

Landelijk Overleg Uitname Teams (LORUT)

JAARVERSLAG 2022

Doel

Het Landelijk Overleg Uitname Teams (LORUT) richt zich op inhoudelijke vraagstukken ten aanzien van orgaanuitname bij postmortale donoren.

Leden

Ieder zelfstandig uitnameteam (ZUT) wordt vertegenwoordigd door de supervisor van de uitnamechirurgen of diens aangewezen plaatsvervanger. Drie anesthesiologen en drie ODC nemen deel aan het LORUT als toehoorder; uit iedere ZUT-regio één. De thoraxchirurgen en intensivisten worden landelijk vertegenwoordigd. Eurotransplant neemt deel aan de vergadering als toehoorder, alsook een vertegenwoordiger namens de NTS. De secretaris wordt geleverd door de NTS.

In 2022 zag de samenstelling van het LORUT er als volgt uit:

<i>Voorzitter</i>	<i>W.N. Nijboer, chirurg LUMC</i>
<i>Secretaris</i>	<i>M.E. Martens / C.A. Bos, NTS</i>
<i>Uitnameteam MUMC</i>	<i>M. van der Poll, chirurg-intensivist</i>
<i>Uitnameteam ErasmusMC</i>	<i>J. de Jonge, chirurg</i>
<i>Uitnameteam LUMC</i>	<i>W.N. Nijboer, chirurg</i>
<i>Uitnameteam Radboudumc</i>	<i>M. van der Jagt, chirurg</i>
<i>Uitnameteam UMCG</i>	<i>R.A. Pol, chirurg</i>
<i>Thoraxchirurgen</i>	<i>M.E. Erasmus (LOTTO)</i> <i>N.P. van der Kaaij (LOTTO en supervisor RTL-en)</i>
<i>Intensivist</i>	<i>J.P.C. Sonneveld, intensivist-anesthesioloog</i>
<i>Anesthesiologen</i>	<i>D. van Aalst, M. Jansen, T. Holl, A. Veen</i>
<i>Toehoorder namens Eurotransplant</i>	<i>S. Vogelaar, hoofd medische zaken</i>
<i>Toehoorders namens ODC's</i>	<i>M.J. van der Hoeven (West NL)</i> <i>W. Hordijk (Oost NL)</i> <i>S. Katerberg-Duursma (Noord NL)</i>
<i>Toehoorders namens NTS</i>	<i>B. Schaefer, manager Beleid- en Orgaancentrum</i> <i>A. Hemke, onderzoeker</i>

Besproken onderwerpen en afspraken in 2022

Het LORUT heeft in 2022 driemaal vergaderd: twee keer online en één keer hybride tijdens het BOOT congres. Onderstaande opsomming geeft een overzicht van de belangrijkste onderwerpen die zijn besproken.

COVID-19

Waar er in 2020 en 2021 nog veel aandacht ging naar COVID middels de inrichting van snelle manieren van onderling overleg, het frequent uitwisselen van informatie, het monitoren van de situatie en het opstellen en actualiseren van diverse richtlijnen m.b.t. COVID, is de situatie in 2022 weer enigszins terug naar normaal gegaan. Om deze reden is ook de frequentie van het NTV-NTS deels orgaanketenoverleg afgeschaald. Wel is er op basis van kaders uit het LORUT (veiligheid voor personeel) een richtlijn zwak positieve donoren vastgesteld.

Wetenschappelijke studies

Ook in 2022 is er aandacht geweest voor wetenschappelijke studies. De volgende studies zijn aan bod gekomen tijdens de vergaderingen:

- De studie naar de *Implementatie CT scan in postmortale donor screening* (NTS: Kinita Chotkan): het onderzoeken van de toegevoegde waarde van het uitvoeren van een CT scan bij elke donorscreening. Besloten is dat donatie regio Noord zal starten met deze pilot per 1 januari 2023.
- Onderzoek *Sentinel Flap (UMCG: Sophie Post)*: Het vroegtijdig detecteren van afstoting van solide organen door gevasculariseerde donorhuid gelijktijdig met het orgaan te transplanteren. Hierdoor eerder afstotingsverschijnselen zichtbaar waardoor betere monitoring en dus betere overleving. De procedure is juridisch mogelijk maar nabestaanden moeten specifiek om consent worden gevraagd en het moet worden toegevoegd aan het research formulier. Er wordt gewerkt aan de perfusieprotocollen. Nadat de eerste uitname is gedaan zal er aan het LORUT worden teruggekoppeld.
- Publicatie *hepatectomietijden* (MUMC: Hanne Verbergh / UMCG: Belle Dielwart / ErasmusMC: Kirsten de Vries): het LORUT heeft een verzoek gedaan aan alle academische ziekenhuizen om een artikel te schrijven over de verbetering binnen de verschillende ZUT-teams. Middels een door het LORUT goedgekeurd dataverzoek willen de 3 onderzoekers aan de slag gaan voor een wetenschappelijke publicatie. Voor publicatie zal het concept artikel naar het LORUT (en de NTS) worden gestuurd voor feedback. Het wordt uiteindelijk gepubliceerd met alle ZUT-regio's vertegenwoordigd in auteurschap
- Protocol en dataverzoek: *Live rand Kidney Donation in the Netherlands – Using Body Composition to Better Define the Quality of the Donated Organ* (MUMC: Marcel van de Poll): het belangrijkste doel bij deze studie is om retrospectief te onderzoeken of de kwaliteit van de donor nier of lever valt te bepalen door tijdens de pre-donatie *work-up* ook de *Body Composition* te beoordelen. Mits een duidelijke onderlegger wordt toegevoegd heeft het LORUT ook dit dataverzoek goedgekeurd.
- *Your Heart in a Biomimetic System: “Entering the Future of Translational Heart Failure and Transplantation Research”* (ErasmusMC: Yannick Taverne): Het LOTTO heft dit onderzoek al goedgekeurd. Ook het LORUT is akkoord gegaan op voorwaarde dat in het onderzoeksprotocol duidelijk het aantal benodigde harten wordt vermeld.
- Studie *CUSUM uitname kwaliteit* (LUMC: David Lam): waarin gekeken wordt naar het verband tussen uitnameduren de uitnameschade om hierop de beslissing te kunnen baseren

om wel/niet te transplanteren. David Lam heeft tijdens de nascholing een presentatie over CUSUM gehouden. Bij het invoeren van deze studie wordt nog tegen een aantal zaken aangelopen waaronder het soms niet kunnen invullen van quality forms in het systeem en de kwestie dat niet alle chirurgen goedkeuring geven.

Hepariniseren DCD donoren

Het voorstel om DCD donoren te hepariniseren was al in 2021 goedgekeurd door de andere Orgaan Advies Commissies en de NVIC. Hierop heeft het LORUT in 2022 een tekstvoorstel gemaakt op het Model Protocol PM orgaandonatie, rekening houdend met uitzonderingsituaties zoals traumadonoren. Het tekstvoorstel is hierna door de donatiecommissie van de NVIC goedgekeurd waarop alles in gereedheid is gebracht om deze nieuwe procedure per 1 januari 2023 landelijk te implementeren.

Delen beeldvormend materiaal bij orgaanaanbod

Het LORUT heeft dit onderwerp op elk van haar overleggen in 2022 besproken omdat zij dit als zeer waardevol ervaart. 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 beschouwd het project als een prioriteit en zal zich inzetten voor de voortgang ervan.

Scholing

In 2022 heeft er een succesvolle nascholingsdag plaatsgevonden de dag voor het BOOT-congres. Ook zijn er voor uitnamechirurgen E-learning modules beschikbaar gekomen voor DBD en DCD. Tevens is er een Masterclass geweest op 16, 17 en 18 mei. In 2021 is er een opleidingsplan uitnamechirurgen en een opleidingscommissie vastgesteld en is er afgesproken dat er eenmaal per 2 jaar een Masterclass georganiseerd moet worden, zodat uitnamechirurgen in opleiding niet vastlopen in hun opleidingstraject. Het LORUT is om input gevraagd voor het landelijke opleidingsplan ODC m.b.t. het in beeld gebrachte proces op de IC en OK. De nascholingsdag uitnamechirurgen en intensivisten, die stond gepland voor najaar 2022, is verschoven naar januari 2023.

Evaluatie ZUT regio's

Het LORUT heeft in 2022 de regels voor *sharing* uit 2018 bekeken en geactualiseerd. Ook is Jan Niesing gevraagd voortaan de *sharing* procedures mee te nemen in de regio evaluatie. Hiernaast is besloten dat de gegevens per kwartaal te analyseren om adequaat te kunnen reageren en kleine correcties door te voeren in regio-grenzen. De conclusie is dat *sharing* uiteindelijk toch weinig nodig is geweest. Ook bleek dat er geen significante verschillen waren in inzet dat er een aanpassing nodig was van de regiogrenzen. Wel heeft regio Oost structureel een iets lagere inzet. Om deze reden is Niesing gevraagd in 2023 een schaduw kolom toe te voegen waarbij Enschede bij regio Oost hoort (ipv Noord zoals nu). Dit om te kijken of er een nog beter verdeling is als de regio grenzen toch iets verschuiven.

LORUT vertegenwoordiging in LATTI en OPCC

In 2022 is het LORUT akkoord gegaan met oprichting en doelstellingen van LATTI (Landelijke Adviescommissie Transplantatie Technologie en Innovatie). Mits het mandaat helder geformuleerd wordt is het LORUT ook akkoord dat het LATTI besluiten voorbereid. Besloten is dat Jeroen de Jonge en Michiel Erasmus namens het LORUT worden afgevaardigd in LATTI.

Mijntje Nijboer is vertegenwoordiger in het OPCC. Als achtervang heeft LORUT besloten ODC Shalina Katenberg aan te dragen. Zij haalt bij Nijboer mandaat en mening op indien Nijboer niet aanwezig kan zijn.

Aankomsttijd Nederlandse Thoraxteams bij DBD donoren

Omdat het MOD team regelmatig moet wachten hebben ODC-ers het voorstel gedaan om het thoraxteam eerder ter plekke te laten komen. Na discussie in het LORUT is besloten de standaardtijd voor aanwezigheid thoraxteam bij DBD donoren te vervroegen naar 1 uur na eerste incisie ZUT team (dit was 1,5 uur). Het LOTTO is akkoord gegaan en de werkinstructie is hierop aangepast. Afsproken, in LOTTO en LORUT, is om deze aangepaste werkwijze medio 2023 te evalueren.

Overige onderwerpen

Onderwerpen die het LORUT minimaal eenmaal per jaar aan de orde komen, zo ook in 2022, zijn: verloop van DCD hart, verloop van NRP, jaarlijkse controle National Protocol PM donor organ procurement, uitnametijden en aantallen uitnames.