Universiteit
Leiden
The Netherlands

Brain matters in twin-twin transfusion syndrome

Spruijt, M.S.

Citation
Spruijt, M. S. (2025, January 15). *Brain matters in twin-twin transfusion syndrome*. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/4175821

Version:	Publisher's Version
License:	Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden
Downloaded from:	https://hdl.handle.net/1887/4175821

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

Stellingen behorende bij het proefschrift

BRAIN MATTERS IN TWIN-TWIN TRANSFUSION SYNDROME

1. De kans op ernstige hersenschade bij neonaten die zijn behandeld met foetoscopische laserchirurgie vanwege tweelingtransfusiesyndroom (TTTS) verschilt niet van die van dichoriale tweelingen met vergelijkbare zwangerschapsduur. Echter, deze schade wordt significant vaker antenataal verworven - *dit proefschrift*
2. Incomplete foetoscopische laserchirurgie, resulterend in een recidief TTTS of post-laser tweeling anemie polycythemie sequentie, en een kortere zwangerschapsduur bij geboorte zijn geassocieerd met een hoger risico op hersenschade bij foetussen en pasgeborenen met TTTS - *dit proefschrift*
3. Hoewel de kans op een vorm van hersenschade bij TTTS even groot is voor de donor als voor de recipiënt, lijkt het krijgen van een arterieel ischemische stroke een specifiek risico voor recipiënten - *dit proefschrift*
4. Na een aanzienlijke verbetering in de ontwikkelingsuitkomsten van kinderen met TTTS gedurende het eerste decennium na de introductie van foetoscopische laserchirurgie in Nederland, lijkt de kans op ernstige ontwikkelingsstoornissen een plateau te hebben bereikt (rond 1 op 30). De kans op milde ontwikkelingsproblemen is aanzienlijk (rond 1 op 4) - *dit proefschrift*
5. Een 'laag-risico' TTTS-patiënt bestaat niet - *dit proefschrift*
6. Premature neonaten met TTTS die niet zijn behandeld met laserchirurgie hebben een significant hoger risico op mortaliteit en ernstige neonatale morbiditeit, waaronder ernstige hersenschade - *Lopriore EA et al. Twin Res Hum Genet 2022*
7. Een nauwe samenwerking tussen perinatologen en neonatologen is essentieel om naadloze zorg over het perinatale continuüm te bevorderen en de gezondheid van zowel moeder als kind(eren) te waarborgen - *Zabari et al. Pediatrics 2006*
8. Elke foetus met een vermoedelijke hersenafwijking op echografie moet een foetale MRI ondergaan om meer informatie te verzamelen voor counseling alsmede beslissingen omtrent beleid - *Griffiths et al. Lancet 2017*

9. If one really wants to understand the mechanics of placental circulation, then one must inject placentas - *Kurt Benirschke, The history of twin to twin transfusion syndrome, tttsfoundation.org*

10. In theory, theory and practice are the same. In practice, they are not - *Benjamin Brewster, The Yale Literary Magazine 1882; in theorie lijkt het een heel goed idee om een promotietraject te starten naast je specialisatie en je gezin*

11. Een tweeling is leuker, dat weet iedereen - *Kinderen voor Kinderen 1981; voor de afweging of de mogelijke nadelen van invasieve foetale therapie opwegen tegen de voordelen, is lange termijn follow-up het allerbelangrijkst, maar misschien moet deze bewering ook nog wat gewicht in de schaal leggen*

12. Perfect is de vijand van goed - *Luisa Mearin Manrique, professor kinder-geneeskunde, vrij naar Voltaire 2020; soms moet je gewoon beslissen dat iets af is*

Marjolijn Spruijt - 15 januari 2025