

## **Stellingen behorende bij het proefschrift**

### **“Angiogenic imbalance in preeclampsia: Pathogenic, diagnostic and prognostic implications”**

1. De “klassieke” diagnose pre-eclampsie is obsoleet – dit proefschrift.
2. Bepaling van de sFlt-1 en PlGF bij zwangeren met (verdenking op) pre-eclampsie geeft een betere risico-inschatting van de kans op zwangerschapscomplicaties dan de huidige diagnose – dit proefschrift.
3. De snelle en sterke daling postpartum van de anti-angiogene serumbiomarker sFlt-1 in tegenstelling tot de angiogene serumbiomarker PlGF bij patiënten met pre-eclampsie en het HELLP-syndroom bewijst dat sFlt-1 vooral door de placenta wordt geproduceerd – dit proefschrift.
4. De serumbiomarker sFlt-1 is hoger in tweeling- dan in eenlingzwangerschappen en draagt mogelijk bij aan de grotere kans op pre-eclampsie bij meerlingzwangerschappen – dit proefschrift.
5. Behandeling met een endotheline receptorantagonist van vroege, ernstige pre-eclampsie met als doel de zwangerschapsduur te verlengen, moet worden overwogen – dit proefschrift.
6. Protonpompremming geassocieerd met lagere concentraties van sFlt-1, endogline en endotheline-1 in de maternale circulatie kan bijdragen aan de behandeling van pre-eclampsie – dit proefschrift.
7. Het verbeteren van de angiogenetische disbalans in pre-eclampsie, door het elimineren van sFlt-1 en/ of de toediening van PlGF, is logisch maar klinisch onbewezen – Thadhani et al., J Am Soc Nephrol 2016;27:903-913 and Spradley et al., Hypertension 2016;67:740-747.
8. In tegenstelling tot de werking van angiogenese-remmers lijkt vroege pre-eclampsie niet genderneutraal – Schalekamp-Timmermans et al., Int J Epidemiol 2017; 46:632-642.
9. De effecten van Viagra bij pre-eclampsie zijn even teleurstellend als die van vitamine C en vitamine E – Sharp et al., The Lancet Child & Adol health 2018 in press and Conde-Ahuedo et al., Am J Obstet Gynecol 2011; 204:503-512.
10. Een geschiedenis van pre-eclampsie of diabetes gravidarum is een cardiovasculaire risicofactor.
11. Elk staatshoofd zou de diversiteit van een land moeten representeren en niet langer het onderlinge verschil ontkennen.