

## Stellingen behorend bij het proefschrift

### **Normal and Abnormal Embryonic Development in Virtual Reality**

1. De ontwikkeling en validatie van een desktop Virtual Reality (VR) systeem brengt de toepassing van VR in de klinische praktijk een stap dichterbij. (Dit proefschrift.)
2. Voor de diagnostiek van aangeboren afwijkingen in het eerste trimester heeft VR, mede door het intuïtieve bedieningsgemak, een aanvullende waarde op conventionele drie-dimensionale echografie. (Dit proefschrift.)
3. Embryonale volume metingen geven in specifieke gevallen van abnormale embryonale ontwikkeling een betere inzicht in groeivertraging dan lengtemetingen. (Dit proefschrift.)
4. Handafwijkingen, specifiek voor trisomie 21 en trisomie 18, zijn al aanwezig in het eerste trimester van de zwangerschap. (Dit proefschrift.)
5. Door gebruik te maken van drie-dimensionale echografie kan het bestaan van verschillende type neurale buis defecten vertaald worden van *in vitro* naar *in vivo* diagnostiek. (Dit proefschrift.)
6. Ieder kind heeft recht op een goede start, welke in belangrijke mate wordt bepaald door een gezonde leefstijl in de preconceptionele periode van zowel de aanstaande moeder als de aanstaande vader. (n.a.v. Steegers *et al.*, 2008)
7. Terwijl met prenatale screening nu juist wordt beoogd om de zwangeren tijdig een geïnformeerde keuze over de handelingsopties te bieden, blijft bij velen de misvatting bestaan dat screenen op aangeboren afwijkingen is gericht op afbreking van de zwangerschap.
8. Promoveren vraagt om motivatie, inspiratie en passie voor wetenschappelijk onderzoek en zou niet slechts een middel tot het verkrijgen van een opleidingsplek moeten zijn.
9. De huidige definitie van gezondheid, zoals geformuleerd door de World Health Organisation, leidt tot medicalisering en onbetaalbare zorg. (n.a.v. Huber *et al.*, 2011)
10. De wereldwijd groeiende ongelijkheid tussen arm en rijk is zo mogelijk een grotere bedreiging voor de mensheid dan het klimaatprobleem. (n.a.v. Capital in the Twenty-First Century, Thomas Piketty)
11. De toekomst is in handen van hen die hun dromen durven na te jagen.