b.t. hart

Er is een toelichting van het Onderzoeksvoorstel "Myoprotect: Using live myocardial slices to model preservations-induced damage". Het betreft harten die niet gebruikt kunnen worden voor transplantatie. Daarnaast is er ook vanuit het UMCG een onderzoek naar afgekeurde harten waar door M. Erasmus updates over worden gedaan.

Bijlage

Overzicht harttransplantaties 2023



Overzicht longtransplantaties 2023

