



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Next steps towards improved care for twin anemia polycythemia sequence

Tollenaar, L.S.A.

Citation

Tollenaar, L. S. A. (2020, September 10). *Next steps towards improved care for twin anemia polycythemia sequence*.

Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/136536>

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/1887/136536>

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

STELLINGEN
behorend bij het proefschrift getiteld

‘Next Steps Towards Improved Care for Twin Anemia Polycythemia Sequence’

1. Wanneer er tijdens de zwangerschap een groot verschil (> 0.5 MoM) in peak systolic velocity in de arteria cerebri media (MCA-PSV) wordt gemeten tussen twee leden van een monochoriale tweeling, moet er gedacht worden aan tweeling anemie polycytemie sequentie (TAPS), ook wanneer de bloedstroomsnelheden op zichzelf niet afwijkend zijn. *Dit proefschrift*
2. TAPS kan gedurende een gehele monochoriale tweelingzwangerschap ontstaan. Implementatie van MCA-PSV-screening vanaf 14 weken in de standaard echoscopische work-up voor monochoriale tweelingen is noodzakelijk om de ziekte in een vroeg stadium te herkennen. *Dit proefschrift*
3. Het bekijken van de maternale zijde van de placenta is een snelle, gemakkelijke en doeltreffende methode om kort na de geboorte van een bleke en rode tweeling onderscheid te maken tussen TAPS en acuut peripartum tweelingtransfusiesyndroom. *Dit proefschrift*
4. Een ernstig ontwikkelingsprobleem komt voor bij bijna 1 op de 10 kinderen die spontane TAPS hebben gehad, waarbij donoren een verhoogde kans hebben op een cognitieve beperking (1 op 3) en doofheid (1 op 8). *Dit proefschrift*
5. Er zijn wereldwijd grote verschillen in de antenatale behandeling van TAPS, echter is de beste behandeling onbekend. Internationaal gerandomiseerd onderzoek is noodzakelijk om hier duidelijkheid in te verschaffen en de uitkomsten van TAPS-tweelingen te verbeteren. *Dit proefschrift*
6. Alle TAPS-tweelingen behoren – onafhankelijk van de timing van de diagnose, ernst en beloop van de ziekte – routinematig (op 2, 5 en 8-jarige leeftijd) vervolgd te worden om ontwikkelingsproblemen in een vroege fase te herkennen en te behandelen.
7. Na een selectieve reductie bij een monochoriale tweeling moet niet alleen de overlevende co-twin lang vervolgd te worden; ook de ouders, die na deze zware behandelbeslissing te maken krijgen met zowel rouw als blijdschap hebben recht op adequate psychologische nazorg en begeleiding.
8. Een pasgeboren placenta kent geen houdbaarheidsdatum en leent zich, ook wanneer ontbinding al ruimschoots opgetreden is, nog zeer goed voor kleurverfonderzoek.
9. Je kunt jarenlang naar iets kijken zonder het te zien.
10. *There is no innovation and creativity without failure - Brené Brown, 2010.* Alle mislukte pogingen vormen een stevig fundament voor succes.
11. *Graphical elegance is often found in simplicity of design and complexity of data - Edward R. Tufte, The Visual Display of Quantitative Information, 1983.* Het is een creatieve en intellectuele uitdaging om ingewikkelde materie in een simpel doch verfijnd beeld te vangen.