Universiteit Leiden
The Netherlands

Neonatal hematological and biochemical complications in TTTS and TAPS

Verbeek, L.I.

Citation
Verbeek, L. I. (2017, June 13). *Neonatal hematological and biochemical complications in TTTS and TAPS*. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/49516

Version:	Not Applicable (or Unknown)
License:	Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden
Downloaded from:	https://hdl.handle.net/1887/49516

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page

Universiteit Leiden

Leiden University Repository

The handle http://hdl.handle.net/1887/49516 holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Verbeek, Lianne
Title: Neonatal hematological and biochemical complications in TTTS and TAPS
Issue Date: 2017-06-13

Chapter 11
Appendices

List of abbreviations
Authors and affiliations
Dankwoord (acknowledgements)
Publications
Curriculum vitae

List of abbreviations

AA	Arterio-arterial
AV	Arterio-venous
CS	Cesarean section
DC	Dichorionic
Hb	Hemoglobin
IUT	Intrauterine transfusion
IQR	Interquartile ranges
MC	Monochorionic
MCA-PSV	Middle Cerebral Artery Peak Systolic Velocity
MoM	Multiples of the Mean
PET	Partial Exchange Transfusion
sIUGR	Selective intrauterine growth restriction
TAPS	Twin anemia-polycythemia sequence
TOPS	Twin oligo-polyhydramnios sequence
TRAP	Twin Reversed Arterial Perfusion
TTTS	Twin-twin transfusion syndrome
VV	Veno-venous

Authors and affiliations

Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands
Femke Slaghekke
Marieke Sueters
Johanna M. Middeldorp
Frans J. Klumper
Monique C. Haak
Dick Oepkes
Enrico Lopriore
Frans J. Walther
Depeng P. Zhao
Faiez Joemmanbaks
Jacoba M. Quak
Rám Sukhai
Lianne Verbeek

University Medical Center Groningen, Groningen, The Netherlands
Christian V. Hulzebos

Monash Institute of Medical Research, Melbourne, Australia
Stuart B. Hooper

Strasbourg Teaching Hospital, Strasbourg, France
Romain Favre
Marine Vieujoz

Vittore Buzzi Children's Hospital, Milan, Italy
Francesco Cavigioli
Gianluca Lista

Dankwoord (acknowledgements)

Alleen mijn naam staat op de voorkant van dit proefschrift, maar dit had niet tot stand gekomen zonder de (mentale) steun van anderen. Ik maak bij deze dan ook graag van de gelegenheid gebruik om iedereen te bedanken die mij heeft geholpen.

Allereerst mijn promotor en begeleider prof. dr. Enrico Lopriore. Beste Enrico, ik zou eigenlijk een hele pagina hieraan moeten besteden, maar gezien je zelf meer van 'kort en krachtig' bent zal ik het toch tot één alinea beperken. Dankzij jou heb ik mijn wetenschappelijke interesses verder kunnen ontwikkelen. Ik had dit niet kunnen combineren met mijn werk als arts-assistent als jij niet zo snel mijn vragen beantwoordde en werk corrigeerde. Je had steeds weer interessante nieuwe ideeën en jouw positieve instelling werkt stimulerend en motiverend. Ontzettend bedankt voor je begeleiding, enthousiasme en ideeën!

I would like to thank all co-authors: Dick Oepkes, Femke Slaghekke, Marieke Sueters, Annemieke Middeldorp, Frans Klumper, Monique Haak, Depeng Zhao, Arjan te Pas, Stuart Hooper, Christian Hulzebos, Frans Walther, Romain Favre, Marine Vieujoz, Francesco Cavigioli, Gianluca Lista, Faiez Joemmanbaks, Jacoba M. Quak and Rám Sukhai, thank you very much for improving our manuscripts. It was a pleasure working with you.

Many thanks to the thesis committee for evaluating my thesis.

Mijn collega's van het Westeinde, Juliana Kinderziekenhuis en LUMC wil ik bedanken voor hun flexibiliteit die soms nodig was om mijn werk als arts-assistent te combineren met mijn onderzoek. Bedankt voor jullie interesse in mijn onderzoek en tips over promoveren.

Ook wil ik mijn (schoon)familie, vrienden en vriendinnen bedanken voor hun steun en interesse in mij en mijn onderzoek. Tussen alle drukte door is het heel fijn om met jullie leuke dingen te doen, maar ook met een luisterend oor staan jullie altijd voor mij klaar. Dieneke, naast een goede vriendin ook een goede "Engelse spellingscheck", bedankt! In het speciaal bedank ik ook mijn paranimfen Anne en Lisan, super dat jullie mij bij staan tijdens mijn promotie.

Lieve pap en mam, jullie staan altijd voor me klaar en zijn altijd geïnteresseerd in mijn onderzoek. Van jullie heb ik geleerd om door te zetten en ergens voor te gaan. Lieve Riëlle, bedankt voor je steun op alle fronten, je bent een topzus!
Lieve Sander, jouw geduld, relativeringsvermogen, hulp bij laptop problemen, luisterend oor maar bovenal je liefde, hebben mij heel erg geholpen tijdens mijn promotietraject, maar vooral ook tijdens ons leven samen. Samen zijn met jou is een feestje!

Publications

Verbeek L, Joemmanbaks F, Quak JM, Sukhai R, Middeldorp JM, Oepkes D, Lopriore E. Renal function in neonates with twin-twin transfusion syndrome treated with or without fetoscopic laser surgery. *Submitted*.

Verbeek L, Slaghekke F, Sueters M, Middeldorp JM, Klumper FJ, Haak MC, Oepkes D, Lopriore E. Hematological disorders at birth in complicated monochorionic twins. In press, *Expert Rev Hematol*.

Verbeek L, Zhao DP, Middeldorp JM, Oepkes D, Hooper SB, te Pas AB, Lopriore E. Haemoglobin discordances in twins: due to differences in timing of cord clamping? *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2016 Dec 9*.

Verbeek L, Zhao DP, te Pas AB, Middeldorp JM, Hooper SB, Oepkes D, Lopriore E. Hemoglobin differences in uncomplicated monochorionic twins in relation to birth order and mode of delivery. *Twin Res Hum Genet. 2016 Jun;19(3):241-5*.

Verbeek L, Slaghekke F, Favre R, Vieujoz M, Caviglioli, Lista G, Oepkes D, Lopriore E. Short-term postnatal renal function in twin anemia-polycythemia sequence. *Fetal Diagn Ther. 2016;39(3):192-7*.

Verbeek L, Slaghekke F, Hulzebos CV, Oepkes D, Walther FJ, Lopriore E: Hypoalbuminemia in donors with twin anemia-polycythemia sequence: a matched case-control study. *Fetal Diagn Ther. 2013;33(4):241-5*.

Verbeek L, Middeldorp JM, Hulzebos CV, Oepkes D, Walther FJ, Lopriore E. Hypo-albuminemia in donors with twin-twin transfusion syndrome. *Fetal Diagn Ther. 2013;33(2):98-102*.

Curriculum vitae

Lianne Verbeek werd geboren op 11 september 1990 in Rijswijk. Na enkele weken verhuisde zij samen met haar ouders naar Nootdorp, waar ze haar jeugd samen met haar zusje Riëlle heeft doorgebracht. In 2008 behaalde zij haar Atheneum diploma aan het Sint-Maartenscollege te Voorburg. Vervolgens begon zij aan haar studie geneeskunde aan de Universiteit Leiden. Tijdens haar studie heeft zij zich onder andere ingezet voor de Jaarvertegenwoordiging van geneeskunde jaar 2 en het Teddybear Hospital van de Medische Faculteit der Leidse Studenten. Daarnaast heeft zij gewerkt als doktersassistente bij de Trombosedienst en Scal medische diagnostiek. Naast studie-gerelateerde zaken vond zij ook ontspanning als lid van de studentenvereniging l.v.v.s. Augustinus en studententennisvereniging Qravel. Daarnaast heeft zij verschillende buitenlandse reizen gemaakt en een coschap in Suriname gevolgd. De basis voor haar wetenschappelijke carrière werd gelegd in het vierde jaar van de studie geneeskunde tijdens een college over tweeling-transfusiesyndroom. Na haar wetenschapsstage bij de afdeling Neonatologie, begeleid door prof. dr. Enrico Lopriore, heeft zij haar onderzoek voortgezet tijdens haar coschappen en werk als arts-assistent kindergeneeskunde, wat uitmondde in dit proefschrift. Eind 2014 studeerde zij af waarna zij tot oktober 2015 heeft gewerkt als arts-assistent kindergeneeskunde in het Haaglanden Medisch Centrum, locatie Westeinde en vervolgens tot juni 2016 in het Juliana Kinderziekenhuis (HagaZiekenhuis). Sinds juni 2016 werkt zij als arts-assistent neonatologie in het Leids Universitair Medisch Centrum en in maart 2017 is zij begonnen met de opleiding tot kinderarts (opleider dr. W.J.W. Kollen).