

Landelijk Overleg Transplantatie Thoracale Organen (LOTTO)

JAARVERSLAG 2022

Leden:

Voorzitter	R.A.S. Hoek, longarts/ E.A.M. Verschuuren, internist
Secretaris:	M.E. Martens / C.A. Bos (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
Erasmus MC	J.A. Bekkers, thoraxchirurg R.A.S. Hoek, longarts/L. Seghers, longarts O. Manintveld, cardioloog

Het LOTTO heeft in 2022 drie keer een reguliere vergadering gehad. Daarnaast is er in januari 2022 een mini LOTTO geweest, met name in het kader van de Corona omstandigheden.

COVID-19

Begin van het jaar heeft COVID-19 nog extra aandacht gehad van het LOTTO middels een laatste mini LOTTO. Gedurende dit overleg is de situatie in de UMC's met elkaar doorgesproken. Onderwerpen die hierbij aan bod kwamen waren het aantal COVID patiënten op de afdeling, capaciteitsproblemen, vaccinatie strategie en behandeladvies.

In 2021 waren er nog 5 mini LOTTO overleggen. Omdat de ernst en urgentie van de situatie rond COVID-19 begin 2022 verminderde is besloten het onderwerp de rest van het jaar onderdeel te maken van de reguliere LOTTO overleggen. Eind 2022 is zelfs besloten de stand van zaken COVID-19 en hart/long transplantatie niet meer te agenderen tenzij hiervoor een aanleiding is.

Eind 2022 is er gestart met het verder actualiseren van de COVID informatie op de NTS website. De diverse COVID-richtlijnen die in 2020 zijn opgesteld zijn eerder al in 2021 up-to-date gehouden.

CT scan bij donorscreening

Er is in 2022 wederom gesproken over het standaard uitvoeren van een CT scan bij donatie. Dit project, met projectleider Kinita Chotkan, zal op 1 januari 2023 starten in donatie regio Noord en daarna verder worden uitgerold over Nederland. Op deze manier kunnen er tussentijds, indien wenselijk, aanpassingen worden doorgevoerd. Hoewel het LOTTO bedenkingen heeft over het uitvoeren van standaard CT scans bij een donor vanwege het risico op niet-relevante afwijkingen op de CT die kunnen leiden tot hoger afwijzingspercentages van donorlongen, heeft het LOTTO in 2021 ingestemd met het starten van het onderzoek mits er een aantal toevoegingen aan het protocol werden gedaan. LOTTO staat achter de studie met een aantal toevoegingen aan het protocol: er

moet met de X-thorax gecontinueerd worden, de CT-thorax moet in inspiratiestand gemaakt worden en de opties voor een ECG triggered CT-scan moeten worden bekeken bij een potentiële hartdonor.

Zelfregulatie exceptionele vluchten

Het LOTTO evalueert jaarlijks vluchten die duurder zijn dan de norm (15.000 euro). De paar vluchten die in 2022 in deze categorie vielen hebben allen een goed resultaat opgeleverd, dus waren doelmatig. Het LOTTO verwacht voor het komende jaar dat, met het afnemen van COVID, het aantal exceptionele vluchten kan toenemen. Stijgende brandstofprijzen kunnen hier ook aan bijdragen. Omwille van het opstellen van een reëel vervoersbudget heeft VWS verzocht een cyclus van evaluatie en analyse in te richten. Eens per jaar wordt dit bij het LOTTO geagendeerd.

Inzien beeldvormend materiaal bij orgaanaanbod

Vanuit het LOTTO werd al in 2020 het verzoek gedaan om een goede mogelijkheid te creëren om beeldvormend materiaal van de donor te delen. Hierop werd door de NTS een project opgestart. Mede door diverse 'haken en ogen' m.b.t technische en juridische zaken op het gebied van AVG, alsmede het vinden van financiering, is dit project nog niet afgerond. De oplossingsrichting zit in een maatwerkoplossing waarbij een technische aanpassing moet worden doorgevoerd om beeldmateriaal uit te kunnen wisselen. De NTS beschouwt het project als een prioriteit en zal zich inzetten voor de voortgang ervan.

Nieuwe functie OPTC

Om het proces van donatie en transplantatie verder te scheiden is besloten dat er een nieuwe functionaris komt; de Orgaan Perfusionist – Transplantatie Coördinator (OPTC) die het aanbod afhandelt. Eenmaal geïmplementeerd neemt ET voortaan rechtstreeks contact op met de OPTC van het centrum waaraan gealloceerd is. Voorheen ontving de ODC dit aanbod. Elk centrum mag deze OPTC rol op zijn eigen manier inrichten, als er maar 24/7 bereikbaarheid is. Gedurende 2022 is dit nieuwe allocatie proces meerdere keren binnen het LOTTO besproken. De centra zijn druk geweest met werven en opleiden van OPTC zodat op 2 januari 2023 de landelijke implementatie kan plaatsvinden.

Autorisatie NOTR gekoppeld aan Tx-centrum

Het LOTTO is akkoord gegaan met het voorstel van de NTS om voor de NOTR naar het Tx-centrum te kijken. Dit is al geïmplementeerd bij het LONT en zal ook worden voorgelegd aan het LOL. Bij deze werkwijze wordt voorkomen dat een patiënt lost-to-follow-up raakt als hij/zij na een transplantatie in een ander centrum een ander type Tx ondergaat.

Aankomsttijd Nederlandse Thoraxteams bij DBD donoren

Het LOTTO is 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. Ook het LORUT is akkoord. De werkinstructie is hierop aangepast. Afsproken, in LOTTO en LORUT, is om deze aangepaste werkwijze medio 2023 te evalueren.

Kind Protocol Donatie

In 2022 zijn er, op basis van ingewonnen advies bij experts, aanvullende jongere leeftijdscategorieën goedgekeurd door het LOTTO. Voor jonge hartdonoren gold dat vanaf 5 jaar altijd kon worden aangeboden. Dit wordt nu vanaf a terme pasgeborenen (zwangerschapsduur van meer dan 37 weken) en een minimaal gewicht van 3 kilo. Voor jonge longdonoren was het in elk geval vanaf 3 jaar. Hier worden donor categorieën 0 – 3 mnd en 3 mnd – 1 jaar toegevoegd in het Kind Protocol

Donatie voor DBD longen i.v.m. het transplantatie programma voor hele jonge longpatiënten in Duitsland.

LOTTO vertegenwoordiging in LATTI en PROMS

In 2022 is het LOTTO verzocht vertegenwoordigers uit de centra te leveren om deel te nemen aan twee nieuwe orgaan overstijgende landelijke initiatieven; adviescommissie LATTI (Landelijke Adviescommissie Transplantatie Technologie en Innovatie) en de werkgroep PROMS (Patient Reported Outcome Measures). Erasmus, van der Kaaij en Bekkers zullen zitting nemen in LATTI. Voor PROMS zullen Luijk, Seghers en Gan in 2023 deelnemen.

HIV als mogelijk contra-indicatie

Het LOTTO heeft HIV positief donoraanbod besproken. Hiermee kan het aanbod wordt verruimd. Uiteindelijk is besloten dat HIV nog wel een contra-indicatie is voor Hart. Voor Longen is besloten wel te laten aanbieden, waarbij donorinfo na aanbod wordt uitgevraagd. Ook de mogelijkheid voor HIV ontvangers is besproken. Nu zijn er (nog) weinig patiënten. Afgesproken is om deze in het LOTTO te bespreken omdat uiteindelijk landelijk beleid wenselijk is, ook om migratie tussen centra te voorkomen.

LONGEN

Indicatie- en evaluatie protocol EVLP

De door het LOTTO opgestelde indicatie- en evaluatie protocol voor inzet van EVLP zijn beide, deels al in 2021, door ZIN en VWS goedgekeurd. Hierop zijn de centra in Q3 gevraagd data aan te leveren, in een door de NTS opgesteld Excel format, voor een eerste analyse. Ook heeft deze test inzicht gegeven over een aantal benodigde aanpassingen aan het format. Begin 2023 zullen de drie centra verzocht worden alle data over 2022 aan te leveren. Hierna geeft de NTS terugkoppeling en pas daarna zal het gereed zijn voor publicatie en toezending VWS.

HARTEN

Hartaudits

Na meerdere jaren waarin de hartaudits niet door konden gaan vanwege de Corona omstandigheden zijn ze dit jaar in alle drie de centra doorgedaan. De kwaliteitscyclus voor de hartaudits is in principe elke 3 jaar.

NOTR dataset

Tijdens de hartaudits is met de cardiologen ook de NOTR dataset doorgenomen. Dit zal ook nog worden gedaan met de longartsen om zo tot een voorstel te komen tot aanpassing dataset NOTR.

DCD hartdonatie

In 2021 is gestart met DCD hart Tx. Dit verloopt met een dusdanig goed resultaat dat de subsidiepot al snel leeg was en een aanvulling hiervan moest worden aangevraagd. Hierop hebben de centra zichzelf tijdelijk garant gesteld zodat de procedure wel doorgang kon vinden. Ook is er een analyse gedaan van DBD vs DCD hart. Hieruit is gebleken dat de DCD donoren geen DBD donoren hadden kunnen zijn. Conclusie is daarom dat zonder DCD het hartprogramma sterk gereduceerd zou zijn geweest en dat er geen aanwijzingen zijn voor substitutie.

Mutaties

R.A.S. Hoek is eind 2022 gestopt met zijn werkzaamheden bij het Erasmus MC en heeft diens opvolger zijn voorzitterschap van het LOTTO neergelegd. E.A.M. Verschuuren, internist UMCG, is verkozen tot de nieuwe voorzitter LOTTO. L. Seghers is toegetreden als nieuw lid van het LOTTO om R.A.S. Hoek op te volgen als longarts vanuit het Erasmus MC.