

## Stellingen behorende bij het proefschrift

### **Developmental programming of congenital heart diseases and cardiovascular risk factors**

Periconception epidemiologic and epigenetic studies

1. Kleinkinderen van grootouders met cardiovasculaire ziekten hebben een verhoogd risico op congenitale hartafwijkingen (dit proefschrift).
2. Gedurende de periconceptionele periode beïnvloeden zowel maternale als paternale factoren het risico op het krijgen van een kind met een congenitale hartafwijking (dit proefschrift).
3. Toegenomen DNA methylatie van het *PRDM16* gen in leukocyten is geassocieerd met een hoger risico op het perimembraneuze ventrikel septum defect (dit proefschrift).
4. Maternale cardiovasculaire risicofactoren zijn van invloed op de groei van het embryo bij paren die een IVF/ICSI behandeling ondergaan (dit proefschrift).
5. Hogere cholesterol spiegels bij jonge kinderen zijn geassocieerd met variaties in DNA methylatie (dit proefschrift).
6. Om bij te kunnen dragen aan de preventie van complexe congenitale hartafwijkingen zal er meer aandacht moeten komen voor epigenetische processen in de periconceptionele periode.
7. Periconceptionele voedings- en leefstijladvisering levert een bijdrage aan de gezondheid van huidige en toekomstige generaties.
8. De publicatie van ruim twee miljoen medische artikelen per jaar maakt het onontbeerlijk dat artsen een gedegen training krijgen in het systematisch zoeken, selecteren en bekritisieren van literatuur (gebaseerd op John Ioannidis et al. PLoS ONE. 2014, 9(7): e101698).
9. Absence of evidence is not evidence of absence (Douglas Altman and Martin Bland, BMJ. 1995 Aug 19;311(7003):485).
10. Ex minima magnus scintilla nascitur ignis (Pamphilus de amore, 12<sup>th</sup> century).
11. Nothing is impossible, the word itself says "I'm possible" (Audrey Hepburn).

Kim Wijnands, 4 november 2016