

## Stellingen behorende bij het proefschrift

### Early Human Growth:

#### Periconception Epidemiological and Epigenetic Studies

1. Periconceptie voedingspatronen van de aanstaande moeder hebben al vroeg in de zwangerschap invloed op het ongeboren kind – dit proefschrift.
2. Biomarkers voor de vasculaire placenta ontwikkeling zijn zowel geassocieerd met de groei van het kind tijdens de zwangerschap als daarna tot de leeftijd van 6 jaar – dit proefschrift.
3. Kinderen die te klein zijn bij de geboorte hebben een lagere DNA methylatie van het *IGF2DMR* gen – dit proefschrift.
4. Roken vóór en tijdens de zwangerschap door de moeder is geassocieerd met kleine veranderingen in DNA methylatie en beïnvloedt daarmee mogelijk ook de uitkomst van de zwangerschap – dit proefschrift.
5. Kinderen die zijn geboren met een open ruggetje vertonen variaties in DNA methylatie – dit proefschrift.
6. De periconceptie voeding van de moeder leidt tot systemische epigenetische veranderingen vanaf de vroege embryonale periode – Dominguez-Salas et al., Nature communications 2014.
7. Afwijkingen in het foliumzuur metabolisme worden in verband gebracht met epigenetische veranderingen, die vijf generaties later nog zichtbaar zijn – Padmanabhan et al., Cell 2013.
8. Hoewel de huisarts steeds minder betrokken raakt bij de zorg rondom de zwangerschap, geven vrouwen de voorkeur aan de huisarts voor preconceptie zorg – de Jong – Potjer et al., Family Practice 2003.
9. Om meer vrouwen op top posities binnen de universiteit te krijgen, kan het beste worden geïnvesteerd in flexibele en betaalbare kinderopvang.
10. It is much more important to know what sort of a patient has a disease than what sort of a disease a patient has – sir William Osler (1849-1919).
11. De bijdrage van vlinders in je buik bij het tot stand komen van een gezonde zwangerschap wordt onderschat.