

Landelijk Overleg Transplantatie Thoracale Organen (LOTTO)

JAARVERSLAG 2021

Leden:

Voorzitter	R.A.S. Hoek, longarts
Secretaris:	M.E. Martens (NTS)
UMCG	M.E. Erasmus, thoraxchirurg E. Verschuuren, longarts K. Damman, cardioloog
UMCU	N.P. van der Kaaij, thoraxchirurg N. de Jonge, cardioloog / M. Oerlemans, cardioloog H.D. Luijk, longarts
Erasmus MC	J.A. Bekkers, thoraxchirurg R.A.S. Hoek, longarts O. Manintveld, cardioloog

Het LOTTO heeft in 2021 twee keer een reguliere vergadering gehad. Daarnaast is er in 2021 op regelmatige basis vergaderd door het mini LOTTO (via teams) met name in het kader van de Corona omstandigheden (januari, februari, april, mei en december).

COVID-19

Gedurende het hele jaar heeft COVID-19 extra aandacht gehad van het LOTTO. De situatie in de UMC's werd steeds met elkaar doorgenomen (bezetting IC, aantal COVID patiënten op de afdeling, patiënten post-transplantatie met COVID en beloop en behandeling daarvan). In de verschillende COVID-19 golven waren er telkens andere onderwerpen van belang; voorrang krijgen voor transplantatiebetrokkenen en -patiënten in de verschillende vaccinatie rondes, het beschikbaar krijgen van voldoende IC bedden, regels voor inreizen in andere ET landen bewaken in verband met het ophalen van thoracale organen, opstellen van triagecriteria in het geval van code zwart, het delen van onderzoeksresultaten aangaande het opbouwen van afweer na vaccinatie bij patiënten na transplantatie, het vaccinatiebeleid voor wachtlijstpatiënten en getransplanteerden. Verder zijn in 2020 diverse COVID-richtlijnen opgesteld, die in 2021 up to date zijn gehouden. Het automatisch updaten van LAS-scores is net als in 2020 ook in 2021 opnieuw ingezet, om patiënten niet onnodig naar het ziekenhuis te laten komen. Het LOTTO bijgedragen aan de informatievoorziening over COVID via de NTS. In 2021 heeft ook het Orgaanketenoverleg structureel plaatsgevonden, waarbij onder andere alle Orgaan Advies Commissies maandelijks aansloten. Ook de voorzitter en secretaris van het LOTTO hebben hieraan deelgenomen. Dit overleg heeft het ook bij uitstek mogelijk gemaakt om keten breed COVID-19 gerelateerde zaken te kunnen bespreken.

Enkele COVID onderwerpen die het afgelopen jaar besproken zijn:

- Hoewel er binnen het LOTTO de bereidheid was om zo nodig patiënten van elkaar over te nemen als de situatie in één van de ziekenhuizen te sterk zou verslechteren, was dat in de

praktijk eigenlijk niet mogelijk vanwege de extreme krapte in IC bedden, waardoor het overnemen van patiënten direct het eigen programma zou benadelen.

- Er is gesproken over aanvullende triage criteria, voor het geval er een totale code zwart zou worden afgekondigd. Het bleek erg lastig te zijn om voor patiënten die op de wachtlijst voor hart- en longtransplantaties staan een nog verdere onderverdeling te maken. Alle wachtlijstpatiënten hebben een vorm van urgentie. Gekozen is voor HU hart ontvangers op wachtlijst ET en voor 90 percentiel LAS voor ontvangers op longwachtlijst. Gelukkig is dit scenario geen realiteit geworden
- Er wordt grote noodzaak gezien de UMC's meer ruimte te geven voor specialistische zorg die alleen daar kan plaatsvinden (zoals transplantaties) en andere zorg (zoals COVID zorg) te concentreren in andere ziekenhuizen. Dit kan LOTTO echter niet voldoende beïnvloeden.
- Het besluit is genomen dat patiënten zonder vaccinatie, vanwege medische redenen, in principe niet op de wachtlijst voor hart- en longtransplantaties komen. De consequenties zijn zodanig, dat vaccinatie medisch gezien noodzakelijk wordt geacht. Slechts bij uitzondering kan transplantatie bij een ongevaccineerde plaatsvinden.

Uitnametijden DPA

In 2020 is er een lijst met uniforme definities van uitname tijdstippen besproken, welke het LOTTO graag zou laten registeren in DPA; via de NTS is dit verzoek doorgestuurd naar ET. In 2021 is dit voorstel behandeld in de OPCC en de EThAC en staat het nu op de planning bij ET. Het is jammer dat een wijziging die eigenlijk alleen voor Nederland bedoeld is, toch via de internationale commissies moet worden afgehandeld. Dit betekent een lange doorlooptijd.

CTscan bij donorscreening

Er is in 2021 wederom gesproken over het standaard uitvoeren van een CT scan bij donatie, dit in de vorm van een studie door Kinita Chotkan. Hoewel het LOTTO geen voorstander is van 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 ingestemd met het starten van het onderzoek mits er een aantal toevoegingen aan het protocol wordt gedaan: 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. Op dit moment is de studie overigens nog niet van start gegaan.

Zelfregulatie exceptionele vluchten

In LOTTO is besproken dat door acceptatie van organen buiten ET soms hogere kosten gemaakt worden als gevolg van dure vluchten. Hierdoor is het vervoersbudget niet altijd toereikend. VWS heeft daarom verzocht een cyclus van evaluatie en analyse in te richten; eens per jaar zal dit bij het LOTTO geagendeerd worden. In 2021 is dit niet besproken. Dit wordt geagendeerd in eerste vergadering 2022.

Inzien beeldvormend materiaal bij orgaanaanbod

Mede naar aanleiding van het dringende verzoek vanuit het LOTTO om een goede mogelijkheid te creëren om beeldvormend materiaal van de donor te delen, heeft de NTS hiervoor een project opgestart. In 2021 is door de NTS onderzocht dat het bestaande systeem TWIIN het meest geschikte systeem is om te gebruiken. Dit systeem is al in alle ziekenhuizen maar wordt niet overal op de zelfde wijze ingezet. Om te zorgen dat de donatieketen dit systeem kan gebruiken wordt een pilot

gestart in enkele ziekenhuizen. Vanuit het LOTTO is Kevin Daman beschikbaar als linking pin voor de projectleider. Het LOTTO had in 2020 al verzocht om ook te zoeken naar een snelle oplossing voor de korte termijn, hiervoor zijn helaas geen mogelijkheden gevonden.

Overzicht afgekeurd aanbod

Elk jaar wordt in het LOTTO een overzicht besproken om meer inzicht te krijgen in welk aanbod wordt afgekeurd door de Nederlandse centra, dat wel worden geaccepteerd in het buitenland. Tevens wordt gekeken naar de reden van afwijzing en de resultaten van de transplantaties in het buitenland wel zijn geaccepteerd. In 2021 waren er 7 longen in Nederland afgewezen en in het buitenland getransplanteerd. Op basis hiervan zijn weinig conclusies te trekken, dus voor 2022 staat een zelfde onderzoek gepland.

Longen

Longdonatie in combinatie met NRP abdominaal

In 2020 zijn voor het eerst NRP procedures in combinatie met longdonatie uitgevoerd. Naar aanleiding van enkele problemen heeft dit een tijd stilgelegen. In 2021 is overeenstemming bereikt over de aanpassingen in het NRP protocol en is het weer mogelijk om NRP uit te voeren ook als de longen gealloceerd zijn.

Indicatie- en evaluatie protocol EVLP

In verband met een verandering in de financiering voor de longperfusie, is vanuit ZIN en VWS gevraagd om een landelijk indicatieprotocol voor inzet van EVLP. Binnen het LOTTO is dit indicatieprotocol opgesteld en vastgesteld. Aansluitend is een voorstel gemaakt voor een evaluatieprotocol, eveneens op verzoek van ZIN/VWS. Beide protocollen zijn goedgekeurd door ZIN.

Longtransplantatie na COVID-19

Het huidige protocol werd geëvalueerd en akkoord bevonden. Inmiddels kregen 3 patiënten in Nederland een longtransplantatie wegens longschade na COVID-19.

Harten

Hartaudits

De hartaudits zijn in 2021 wederom niet uitgevoerd vanwege de Corona omstandigheden; dit wordt doorgeschoven naar 2022.

DCD hartdonatie

In 2021 is gestart met DCD hart transplantatie met de subsidie die in 2020 was toegekend. Door COVID-19 heeft het trainingsprogramma vertraging opgelopen en die heeft uiteindelijk in januari 2021 in Nederland plaatsgevonden. Vanaf maart zijn de eerste DCD hart procedures uitgevoerd en met een bijzonder goed resultaat. Vertraging is snel ingelopen en aanvullende financiering wordt versneld aangevraagd bij VWS. Het LOTTO wordt bij elke vergadering op de hoogte gebracht van de stand van zaken. Ook is goedkeuring gegeven aan de aanpassingen in het Model Protocol Post Mortale Orgaandonatie, die nodig waren om DCD hartdonatie mogelijk te maken.

Mutaties

N. de Jonge, cardioloog UMCU, is met pensioen gegaan en in zijn plaats is M. Oerlemans, cardioloog UMCU, toetreden als nieuw lid van het LOTTO.

De rol van voorzitter is voor een tweede termijn belegd bij R.A.S. Hoek.