

Bootcongres 2020

Wetenschappelijke voorjaarsvergadering
Nederlandse Transplantatie Vereniging

4 en 5 maart 2020

Theaterhotel De Oranjerie te Roermond

georganiseerd in samenwerking met
Maastricht UMC



Maastricht UMC+

Inhoudsopgave

Algemene informatie

Welkomstwoord	2
Organisatie Bootcongres 2020 en participerende patiëntenorganisaties	3
Accreditatie	4
Informatie De Oranjerie en WiFi-netwerk	5
Plattegrond zalen	6
Informatie m.b.t. presentaties en posters	8
Tijdstippen en locaties maaltijden	8
Bijeenkomsten voorafgaand en tijdens Bootcongres	9

Schematisch overzicht programma woensdag 10

Plenaire sessie I – Openings sessie & prijsuitreikingen	14
Plenaire sessie II – Nieuwe wet orgaandonatie & best abstracts	14
Postersessie I – Klinische abstracts	15
Postersessie 2 – Basale abstracts	16
Postersessie 3 – Klinische abstracts	17
Parallel sessie III – Klinische abstracts	17
Parallel sessie IV – Basale abstracts	19
Parallel sessie V – Donatie en Verpleegkundige abstracts	20
Parallel sessie VI – Klinische abstracts	21
Parallel sessie VII – Basale en Klinische abstracts	22
Parallel sessie VIII – Young Professionals sessie	23

Schematisch overzicht programma donderdag 12

Onderwijs sessie	24
Plenaire sessie IX – Ervaringen bij bijzondere orgaan donaties	24
Parallel sessie X – Medisch Ethische Commissie	24
Parallel sessie XI – Naar waarde- en datadriven transplantatiezorg	25
Postersessie 4 – Donatie en Verpleegkundige abstracts	25
Postersessie 5 – Klinische en Verpleegkundige abstracts	26
Postersessie 6 – Basale abstracts	27
Parallel sessie XII – Klinische en Basale abstracts	27
Parallel sessie XIII – Landelijke Werkgroep Transplantatiecoördinatoren	29
Parallel sessie XIV – Klinische abstracts	29
Plenaire sessie XV – Afsluitende sessie & prijsuitreikingen	31

Abstracts 32

Informatie NTV

Welkom op het Bootcongres in Roermond!

Tekst volgt via Maarten

Namens het lokale organisatiecomité,

Maarten Christiaans, MUMC

Foto voorzitter LOC toevoegen

Organisatiecommissie Bootcongres 2020

Vanuit het Maastricht UMC

Maarten Christiaans
Wim de Jongh
Marielle Gelens
Emily Doyle
Tineke Wind
Jorinde van Laanen
Noud Peppelenbosch
Monique Mullens
Philip Ulrichs
Christien Voorter
Burcu Duygu

Bestuursleden Nederlandse Transplantatie Vereniging

Marlies E.J. Reinders
Martin J. Hoogduijn
Henny G. Otten
Jeroen de Jonge
Niels van der Kaaij
Henri G.D. Leuvenink
Coby H. Annema

Vanuit het secretariaat NTV te Haarlem

Tineke Flietstra
Marie José van Gijtenbeek
Emma Bocxe

Participerende patiëntenorganisaties

Nederlandse Leverpatiënten Vereniging
Nierpatiënten Vereniging Nederland
Patiënten Vereniging Hart- en Longtransplantatie



PATIËNTENVERENIGING
HART & LONG
TRANSPLANTATIE

Nederlandse
Leverpatiënten
Vereniging



nierpatiënten
vereniging
nederland

Accreditatie is aangevraagd bij de volgende verenigingen:

Nederlandse Vereniging voor Heelkunde

Nederlandse Vereniging voor Immunologie

Nederlandse Internisten Vereniging

Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde

Nederlandse Vereniging van Artsen voor Longziekten en Tuberculose

Nederlandse Vereniging van Maag-Darm-Leverartsen

Nederlandse vereniging voor Thoraxchirurgie

V&VN, kwaliteitsregister algemeen

V&VN, kwaliteitsregister, deskundigheidsgebied Dialyse

V&VN, verpleegkundig specialisten register

Theaterhotel De Oranjerie

Kloosterwandplein 12-16

6041 JA Roermond

Website: www.theaterhotelroermond.nl



Bereikbaarheid met openbaar vervoer

Vanaf treinstation Roermond loopt u in 5 minuten naar De Oranjerie.

- Loop het stationsgebouw uit richting het Stationsplein.
- Steek het Stationsplein over en loop de Kruisherestraat in.
- Sla rechtsaf naar de Joep Nicolasstraat.
- Vervolg uw weg, De Oranjerie bevindt zich aan de linkerkant.

Bereikbaarheid met de auto

Indien u met een navigatiesysteem of routeplanner het hotel wilt bereiken, voert u dan 'Achter de Oranjerie 1' in als adres. U komt dan uit bij de Q-Park garage 'De Oranjerie' die direct achter ons hotel gelegen is. Dit is ook de beste plek om uw auto te parkeren.

Parkeermogelijkheden

De dichtstbijzijnde parkeergarage is Q-Park De Oranjerie (6041 JX Roermond). Vanaf de parkeergarage kunt u lopend naar de hoofdingang van Theaterhotel De Oranjerie. Een dagkaart kost € 14,00. Open 24/7.

WiFi

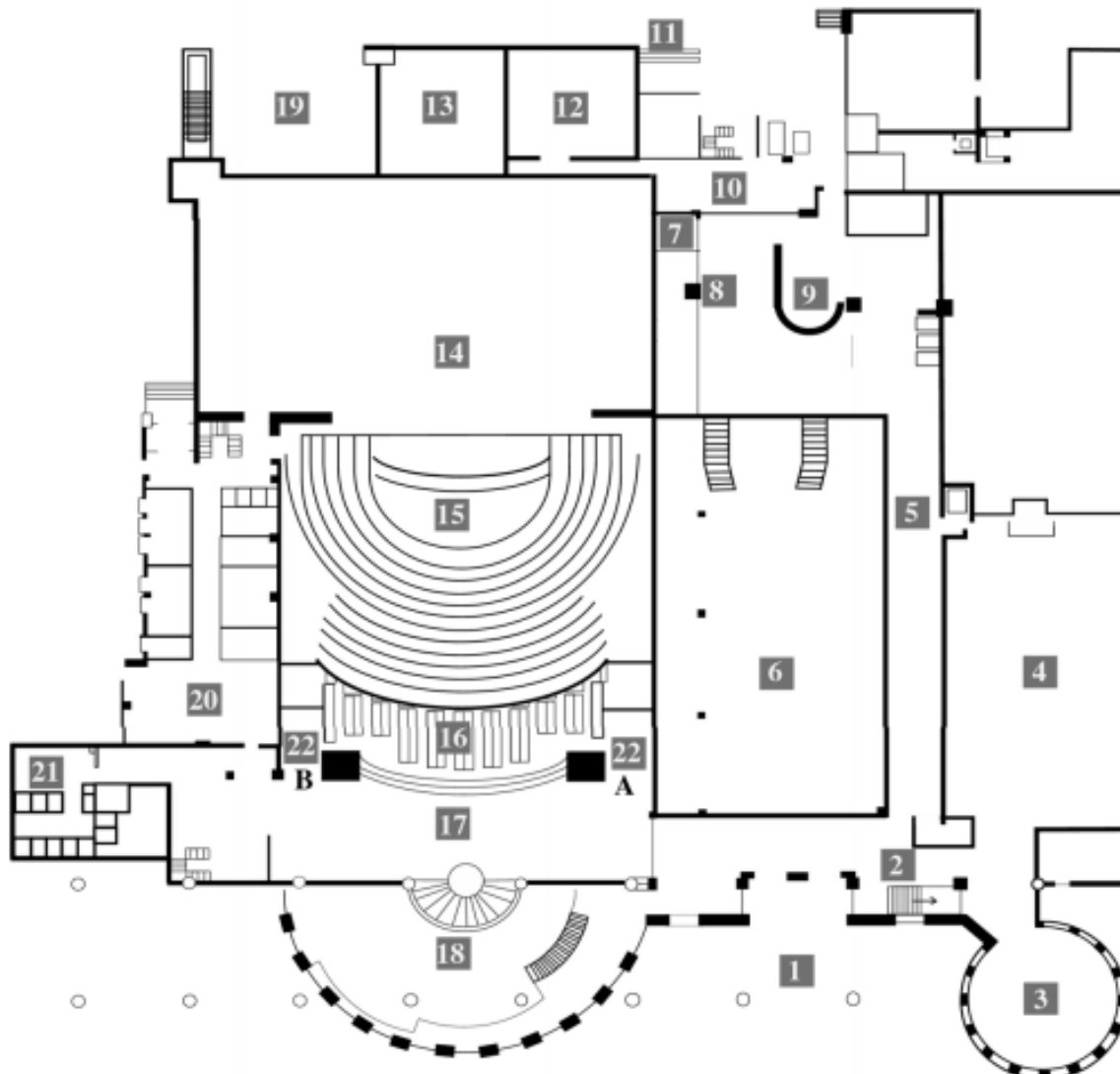
In het Theaterhotel De Oranjerie is een openbaar WiFi-netwerk beschikbaar waarop u kunt inloggen:

Netwerk: Oranjerie-Free-WiFi

Wachtwoord is niet nodig

Plattegrond zalen

Begane grond

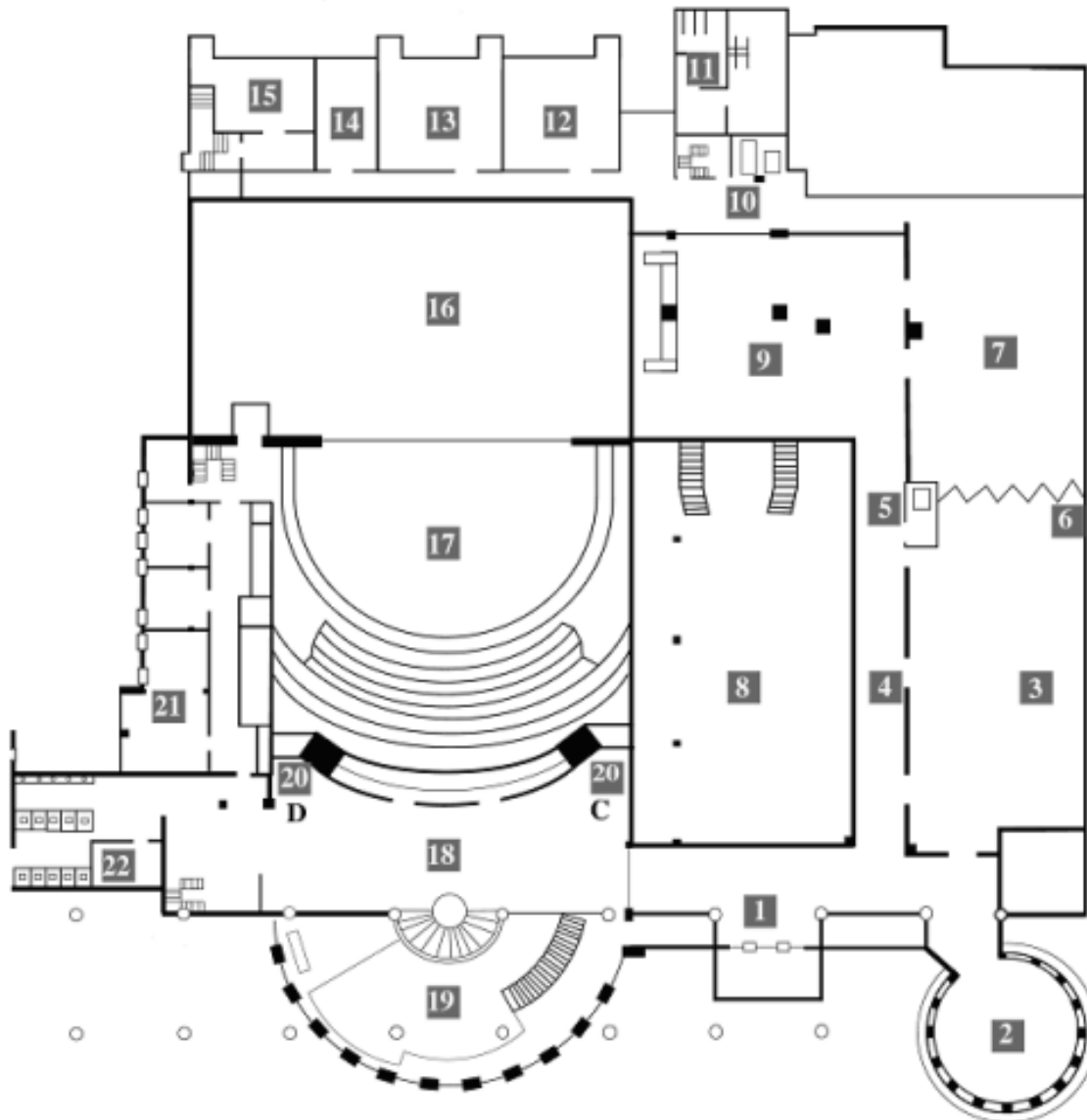


Voor het Bootcongres zijn de volgende congreszalen in gebruik:

Kloosterzaal, begane grond (nummer 3)

De Theaterzaal, begane grond (nummer 15-16, te bereiken via nummer 22)

1^{ste} verdieping



Voor het Bootcongres zijn de volgende congreszalen in gebruik:

De Theaterzaal, 1^{ste} verdieping (nummer 17, te bereiken via nummer 20)

Joep Nicolas zaal, 1^{ste} verdieping (nummer 7)

Leo Franssen zaal, 1^{ste} verdieping (nummer 3)

Toon Hermans Foyer, 1^{ste} verdieping (nummer 18)

Inleveren presentaties

Wij verzoeken sprekers zo spoedig mogelijk na aankomst de presentatie in te leveren in de Kloosterzaal op de begane grond (nummer 3 op de plattegrond).

Ophangen posters

De posters graag ophangen in de Toon Hermans Foyer op de 1^{ste} verdieping (nummer 18 op de plattegrond). Daar staan (genummerde) posterborden gereed, materiaal om de posters te bevestigen is aanwezig. Deelnemers worden verzocht de posters pas te verwijderen na de laatste pauze op donderdag 5 maart.

Tijdstip en locatie van de maaltijden

Woensdag

Lunch	13.00 – 14.00 uur in de foyer
Lopend buffet	19.30 – 22.00 uur in ECI Cultuurfabriek
Feest	22.00 – 01.00 uur in ECI Cultuurfabriek

Avondprogramma
ECI Cultuurfabriek
ECI 13, 6041 MA Roermond
www.ecicultuurfabriek.nl

Parkeergelegenheid ECI Cultuurfabriek:
– Dr. Bärstraat, voorkant ECI (na 18:00 gratis)
– Hockeyveld Concordia Burgemeester Geuljanslaan 1 (gratis, 5 min. lopen)
– Parkeergarage Roercenter Roersingel 13 (betaald, 5 min. lopen)

Vanaf het station van Roermond is het ongeveer een kwartier lopen naar de ECI cultuurfabriek. Het is ook mogelijk om de bus te pakken. Vanaf station Roermond kun je Arriva Stadsbus 1 richting Herten nemen tot de bushalte Bisschop Lindanussingel. Vanaf hier is het nog ongeveer 5 minuten lopen naar de ECI cultuurfabriek.

Donderdag

Lunch: 12.30 – 13.30 uur in de foyer

Bijeenkomsten voorafgaand en tijdens Bootcongres

Dinsdag 3 maart 2020

Locatie: Theaterhotel De Oranjerie

Landelijk Overleg Regionale Uitname Teams	09.30 uur
TC Nefrologen	14.00 uur
Landelijk Overleg Nier Transplantatie	16.00 uur
Landelijke Werkgroep Transplantatie Verpleegkunde	18.00 uur

Woensdag 4 maart 2020

Ledenvergadering Nederlandse Transplantatie Vereniging 17.40-18.40 uur
Locatie: Theaterhotel De Oranjerie, Joep Nicolas zaal, 1^{ste} verdieping (nummer 7 op de plattegrond)

Woensdag 4 maart 2020

Schematisch overzicht programma

Woensdagochtend	Theaterzaal		
09.00 – 09.30	Ontvangst met koffie		
09.30 – 11.00	<p>Plenaire sessie I <i>voorzitters: Maarten Christiaans / Marlies Reinders</i> Opening congres door voorzitter LOC en NTV</p>		
09.35	<p>‘Lessons to be learned’ acuut handelen in een complexe organisatie Luitenant-kolonel M. Hilali, ministerie van defensie</p>		
10.35	<p>Prijsuitreikingen Chiesi prijs 2020 – Beste Idee in Transplantatie Astellas Transplantatie Research Prijs 2020 Novartis Transplantation Awards 2020</p>		
11.00 – 11.30	Koffiepauze		
11.30 – 13.00	<p>Plenaire sessie II <i>voorzitters: Tineke Wind / Lili Guo</i> Thema: Nieuwe Wet Orgaan Donatie: Consequenties voor speciale bevolkingsgroepen</p> <p>11.30 N. Jansen, Nederlandse Transplantatie Stichting - Verschillen tussen de huidige en de nieuwe WOD 12.00 E. Baarends, onderzoeker Koraalgroep - Consequenties nieuwe WOD voor speciale bevolkingsgroepen 12.30 Best Abstracts</p>		
13.00 – 14.00	Lunch met gemiddelde postersessies		
Toon Hermans Foyer	<p>Postersessie 1: Klinisch <i>Moderator: Arjan van Zuilen</i></p>	<p>Postersessie 2: Basaal <i>Moderator: Karin Boer</i></p>	<p>Postersessie 3: Klinisch <i>Moderator: Dorottya de Vries</i></p>

Schematisch overzicht programma Woensdag 4 maart 2020

Woensdagmiddag	Theaterzaal	Joep Nicolas zaal	Leo Franssen zaal
14.00 – 15.30	Parallele sessie III: klinische abstracts <i>Voorzitters: Bianca Zomer / Azam Nurmohamed</i>	Parallele sessie IV: basale abstracts <i>Voorzitters: Burcu Duygu / Henny Otten</i>	Parallele sessie V: verpleegkundige en donatie abstracts <i>Voorzitters: Monique Mullens / Louise Maasdam</i>
15.30 – 16.00	Koffiepauze		
16.00 – 17.30	Parallele sessie VI: klinische abstracts <i>Voorzitters: Marielle Gelens / Luuk Hilbrands</i>	Parallele sessie VII: klinische/basale abstracts <i>Voorzitters: Carla Baan / Cyril Moers</i>	Parallele sessie VIII: Young Professionals <i>Voorzitters: Dorottya de Vries</i>
17.40 – 18.40		Ledenvergadering NTV	
19.30 – 01.00	Avondprogramma in ECI cultuurfabriek		
01.00	Einde programma		

Schematisch overzicht programma Donderdag 5 maart 2020

Donderdagochtend	Theaterzaal	Joep Nicolas zaal
07.30 – 09.00	Ontvangst en registratie	
08.00 – 09.00		Onderwijs sessie <i>Voorzitters: Martin Hoogduijn / Coby Annema</i>
09.00 – 10.30	Plenaire sessie IX <i>Voorzitters: Wim de Jongh / Rianne van Zoggel</i> Thema: Ervaringen bij bijzondere orgaandonaties	
10.30 – 11.00	Koffiepauze	
	Theaterzaal	Joep Nicolas zaal
11.00 – 12.30	Parallele sessie X: <i>Voorzitters: Tineke Wind / Marion Siebelink</i> Thema: DCD hartdonatie: hardnodig? Door: Medisch Ethische Commissie van de NTV	Parallele sessie XI: <i>Voorzitters: Aiko de Vries / Marielle Gelens</i> Thema: Naar waarde- en data driven transplantatiezorg
12.30 – 13.30	Lunch met gemedereerde postersessies	
Toon Hermans Foyer	Postersessie IV: Donatie / Verpleegkundig <i>Moderator: Marjo van Helden</i>	Postersessie V: Klinisch / Verpleegkundig <i>Moderator: Annelies de Weerd</i>
		Postersessie VI: Basaal <i>Moderator: Elena Kamburova</i>

Schematisch overzicht programma Donderdag 5 maart 2020

Donderdagmiddag	Theaterzaal	Joep Nicolas zaal	Leo Franssen zaal
13.30 – 15.00	Parallele sessie XII: Klinische/basale abstracts <i>Vorzitters: Arnold van der Meer / Frederike Bemelman</i>	Parallele sessie XIII: <i>Vorzitters: Emilie Doyle / Laura Bruinenberg</i> Thema: Wensen en grenzen rondom donatie Door LWTC	Parallele sessie XIV: Klinische abstracts <i>Vorzitters: Jan-Stephan Sanders / Mijntje Nijboer</i>
15.00 – 15.30	Koffiepauze		
	Theaterzaal		
15.30	Plenaire sessie XV <i>Vorzitters: Maarten Christiaans / Marlies Reinders</i> ‘Lessons to be learned’ personalisatie van voeding bij topsport J. Lacroix, manager Daily Fresh G. Rietjens, inspanningsfysioloog UM M. Bisselink, chefkok Daily Fresh		
16.15	Prijsuitreikingen Presentatie NTV innovatie in transplantatie onderwijs winnaar 2019 LWTV Innovatie-Kwaliteitsprijs 2020, gevolgd door presentatie winnaar 2019 NTV wetenschapsprijs 2020 Jon van Rood proefschrift prijs 2020, gevolgd door presentatie winnaar 2020		
16.45	Sluiting congres		

Plenaire sessie I – Openingsessie **Theaterzaal**

09.00 Ontvangst en registratie

Voorzitters: *Dr. Maarten Christiaans, voorzitter LOC, internist-nefroloog, MUMC*
Prof. dr. Marlies Reinders, voorzitter NTV, internist-nefroloog, LUMC

09.30 Opening

09.35 **'Lessons to be learned' acut handelen in een complexe organisatie**
Luitenant-kolonel M. Hilali, ministerie van defensie

10.40 Astellas Transplantatie Research Prijs 2020
Uitgereikt door Vincent Sloos, Astellas

Voordracht winnaar prijs 2019: Identifying drugs to prevent hypoxia-induced epithelial injury in liver and lung transplantation using a novel organoid model.
F.J.M. Roos, promovendus, Erasmus MC

10.47 Chiesi-prijs Beste Idee in Transplantatie 2020
Uitgereikt door Niels van Dijk, Chiesi

10.55 Novartis Transplantation Awards 2020
Uitgereikt door Dr. Arjan van Zuilen, internist-nefroloog UMCU en voorzitter Novartis Transplant Advisory Board

11.00 Koffie- / theepauze

Plenaire sessie II **Theaterzaal**

Thema: Nieuwe Wet Orgaan Donatie: Consequenties voor speciale bevolkingsgroepen

Voorzitters: *Dr. Tineke Wind, transplantatiecoördinator, MUMC*
Msc. Lili Guo, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

11.30 Verschillen in de huidige en de nieuwe WOD
Dr. Nichon E. Jansen, senior beleidsmedewerker/onderzoeker, NTS

12.00 Consequenties nieuwe WOD voor speciale bevolkingsgroepen
Dr. E. Baarends, onderzoeker Koraalgroep

Best abstracts

Voordrachten in het Nederlands, 7 minuten presentatie en 3 minuten discussie.

12.30 Long-term survival of lung transplant recipients transplanted from ICU. A multicentre study

C.T. Gan¹, M.E. Hellemons², M.E. Erasmus³, J. Droogh⁴, D. Dos Reis Miranda⁵, R.A.S. Hoek², W. van der Bijl¹, E.A.M. Verschuuren¹, ¹Dept. of Pulmonary diseases and tuberculosis, lung-transplantation, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Pulmonary diseases, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ³Dept. of Thorax Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁴Intensive Care, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁵Intensive Care, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

- 12.40 The Renin-Angiotensin system is present and functional in human ipsc-derived kidney organoids
A.S. Shankar¹, Z. Du¹, H. Tejada Mora¹, T.P.P. van den Bosch², S.S. Korevaar¹, I.M. van den Berg – Garrelds⁴, J. Gribnau³, M. Clahsen-van Groningen², C.C. Baan¹, A.H.J. Danser⁴, E.J. Hoorn¹, M.J. Hoogduijn¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Pathology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ³Dept. of Developmental Biology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ⁴Dept. of Internal Medicine, Division of Pharmacology & Vascular Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
- 12.50 Promising results of kidney transplantation from donors following euthanasia
J. Bollen, Dept. of Anesthesiology, MUMC, Maastricht, The Netherlands.
- 13.00 Lunch en gemodereerde postersessies

Postersessie I – Klinische abstracts**Foyer**

Poster presentaties in het Nederlands, spreektijd 3 minuten, discussietijd 1 minuut.

Moderator: Arjan van Zuilen, nefroloog, UMCU

1. Pharmacokinetics of tacrolimus in paediatric renal transplantation recipients during adolescence
F.H.M. Prince¹, J.I. Roodnat², R.F. van der Wouden¹, E.A.M. Cornelissen³, A.H. Bouts⁴, C.C. Baan⁵, A.C.S. Hokken-Koelega⁶, T. van Gelder⁷, K. Cransberg⁸, ¹Dept. of Pediatric Nephrology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ³Dept. of Pediatric Nephrology, Radboudumc - Amalia kinderziekenhuis, Nijmegen, The Netherlands. ⁴Dept. of Pediatric Nephrology, Amsterdam UMC, Emma kinderziekenhuis, Amsterdam, The Netherlands. ⁵Dept. of Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ⁶Dept. of Pediatric Endocrinology, Erasmus MC - Sophia Kinderziekenhuis, Rotterdam, The Netherlands. ⁷Dept. of Nephrology & Clinical Pharmacology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ⁸Dept. of Pediatric Nephrology, Erasmus MC - Sophia Kinderziekenhuis, Rotterdam, The Netherlands.
2. A population pharmacokinetic model not predict the optimal starting dose of tacrolimus in pediatric renal transplant recipients in a prospective study; lessons learned and model improvement
L.M. Andrews¹, B.C.M. de Winter¹, E.A.M. Cornelissen², H. de Jong³, D.A. Hesselink⁴, M.F. Schreuder², R.J.M. Bruggemann⁵, T. van Gelder¹, K. Cransberg³, ¹Pharmacy, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Pediatric Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ³Dept. of Pediatric Nephrology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ⁴Dept. of Internal Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ⁵Pharmacy, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands.
3. Design of the OPTIMIZE study. OPen label multicenter randomized Trial comparing standard IMmunosuppression with tacrolimus and mycophenolate mofetil with a low exposure tacrolimus regimen In combination with everolimus in de novo renal transplantation in Elderly patients.
S.E. de Boer¹, J.S.F. Sanders¹, F.J. Bemelman², A.W. Gomes Neto¹, L. Hilbrands³, D. Kuypers⁴,

S.A. Nurmohamed⁵, H. Bouwsma⁶, A.P.J. de Vries⁶, A.D. van Zuilen⁷, D.A. Hesselink⁸, S.P. Berger¹, ¹Dept. of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. AMC, Amsterdam, The Netherlands. ³Dept. of Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ⁴Dept. of Nephrology, UZ Leuven, Leuven, Belgium. ⁵Dept. of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. VUmc, Amsterdam, The Netherlands. ⁶Dept. of Nephrology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁷Dept. of Nephrology, UMCU, Utrecht, The Netherlands. ⁸Dept. of Nephrology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

4. LCP-tacrolimus in daily practice. tolerability and inpatient variability
K.L.W. Bunthof¹, A.D. van Zuilen², J.W. van der Heijden³, L.B. Hilbrands¹, ¹Dept. of Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology, UMCU, Utrecht, The Netherlands. ³Dept. of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. VUmc, Amsterdam, The Netherlands.
5. Gastro-intestinal complaints in stable renal transplant recipients on tacrolimus and mycophenolate mofetil.
Z. al Fatly¹, J.A. van Gestel², M.J. Verschragen³, M.G.H. Betjes¹, A.E. de Weerd³, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Internal Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ³Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

Postersessie 2 – Basale abstracts

Foyer

Poster presentaties in het Engels, spreektijd 3 minuten, discussietijd 1 minuut.

Moderator: Dr. ing. Karin Boer, onderzoeker, Erasmus MC

6. Normothermic perfusion of porcine ex vivo livers to study hepatic pharmacokinetic processes
L.J. Stevens¹, J. Dubbeld¹, J.B. Doppenberg¹, B. van Hoek², C.A.J. Knibbe³, W.H.J. Vaes⁴, E. van de Steeg⁵, I.P.J. Alwayn¹, ¹Dept. of Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Gastroenterology & Hepatology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ³Systems Biomedicine and Pharmacology, Leiden Academic Centre for Drug Research (LACDR), Leiden, The Netherlands. ⁴Dept. of Microbiology & Systems biology, The Netherlands Organization for Applied Scientific Research (TNO), Zeist, The Netherlands. ⁵Dept. of Microbiology & Systems biology, Leiden Academic Centre for Drug Research (LACDR), Leiden, The Netherlands.
7. A tool for combined analysis of transcriptome and T cell receptor repertoire at the single cell level to characterize low frequent donor-specific hypo-responsive CD137-expressing T cells
N.H.R. Litjens¹, A.W. Langerak², A.C.J. van der List¹, M. Klepper¹, M. de Bie², Z. Azmani³, A.T. den Dekker³, R.W.W. Brouwer³, M.G.H. Betjes¹, W.F.J. van Ijcken³, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Immunology, The Netherlands. ³Center for Biomics, The Netherlands.
8. Porcine precision-cut kidney slices as an ex vivo model to evaluate the effect of a ketogenic diet on mitochondrial function
L.A. van Furth, H. Maassen, L.H. Venema, P. Olinga, H.G.D. Leuvenink, Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands.
9. Hydrogen sulphide-induced hypometabolism in human-sized porcine kidneys
H. Maassen¹, K.D.W. Hendriks², L.H. Venema¹, R.H. Henning², H.S. Hofker¹, H. van Goor³, H.G.D. Leuvenink¹, A.M. Coester¹, ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Clinical Pharmacy and Pharmacology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Pathology & Medical Biology, UMCG, Groningen, The Netherlands.

Postersessie 3 – Klinische abstracts**Foyer**

Poster presentaties in het Nederlands, spreektijd 3 minuten, discussietijd 1 minuut.

Moderator: Dr. Dorotya de Vries, chirurg, LUMC

10. Effect of portal hypertension and surgical technique on perioperative blood loss in liver transplantation.
L.C. Pietersen¹, E. Sarton², C.S.P. van Rijswijk³, M. Tushuizen⁴, H. Putter⁵, H.D. Lam⁶, A.G. Baranski⁶, I.P.J. Alwayn¹, A.E. Braat¹, B. van Hoek⁴, ¹Dept. of Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Anesthesiology, The Netherlands. ³Dept. of Radiology, The Netherlands. ⁴Dept. of Gastroenterology & Hepatology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁵Dept. of Medical Statistics, The Netherlands. ⁶Dept. of Surgery, The Netherlands.
11. Oxygenated Hypothermic Machine Perfusion of the pancreas followed by Controlled Oxygenated Rewarming to sub-normothermia for viability testing
L.J.M. Habets¹, J.B. Doppenberg², I.P.J. Alwayn¹, M.A. Engelse², V.A.L. Hurman¹, ¹Dept. of Transplant Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Internal Medicine, LUMC, Leiden, The Netherlands.
12. Diabetic nephropathy alters circulating long noncoding RNA levels that normalize following simultaneous pancreas-kidney transplantation
K.E. Groeneweg¹, Y.W. Au², C. van Kooten², J.W. de Fijter¹, M.E.J. Reinders¹, A.J. van Zonneveld², R. Bijkerk², ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology & Transplantation, LUMC, Leiden, The Netherlands.
13. Intraoperative indocyanine green plasma disappearance rate as predictor for retransplantation in liver transplantation
L.C. Pietersen¹, W.M. Nijboer¹, H. Putter², B. van Hoek³, A.E. Braat¹, I.P.J. Alwayn¹, M. Reekers⁴, ¹Dept. of Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Medical Statistics, The Netherlands. ³Dept. of Gastroenterology & Hepatology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁴Dept. of Anesthesiology, The Netherlands.

Parallel sessie III – Klinische abstracts**Theaterzaal**

Voorzitters: Bianca Zomer, internist-nefroloog, MUMC
Dr. Azam Nurmohamed, internist-nefroloog, Amsterdam UMC

Voordrachten in het Nederlands, 7 minuten presentatie en 3 minuten discussie.

- 14.00 The efficacy of therapeutic anticoagulation in pancreas allograft thrombosis according the CPAT grading system
S.A. Simonis¹, B.M. de Kok², J.C. Korving², W.H. Kopp¹, A.G. Baranski¹, V.A.L. Hurman¹, P.J.M. van der Boog³, M.N.J.M. Wasser², A.E. Braat¹, ¹Dept. of Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Radiology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ³Dept. of Nephrology, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 14.10 Normothermic machine perfusion is a feasible preservation technique and a promising strategy for donor kidneys in the Eurotransplant Senior program (ESP).
E. Rijkse¹, J. de Jonge¹, H.J.A.N. Kimenai¹, M.J. Hoogduijn², R.W.F. de Bruin¹, M.W.F. van den Hoogen², J.N.M. Ijzermans¹, R.C. Minnee¹, ¹Dept. of Surgery, Division of HPB & Transplant Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

- 14.20 Detrimental consequences of early graft loss after kidney transplantation. conclusions from a nationwide evaluation.
M.J. de Kok¹, A.F. Schaapherder¹, J.W. Mensink¹, A.P. de Vries², M.E. Reinders², C. Konijn³, F.J. Bemelman⁴, J. van de Wetering⁵, A.D. van Zuilen⁶, M.H. Christiaans⁷, M.C. Baas⁸, S.A. Nurmohamed⁹, S.P. Berger¹⁰, R.J. Ploeg¹¹, I.P. Alwayn¹, J.H. Lindeman¹, ¹Dept. of Surgery & Leiden Transplant Center, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Leiden Transplant Center, LUMC, Leiden, The Netherlands. ³Dutch Transplant Foundation, Dutch Transplant Foundation, Leiden, The Netherlands. ⁴Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. AMC, Amsterdam, The Netherlands. ⁵Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ⁶Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, University Medical Center Utrecht, Utrecht, The Netherlands. ⁷Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, MUMC, Maastricht, The Netherlands. ⁸Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ⁹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. VUmc, Amsterdam, The Netherlands. ¹⁰Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ¹¹Nuffield Dept. of Surgical Sciences, University of Oxford, Oxford, United Kingdom.
- 14.30 Limited Survival Benefit of Living versus Deceased Donor Kidney Transplantation in Elderly Recipients.
E. Tegzess¹, A.W. Gomes Neto¹, R.A. Pol², S.E. de Boer¹, J.S.F. Sanders¹, S.P. Berger¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 14.40 The impact of donor organ extraction time on pancreas graft survival
M. Leemkuil¹, F. Messner², S. Benjamins¹, J.F. Krendl², H.G.D. Leuvenink¹, C. Margreiter², R.A. Pol¹, ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Surgery, Medical University Innsbruck, Innsbruck, Austria.
- 14.50 Double J or percutaneous single J-uretic stent after renal transplantation; Differences in urologic complication
M.A.C.J. Gelens¹, J.H.H. van Laanen², A.G. Peppelenbosch², M.H.L. Christiaans^{3, 4}, ¹Dept. of Nephrology, MUMC, Maastricht, The Netherlands. ²Dept. of Vascular Surgery, MUMC+, Maastricht, The Netherlands. ³Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, MUMC+, Maastricht, The Netherlands. ⁴The Netherlands.
- 15.00 Transplanting Livers From Hepatitis C Virus Positive Donors; Is It Worth The Risk?
J.W. Mensink¹, B. van Hoek², B. Schaefer³, M.D. van Rosmalen⁴, I.P.J. Alwayn², A.E. Braat⁵, ¹Dept. of Transplant Surgery, NTS/LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Transplantation Center, LUMC, Leiden, The Netherlands. ³Policy & Organ Center, Nederlandse Transplantatie Stichting, Leiden, The Netherlands. ⁴Dept. of Organ Allocation, Eurotransplant, Leiden, The Netherlands. ⁵Dept. of Transplant Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 15.10 The transition of frailty state after kidney transplantation
E.E. Quint¹, L. Schopmeyer¹, L.B.D. Banning¹, C. Moers¹, M. El Mounni², G.J. Nieuwenhuijs-Moeke², S.P. Berger³, S.J.L. Bakker³, R.A. Pol¹, ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Anesthesiology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Internal Medicine, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 15.30 Koffie- / theepauze

Voorzitters: Dr. Burcu Duygu, *Moleculair bioloog, MUMC*
Dr. Henny Otten, *medisch immunoloog, UMCU*

Voordrachten in het Engels, 7 minuten presentatie en 3 minuten discussie.

- 14.00 **Uncensored immune profiling in kidney transplantation. towards individualized immunosuppressive treatment**
E.G. Kamburova¹, R.L. Smeets², W.B.L. Alkema³, I. Joosten⁴, L.B. Hilbrands¹, H. Koenen⁴, M.C. Baas¹, ¹Dept. of Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ²Dept. of Laboratory Medicine, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ³Center for Molecular and Biomolecular Informatics, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ⁴Dept. of Laboratory Medicine, Laboratory of Medical Immunology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands.
- 14.10 **Potential protective effects of doxycycline on renal degradation during hypothermic machine perfusion and reperfusion**
LL. van Leeuwen¹, L.H. Venema¹, H.G.D. Leuvenink¹, B.M. Kessler², ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Nuffield Dept. of Medicine, University of Oxford, Oxford, United Kingdom.
- 14.20 **Increased development of microthrombi and fibrin depositions in deceased donor kidney transplantation**
T.A.J. van den Berg¹, M.C. van den Heuvel², J. Wiersema-Buist¹, J. Adelmeijer¹, S.J.L. Bakker³, H. van Goor², T. Lisman¹, R.A. Pol⁴, ¹Dept. of Surgery, Research Laboratory, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Pathology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁴Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 14.30 **Generation of human monoclonal HLA-DR antibodies for verification of HLA-DR epitopes**
C.S.M. Kramer, M.E.I. Franke-van Dijk, K.H. Bakker, M. Uyar-Mercankaya, G.E. Karahan, D.L. Roelen, F.H.J. Claas, S. Heidt, Dept. of Immunohematology & Blood Transfusion, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 14.40 **Unbiased multiparameter analysis identifies increased immunosenescence of alloreactive CD8+ T cells in association with donor-specific hyporesponsiveness**
A.C.J. van der List, N.H.R. Litjens, M. Klepper, M.G.H. Betjes, Dept. of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
- 14.50 **The small-molecule BCL6-inhibitor 79-6 suppresses follicular T helper cell differentiation and plasma blast formation**
R. Kraaijeveld, D.A. Hesselink, C.C. Baan, Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
- 15.00 **Mesenchymal stromal cell treatment during ex vivo normothermic machine perfusion of donor kidneys - a porcine autotransplantation study**
M.B.F. Pool¹, S. Lohmann², K.M. Rozenberg³, M. Eijken², R.J. Ploeg³, J. Hunter³, C. Moers¹, A. Krarup Keller⁴, U. Moldrop⁴, H.G.D. Leuvenink¹, B. Jespersen², ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Renal Medicine, Aarhus Hospital, Aarhus, Denmark. ³Nuffield Dept. of Surgical Sciences, Oxford Biomedical Research Centre, Oxford, United Kingdom. ⁴Dept. of Urology, Aarhus Hospital, Aarhus, Denmark.

- 15.10 Anti-rejection therapy does not eliminate donor-reactive IFN- γ and IL-21 producing cells
N.M. van Besouw¹, D. Reijkerker¹, A. Mendoza-Rojas¹, M.C. Clahsen-van Groningen², D.A. Hesselink¹, C.C. Baan¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Pathology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
- 15.20 Immunosuppression affects circulating follicular regulatory T cells in kidney transplant recipients
C.C. Baan¹, Q. Niu², A. Mendoza Rojas¹, M. Dieterich¹, T. van Gelder³, D.A. Hesselink¹, N.M. van Besouw¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Laboratory Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ³Dept. of Internal Medicine & Clinical Pharmacology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
- 15.30 Koffie- / theepauze

Parallel sessie V – Donatie en Verpleegkundige abstracts

Leo Franssen zaal

Voorzitters: *Monique Mullens, research verpleegkundige, MUMC*
Louise Maasdam, verpleegkundig specialist, Erasmus MC

Voordrachten in het Nederlands, 7 minuten presentatie en 3 minuten discussie.

- 14.00 Renal functional reserve predicts long-term kidney function in living donors
M.H. de Borst¹, J. van der Weijden¹, M. van Londen¹, S.J.L. Bakker¹, G. Navis¹, I.M. Nolte², S.P. Berger¹, ¹Dept. of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Epidemiology, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 14.10 Posttraumatic Growth in liver transplant recipients. result of a prospective cohort study
C. Annema¹, A. Venema², H.J. Metselaar³, B. van Hoek⁴, R.J. Porte⁵, A.V. Ranchor⁶, ¹Dept. of Health Sciences, Division of Nursing research, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Nursing, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Gastroenterology & Hepatology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ⁴Dept. of Gastroenterology & Hepatology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁵Dept. of Surgery, Division of HPB & Liver Transplantation, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁶Dept. of Health Psychology, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 14.20 Validation of the Model for End-stage Liver Disease sodium score in the Eurotransplant region.
B.F.J. Goudsmit¹, H. Putter², J. de Boer³, S. Vogelaar³, B. van Hoek⁴, A.E. Braat⁵, ¹Dept. of Transplant Surgery, LUMC / Eurotransplant, Leiden, The Netherlands. ²Biomedical data sciences, LUMC, Leiden, The Netherlands. ³Allocation, Eurotransplant, Leiden, The Netherlands. ⁴Dept. of Gastroenterology & Hepatology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁵Dept. of Transplant Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands. ELIAC Collaboration
- 14.30 The effect of mannitol on kidney function after kidney transplantation. a systematic review and meta-analysis
S.C. van de Laar¹, G.N. Schouten², J.N.M. IJzermans¹, R.C. Minnee¹, ¹Dept. of Surgery, Division of HPB & Transplant Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Surgery, Division of HPB & Transplant Surgery, The Netherlands.
- 14.40 Exploring health literacy and self-management after kidney transplantation. a prospective cohort study.
L. Maasdam¹, R. Timman², M. Cadogan¹, M. Tielen¹, M.C. de Haan¹, W. Weimar¹, E.K. Massey¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Psychiatry, Division of Medical Psychology & Psychotherapy, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

- 14.50 Participation of compatible kidney donor-recipient pairs in the Dutch Kidney Exchange Program (KEP). an exploration of the decision-making process
M. de Klerk, E. Massey, J. van de Wetering, Dept. of Nephrology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
- 15.00 Directed deceased donation in the Netherlands? An exploration
L. Dijkhuizen, Legal Department, Dutch Transplantation Foundation, Leiden, The Netherlands.
- 15.30 Koffie- / theepauze

Parallel sessie VI – Klinische abstracts

Theaterzaal

Voorzitters: Dr. Marielle Gelens, nefroloog, MUMC
Prof. dr. Luuk Hilbrands, nefroloog, Radboudumc

Voordrachten in het Nederlands, 7 minuten presentatie en 3 minuten discussie.

- 16.00 Steroid withdrawal is safe in pediatric kidney recipients
L. Oomen¹, L.L. de Wall², E.A.M. Cornelissen³, W.F.J. Feitz², C.M.H.H.T Bootsma-Robroeks³,
¹Dept. of Pediatrics, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ²Dept. of Pediatric Urology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ³Dept. of Pediatric Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands.
- 16.10 Active knowledge building and group learning is limited in online sources for patients on renal transplantation
C.W. van Klaveren¹, P.G.M. de Jong², R.A. Hendriks², F. Luk¹, A.P.J. de Vries¹, P.J.M. van der Boog¹, M.E.J. Reinders¹,
¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Leiden Transplant Center, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Center for Innovation in Medical Education, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 16.20 The management of aorto-iliac vascular disease in candidates for kidney transplantation. a worldwide survey among transplant surgeons
E. Rijkse¹, H.J.A.N. Kimenai¹, F.J.M.F. Dor², J.N.M. IJzermans¹, R.C. Minnee¹,
¹Dept. of Surgery, Division of HPB & Transplant Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Surgery, Imperial College, London, United Kingdom.
- 16.30 Mental health of unspecified anonymous living kidney donors after donation.
W. Zuidema¹, I. Ismail², J. van de Wetering¹, I. van Raalten², W. Weimar¹, E.K.J. Massey¹,
¹Dept. of Internal Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Psychiatry, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
- 16.40 Chronic Diarrhea in Renal Transplant Recipients. a Metagenomic Study of Gut Microbiota Composition and Functionality
J.C. Swarte¹, R.M. Douwes¹, R. Gacesa², S. Hu², H.J.M. Harmsen³, R.K. Weersma², S.J.L. Bakker⁴,
¹Dept. of Internal Medicine, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Gastroenterology & Hepatology, The Netherlands. ³Dept. of Microbiology, The Netherlands. ⁴Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 16.50 The effect of being overweight on surgical complications after living kidney donation
L.B. Westenberg¹, M. van Londen², S.J.L. Bakker², R.A. Pol³,
¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Surgery & Transplant surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands.

- 17.00 Metabolic Acidosis is associated with increased risk for graft failure and premature death in stable Renal Transplant Recipients
A.W. Gomes Neto¹, M.C.J. Osté¹, E. van den Berg¹, A. Post¹, J.S.F. Sanders¹, S.P. Berger¹, J.J. Carrero², G.J. Navis¹, S.J.L. Bakker¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Clinical Science, Intervention & Technology, Division of Renal Medicine, Karolinska Institutet, Solna, Sweden.
- 17.10 Robotic-assisted laparoscopic donornephrectomy. Initial results and comparison with the hand-assisted laparoscopic technique.
M.M. Idu¹, M. Willems¹, K. van de Pant², F. Bemelman², ¹Dept. of Vascular & Transplant Surgery, Amsterdam UMC, loc. AMC, Amsterdam, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. AMC, Amsterdam, The Netherlands.
- 17.20 Prolonged organ extraction time negatively impacts kidney transplantation outcome
H. Maassen¹, C. Moers¹, H. van Goor², H.G.D. Leuvenink¹, H.S. Hofker¹, ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Pathology & Medical Biology, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 17.40 Ledenvergadering NTV in Joep Nicolas zaal
- 19.30 Avondprogramma in ECI Cultuurfabriek

Parallel sessie VII – Basale- en Klinische abstracts

Joep Nicolas zaal

Voorzitters: Prof. dr. Carla Baan, onderzoeker, Erasmus MC
Dr. Cyril Moers, chirurg, UMCG

Voordrachten in het Engels, 7 minuten presentatie en 3 minuten discussie.

- 16.00 Peripheral blood gene expression profiling; A tool to identify tolerant LTx recipients?
A.A. Duizendstra¹, M.V. van der Grift¹, R.J. de Knecht¹, M.P. Peppelenbosch¹, D. Sprengers¹, H.J. Metselaar¹, R.A. de Man¹, M.G.H. Betjes², N.H.R. Litjens², J. Kwekkeboom¹, ¹Dept. of Gastroenterology & Hepatology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
- 16.10 Preformed donor specific antibodies in CDC-XM negative living unrelated male to female spousal kidney transplantations are associated with an increased risk of acute antibody-mediated rejection
K.E. Groeneweg¹, F. van der Toorn¹, D.L. Roelen², F.H.J. Claas², S. Heidt², M.E.J. Reinders¹, J.W. de Fijter¹, D. Soonawala¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Immunohematology & Blood Transfusion, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 16.20 The effect of different mean arterial pressures on renal function during ex vivo normothermic machine perfusion of porcine kidneys. Towards optimal conditions.
T.M. Huijink¹, L.H. Venema¹, J.L. Hillebrands², S.P. Berger³, H.G.D. Leuvenink¹, ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Pathologie & Medical Biology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 16.30 PROlonged normothermic machine PERfusion of human discarded donor kidneys. first results of the PROPER study
A.S. Arykbaeva¹, D.K. de Vries¹, J.B. Doppenberg¹, V.A.L. Hurman¹, R.C. Minnee², C. Moers³, R.A. Pol³, H.G.D. Leuvenink³, R.J. Ploeg¹, I.P.J. Alwayn¹, ¹Dept. of Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ³Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands.

- 16.40 Magnetic resonance imaging to assess renal flow distribution during ex vivo normothermic machine perfusion - It takes time to obtain cortical perfusion
R. Schutter¹, V.A. Lantinga¹, H.G.D. Leuvenink¹, R.J.H. Borra², C. Moers¹, ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Radiology, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 16.50 What is the clinical relevance of HLA-C antibodies detected by luminex single antigen bead assays?
G.E. Karahan, K. Bakker, S. Brand-Schaaf, D. Roelen, F.H.J. Claas, S. Heidt, Dept. of Immunohematology & Blood Transfusion, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 17.00 Why should we pursue abdominal Normothermic Regional Perfusion in Donation after Circulatory Death donors. A critical appraisal
F.E.M. van de Leemkolk¹, I.J. Schurink², O.M. Dekkers³, G.C. Oniscu⁴, I.P.J. Alwayn¹, R.J. Ploeg⁵, J.J. de Jonge², V.A.L. Huurman¹, ¹Dept. of Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ³Dept. of Clinical Epidemiology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁴Edinburgh Transplant Centre, Royal Infirmary of Edinburgh, Edinburgh, United Kingdom. ⁵Nuffield Dept. of Surgical Sciences, University of Oxford, Oxford, United Kingdom.
- 17.10 Reparative effect of mesenchymal stromal cells on endothelial cells after ischemic and inflammatory injury
J.M. Sierra Parraga¹, A. Merino¹, M. Eijken², R. Ploeg³, B. Moller², B. Jespersen⁴, C. Baan¹, M. Hoogduijn¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Clinical Immunology, Aarhus University Hospital, Aarhus, Denmark. ³Nuffield Dept. of Surgical Sciences, University of Oxford, Oxford, United Kingdom. ⁴Dept. of Renal medicine, Aarhus University Hospital, Aarhus, Denmark.
- 17.20 Influence of pregnancy on eGFR slope in kidney transplant recipients
M.C. van Buren¹, M. Gosselink², H. van Hamersvelt³, H. Groen⁴, M. de Jong⁵, A.T. Lely², J. van de Wetering¹, ¹Dept. of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Obstetrics, WKZ birth center, UMCU, Utrecht, The Netherlands. ³Dept. of Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ⁴Dept. of Epidemiology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁵Dept. of Nephrology & Transplantation, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 17.40 Ledenvergadering NTV
- 19.30 Avondprogramma in ECI Cultuurfabriek

Parallel sessie VIII – Young professionals sessie

Leo Franssen zaal

Thema: Ballen in de lucht

Voorzitters: Dorotyya de Vries

Inhoud volgt

17.40 Ledenvergadering NTV in Joep Nicolas zaal

19.30 Avondprogramma in ECI Cultuurfabriek
Donderdag 5 maart 2020

Onderwijsessie

Joep Nicolas zaal

Voorzitters: *Dr. Martin Hoogduijn, onderzoeker, Erasmus MC*
Dr. Coby Annema, verpleegkundig onderzoeker, UMCG

08.00 *Zijn er grenzen aan donoren en acceptoren?*
Diederik Kimenai, transplantatiechirurg, Erasmus MC

08.30 *Wat is het traject dat een transplantatie patiënt doorloopt?*
Marjo van Helden, verpleegkundig specialist, Radboudumc

Plenaire sessie IX – Ervarenen bij bijzondere orgaan donaties**Theaterzaal**

Voorzitters: *Wim de Jongh, transplantatie coördinator, MUMC*
Rianne van Zoggel, transplantatie coördinator, Radboudumc

09.00 *Een bijzondere altruïstische donor*
Peter Keijsers

09.30 *Van thuis naar ziekenhuis: een bijzondere donatie*
Anita Kempener, nabestaande

10.00 *Orgaan Donatie na Euthanasie met thuisdonatie*
Najat Tajaate, anesthesist-intensivist, Zuyderland MC

10.30 *Koffie- / theepauze*

Parallel sessie X – Medisch Ethische Commissie NTV**Theaterzaal**

Thema: DCD hartdonatie: hardnodig?

Voorzitters: *Dr. Tineke Wind, transplantatie coördinator, MUMC*
Dr. Marion Siebelink, onderzoeker, UMCG

11.00 *Overzicht DCD hartdonatie*
Dr. Michiel E. Erasmus, thoraxchirurg, UMCG

11.20 *Ethische aspecten van DCD hartdonatie*
Dr. Mike Bos, ethicus

11.40 *Pro/con discussie – Ethiek van DCD hartdonatie*
Pro: Dr. Michiel Erasmus, thoraxchirurg, UMCG
Con: Dr. Hans. Sonneveld, intensivist, Isala Ziekenhuis

12.30 *Lunch en gemodereerde postersessies*

Parallel sessie XI – Naar waarde- en datadriven transplantatiezorg **Joep Nicolas zaal**

Voorzitters: Dr. Marielle Gelens, nefroloog, MUMC
Dr. Aiko de Vries, nefroloog, LUMC

met medewerking van LUMC (Willem Jan Bos, Paul van der Boog, Aiko de Vries),
Nefrovisie, NTS en NVN

- 11.00 Introductie Value Based Health Care
- 11.10 Indicatoren/Patient-Reported Outcome Measures (PROMs):
vanuit CKD en dialyse naar transplantatie?
- 11.30 Medical dashboard – E-health
- 11.50 Elektronisch aanleveren van data
- 12.05 Naar een geïntegreerd Q-systeem voor transplantatie: single centre experience
- 12.25 Discussie
- 12.30 Lunch en gemodereerde postersessies

Postersessie 4 – Donatie en Verpleegkundige abstracts **Foyer**

Poster presentaties in het Nederlands, spreektijd 3 minuten, discussietijd 1 minuut.

Moderator: Marjo van Helden, verpleegkundig specialist, Radboudumc

14. National implementation of the Kidney Team at Home educational intervention
S. Redeker¹, S.Y. Ismail¹, R. Timman¹, J.J. van Busschbach¹, W. Weimar², E.K. Massey², ¹Dept. of Medical Psychology & Psychotherapy, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
15. The impact of cold ischaemia time on outcomes of living donor kidney transplantation. a systematic review and meta-analysis.
S.C. van de Laar¹, J.A. Lafranca², V. Papalois², F.J.M.F. Dor², ¹Dept. of Surgery, Division of HPB & Transplant Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Renal and Transplant Centre, Hammersmith Hospital, Imperial College Healthcare NHS Trust, London, United Kingdom.
16. Reasons for disapproval of potential living kidney donors
P.H.M.M. Dooper¹, A. Rasing¹, D.B. Pilzecker¹, C.W. Hooghof¹, E.M. van Ommen¹, F.C.H. d'Ancona², H.L. Langenhuijsen², X. Zhu², M. van der Jagt³, M. Warle³, H.J. Kloke¹, ¹Dept. of Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ²Dept. of Urology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ³Dept. of Surgery, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands.
17. Posttraumatic stress after lung transplantation
C. Baarschers¹, C. Annema - de Jong², G. Drent³, C.T. Gan¹, J. Smit⁴, W. van der Bijl⁵, M.E. Erasmus⁶, J.M. Droogh⁷, E.A.M. Verschuuren⁴, ¹Dept. of Pulmonary diseases, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Wenkebach Institute, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Hanze Hogeschool, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁴Dept. of Lung transplantation, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁵Dept. of Lungtransplantation, UMCG, Groningen, The Netherlands.

Netherlands. ⁶Dept. of Cardiothoracic Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁷UMCG, Groningen, The Netherlands.

18. Mate van arbeidsparticipatie na levertransplantatie en determinanten van invloed, een single centrum retrospectieve studie.
A.M. van den Burg, R.A. de Man, L.C. Elshove, Dept. of Gastroenterology & Hepatology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

Postersessie 5 – Klinische en Verpleegkundige abstracts**Foyer**

Poster presentaties in het Nederlands, spreektijd 3 minuten, discussietijd 1 minuut.

Moderator: Annelies de Weerd, internist-nefroloog, Erasmus MC

19. The association between pre-transplant SIPAT-score and transplant related outcomes in lung and liver transplant patients. a retrospective cohort study.
T.W. Norder¹, L.S. Derksen², C. Oosterhoff³, A. Hoogendoorn¹, C.T. Gan¹, A.P. van den Berg³, W. van der Bijl¹, J.H. Annema⁴, ¹Dept. of Pulmonary diseases and tuberculosis, lungtransplantation, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Clinical Health Sciences, UMCU, Utrecht, The Netherlands. ³Dept. of Gastroenterology & Hepatology, Liver transplantation, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁴Dept. of Health Sciences, UMCG, Groningen, The Netherlands.
20. Plasma mitochondrial DNA levels and damage correlate with post-transplant renal allograft function
M. Trefna¹, G.J. Nieuwenhuijs-Moeke², Z. Hijazi¹, M.A.J. Seelen³, F.H. Hoogstra-Berends¹, R.H. Henning¹, ¹Dept. of Clinical Pharmacy and Pharmacology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Anesthesiology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands.
21. Low Protein Intake is Associated with Severe Fatigue in Stable Outpatient Renal Transplant Recipients
A.W. Gomes Neto¹, M. Geelink¹, R.M. Douwes¹, I.M. Vliet², A. Post¹, J.G.M. Rosmalen³, M.L. Joustra³, S.P. Berger¹, G.J. Navis¹, S.J.L. Bakker¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Dietetics, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Interdisciplinary Center for Psychopathology and Emotion Regulation, UMCG, Groningen, The Netherlands.
22. The influence of non-adherence on intra-patient variability of tacrolimus exposure in stable kidney transplant recipients
S.R.M. Gokoel¹, T.C. Zwart², D.J.A.R. Moes², P.J.M. van der Boog¹, J.W. de Fijter¹, ¹Dept. of Nephrology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Clinical Pharmacy & Toxicology, LUMC, Leiden, The Netherlands.
23. Walk & Talk, a program to stimulate an active lifestyle after kidney transplantation
J.W. van der Heijden¹, E.A. Hartman², A. van den Berg³, C. Schrauwers¹, ¹Dept. of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. VUmc, Amsterdam, The Netherlands. ²Dept. of Dietetics, Amsterdam UMC, Amsterdam, The Netherlands. ³Service/design/innovation, Ideate, Amersfoort, The Netherlands.

Postersessie 6 – Basale abstracts

Foyer

Poster presentaties in het Engels, spreektijd 3 minuten, discussietijd 1 minuut.

Moderator: Dr. Elena Kamburova, postdoctoraal onderzoeker, Radboudumc

24. Impact of immunosuppressive drugs on endothelial barrier
S.A. Nurmohamed¹, D. Ootes², P.L. Hordijk², M.G. Vervloet¹, J.W. van der Heijden¹, J.S.M. van Bezu², ¹Dept. of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. VUmc, Amsterdam, The Netherlands. ²Dept. of Physiology, Amsterdam UMC, loc. VUmc, Amsterdam, The Netherlands.
25. High tacrolimus intra-patient variability is associated with elevated anti-donor reactivity after kidney transplantation
A. Mendoza Rojas¹, P. de Kuiper¹, D. Reijerkerk¹, M.L. Mccahery¹, M.C. Clahsen-van Groningen², T. Gelder³, D.A. Hesselink¹, C.C. Baan¹, N.M. van Besouw¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Internal Medicine, Division of Pathology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ³Dept. of Internal Medicine & Clinical Pharmacology Unit, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
26. Nanoparticle Release by Extended Criteria Donor Kidneys During Normothermic Machine Perfusion
W.W. Woud¹, A. Merino¹, M.J. Hoogduijn¹, K. Boer¹, M.W.F. van den Hoogen², C.C. Baan¹, R.C. Minnee², ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Surgery, Division of HPB & Transplant Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
27. Circulating cell-free nucleosomes as marker of graft integrity in kidney transplantation patients
J.G.H.P. Verhoeven, C. Baan, M. Herzog, D.A. Hesselink, K. Boer, Dept. of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
28. Phenotyping circulating endothelial cells as a marker for transplant kidney damage
H. Tejada-Mora¹, W. Verschoor¹, R.C. Minnee², K. Boer¹, D.A. Hesselink¹, M.W.F. van den Hoogen¹, L.J.W. van der Laan², C.C. Baan¹, M.J. Hoogduijn¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Transplantation, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

Parallel sessie XII – Klinische en Basale abstracts

Theaterzaal

Voorzitters: Dr. Arnold van der Meer, transplantatie immunoloog, Radboudumc
Prof. dr. Frederike Bemelman, nefroloog, Amsterdam UMC, loc AMC

Voordrachten in het Engels, 7 minuten presentatie en 3 minuten discussie.

- 13.30 Peripheral blood analysis by flow cytometry and gene expression profiling in long-term renal transplant recipients with squamous cell carcinoma
S. Bezstarosti¹, M.J. Bottomley², J. Hester², F. Issa², ¹Dept. of Immunohematology & Blood Transfusion, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Nuffield Dept. of Surgical Sciences, University of Oxford, Oxford, United Kingdom.

- 13.40 Donor blood composition is a risk factor for biliary injury in donation after circulatory death liver transplantation
O.B. van Leeuwen¹, M. van Reeve², D. van der Helm³, J.N.M. Ijzermans², I.P.J. Alwayn⁴, B. van Hoek³, W.G. Polak², T. Lisman¹, V.E. de Meijer¹, R.J. Porte¹, ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ³Dept. of Gastroenterology & Hepatology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁴Dept. of Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 13.50 Model-based estimation of iohexol plasma clearance for renal function evaluation in the renal transplant setting
T.C. Zwart¹, A.G.J. Engbers², R.E. Dam³, P.J.M. van der Boog³, J.W. de Fijter³, H.J. Guchelaar¹, A.P.J. de Vries³, D.J.A.R. Moes¹, ¹Dept. of Clinical Pharmacy and Toxicology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Division of Systems Biomedicine and Pharmacology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ³Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology & Leiden Transplant Center, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 14.00 HLA Selected Allogeneic Mesenchymal Stromal Cell Therapy in Renal Transplantation. the Neptune study, a phase I open-label single-center study
G.J. Dreyer¹, K.E. Groeneweg¹, S. Heidt², D.L. Roelen², M. van Pe², H. Roelofs², V.A.L. Huurman³, I.M. Bajema⁴, D.J.A.R. Moes⁵, W.E. Fibbe², F.H.J. Claas², C. van Kooten¹, T.J. Rabelink¹, J.W. de Fijter¹, M.E.J. Reinders¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Immuno-haematology and Blood Transfusion, LUMC, Leiden, The Netherlands. ³Dept. of Transplant Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁴Dept. of Pathology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁵Dept. of Clinical Pharmacy and Toxicology, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 14.10 Population pharmacokinetics of meltdose tacrolimus (Envarsus®) in stable adult liver transplant recipients
M. Biewenga¹, L.C. Martial², B.N. Ruijter³, J.J. Swen², D.J.A.R. Moes², B. van Hoek³, ¹Dept. of Gastroenterology & Hepatology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ²Dept. of Clinical Pharmacy and Toxicology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ³Transplantation Center, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 14.20 Real-time visualization of cortical renal perfusion using laser speckle contrast imaging
H. Maassen¹, W. Heeman¹, J. Calon², H. van Goor³, H.G.D. Leuvenink¹, G. van Dam¹, E.C. Boerma⁴, ¹Dept. of Surgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Visual Intelligence, ZiuZ Visual Intelligence, Gorredijk, The Netherlands. ³Dept. of Pathology & Medical Biology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁴Intensive Care, MCL, Leeuwarden, The Netherlands.
- 14.30 Enhancing ex vivo perfusion of the liver by restoring positive pressure in the inferior caval vein.
I.J. Schurink, F.H.C. de Goeij, J.N.M. Ijzermans, L.J.W. van der Laan, J. de Jonge, Dept. of Surgery, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
- 15.00 Koffie- / theepauze

Parallel sessie XIII – Land. Werkgroep Transplantatiecoördinatoren **Joep Nicolas zaal**

Thema: Wensen en grenzen rondom donatie

Voorzitters: *Emily L. Doyle, transplantatiecoördinator, MUMC*
Laura Bruinenberg, transplantatiecoördinator, UMCG

13.30 De psychiatrische euthanasie patiënt: pro-con stellingen
Emily Doyle, transplantatiecoördinator, MUMC

13.50 Kind donor: pro-con stellingen
Paul Rebers, transplantatiecoördinator, Erasmus MC

14.10 Virologie: Hepatitis C
Annelies Kraal, transplantatiecoördinator, UMCG

14.30 Virologie: Drugs gebruik
Marion van den Hoeven, transplantatie coördinator, LUMC

14.45 Dankbrieven: pro-con stellingen
Janneke Vervelde, verpleegkundig specialist, LUMC

15.00 Koffie- / theepauze

Parallel sessie XIV– Klinische abstracts **Leo Franssen zaal**

Voorzitters: *Dr. Jan-Stephan Sanders, internist-nefroloog, UMCG*
Dr. Mijntje Nijboer, transplantatiechirurg, LUMC

Voordrachten in het Nederlands, 7 minuten presentatie en 3 minuten discussie.

13.30 Prognostic factors for graft function in paediatric kidney transplant
*L. Oomen¹, L.L. de Wall², E.A.M. Cornelissen³, W.F.J. Feitz², C.M.H.H.T Bootsma-Robroeks³,
¹Dept. of Pediatrics, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ²Dept. of Pediatric Urology,
Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ³Dept. of Pediatric Nephrology, Radboudumc,
Nijmegen, The Netherlands.*

13.40 Medication-Related Problems in liver transplant patients in the Netherlands. the role of
the clinical pharmacist in the outpatient setting
*M.B. Mulder¹, S.D. Borgsteede², S. Darwish Murad³, H.J. Metselaar³, N.G.M. Hunfeld¹, ¹Hospital
Pharmacy, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Clinical Decision Support,
Stichting Health Base, Houten, The Netherlands. ³Dept. of Hepatology, Erasmus MC,
Rotterdam, The Netherlands.*

13.50 Therapeutic window for ribavirin therapy in transplant recipients with chronic hepatitis
E virus infection
*M.B. Mulder¹, R.A. de Man², N. Kamar³, G. Durmaz¹, J. de Bruijne⁴, T. Vanwolleghem⁵, A.A. van
der Eijk⁶, T. van Gelder⁷, D.A. Hesselink⁸, B.C.M. de Winter¹, ¹Hospital Pharmacy, Erasmus MC,
Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Hepatology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.
³Dept. of Nephrology & Transplantation, CHU Rangueil, Toulouse, France. ⁴Dept. of Gastro-
enterology, UMCU, Utrecht, The Netherlands. ⁵Dept. of Gastroenterology & Hepatology,
Universitair Ziekenhuis Antwerpen, Antwerpen, Belgium. ⁶Dept. of Virology, Erasmus MC,*

Rotterdam, The Netherlands. ⁷Dept. of Internal Medicine & Hospital Pharmacy, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ⁸Dept. of Internal Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

- 14.00 Resting energy expenditure in cystic fibrosis patients decreases after lung transplantation, which improves validity of prediction equations for energy requirement
F.M. Hollander-Kraaijeveld¹, A.S. van Lanen², N.M. de Roos², H.G.M. Heijerman³, E.A. van de Graaf³, ¹Dept. of Dietetics, UMCU, Utrecht, The Netherlands. ²Division of Human Nutrition and Health, Wageningen University & Research, Wageningen, The Netherlands. ³Dept. of Pulmonology, Division of Heart and Lungs, UMCU, Utrecht, The Netherlands.
- 14.10 Survival prediction models in liver transplantation - comparisons between Cox models and machine learning techniques
G. Kantidakis¹, H. Putter², C. Lancia³, J.D. de Boer⁴, A.E. Braat⁴, M. Fiocco², ¹Dept. of Statistics, EORTC, Brussels, Belgium. ²Biomedical data sciences, LUMC, Leiden, The Netherlands. ³Mathematical Institute, Leiden University Mathematical Institute, Leiden, The Netherlands. ⁴Dept. of Surgery, LUMC, Leiden, The Netherlands.
- 14.20 Minor negative effects of calcineurin inhibitor based immunosuppression on pregnancy outcomes after renal transplantation in the Netherlands
L.M. Koenjer¹, J.R. Meinderts², A.T. Lely³, M.F.C. de Jong², O.W.H. van der Heijden¹, R.G. van der Molen⁴, H.W. van Hamersvelt⁵, ¹Dept. of Obstetrics & Gynaecology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Obstetrics & Gynaecology, UMCU, Utrecht, The Netherlands. ⁴Dept. of Immunology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ⁵Dept. of Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands.
- 14.30 Prevalence and Predictors of Sensory Polyneuropathic Signs and Symptoms in Kidney Transplant Recipients
S. Nolte¹, J.M.G. Hofman¹, A.W. Gomes-Neto², B.T.A. de Greef³, J.W.J. Elting⁴, M.F. Eisenga², M. van Londen², S.J.L. Bakker², I.M. Nolte⁵, C.G. Faber³, J.S.F. Sanders², D.J. Touw⁶, G.A.T. Lesman-Leege¹, S.P. Berger², G. Drost¹, ¹Dept. of Neurosurgery, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Neurology, MUMC+, Maastricht, The Netherlands. ⁴Dept. of Neurology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁵Dept. of Epidemiology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁶Dept. of Clinical Pharmacy and Pharmacology, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 14.40 Induction therapy determines graft and patient survival in ABO-incompatible kidney transplantation.
A.E. de Weerd¹, J.A.J.G. van den Brand², H. Bouwsma³, A.P.J. de Vries³, P.M.M. Dooper², J.S.F. Sanders⁴, M. van Dijk⁴, M.H.L. Christiaans⁵, F.E. van Reekum⁶, A.D. van Zuilen⁶, F.J. Bemelman⁷, M.S. van Sandwijk⁷, S.A. Nurmohamed⁸, M. van Agteren¹, M.G.H. Betjes¹, M.F.C. de Jong⁴, M.C. Baas², ¹Dept. of Nephrology, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands. ²Dept. of Nephrology, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands. ³Dept. of Nephrology, LUMC, Leiden, The Netherlands. ⁴Dept. of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁵Dept. of Nephrology, MUMC, Maastricht, The Netherlands. ⁶Dept. of Nephrology, UMCU, Utrecht, The Netherlands. ⁷Dept. of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. AMC, Amsterdam, The Netherlands. ⁸Dept. of Nephrology, Amsterdam UMC, loc. VUmc, Amsterdam, The Netherlands.

- 14.50 Testosterone levels and the development of posttransplantation diabetes mellitus in male renal transplant recipients
S.P. Stam¹, M.F. Eisenga¹, A. van der Veen², J.J. van Zanden³, I.P. Kema², A.P. van Beek⁴, S.J.L. Bakker¹, ¹Dept. of Internal Medicine, Division of Nephrology, UMCG, Groningen, The Netherlands. ²Dept. of Laboratory Medicine, UMCG, Groningen, The Netherlands. ³Dept. of Clinical Chemistry, UMCG, Groningen, The Netherlands. ⁴Dept. of Internal Medicine, Division of Endocrinology, UMCG, Groningen, The Netherlands.
- 15.00 Koffie- / theepauze

Plenair sessie XV – Afsluitende sessie

Theaterzaal

Voorzitters: *Dr. Maarten Christiaans, nefroloog, MUMC*
Prof. dr. Marlies Reinders, internist-nefroloog, LUMC

15.30 **‘Lessons to be learned’ personalisatie van voeding bij topsport**

Jorg Lacroix, manager, Daily Fresh
 Dr. Gerard Rietjens, inspanningsfysioloog, UM
 Marcel Bisselink, chefkok, Daily Fresh

Prijsuitreikingen

16.15 Presentatie NTV innovatie in transplantatie onderwijs prijs 2019
 3D model van niertransplantatie
Dorottya de Vries, chirurg, LUMC

16.25 LWTV Innovatie-Kwaliteitsprijs 2020
Uitgereikt door Coby Annema, bestuurslid

Presentatie winnaar LWTV Innovatie-Kwaliteitsprijs 2019
 Longfunctiecontrole na longtransplantatie middels een smart peak-flowmeter
Joke Smit, UMCG

16.35 Uitreiking NTV Wetenschapsprijs 2020
Prof. dr. Marlies Reinders, voorzitter NTV

16.45 Uitreiking Jon J van Rood proefschrift prijs 2020
Dave Roelen, immunoloog, LUMC

gevolgd door presentatie winnaar 2020

17.00 Sluiting congres