

Stellingen behorende bij het proefschrift  
**Disorders of Sex Development**  
**Clinical outcomes, (epi)genetic regulation and germ cell cancer**

1. De belangrijkste determinant voor de cosmetische uitkomsten bij vrouwen met adrenogenitaal syndroom is de mate van virilizatie bij de geboorte, de impact die dat heeft is afhankelijk van het aantal keer dat er geopereerd is (dit proefschrift).
2. 'Size does matter' geldt voor penislengte en de mogelijkheid tot penetratie bij gemeenschap voor mannen met Disorders of Sex Development (dit proefschrift).
3. Veranderingen in genen die betrokken zijn bij de ontwikkeling van het mannelijke geslachtsorgaan (testis/teelbal) zijn geassocieerd met de ontwikkeling van kiemcelkanker, zelfs in de afwezigheid van klinisch manifeste karakteristieken van Disorders of Sex Development (dit proefschrift).
4. SOX2 en SOX17, bekende diagnostische markers voor embryonal carcinoma en seminoma respectievelijk, zijn ook differentiërend op epigenetisch niveau (dit proefschrift).
5. Genetische factoren, afwijkende epigenetische reprogramming en omgevingsfactoren dragen gezamenlijk bij aan het blokkeren van de uitrijping van de embryonale kiemcel en kunnen daarom (mogelijk primair) betrokken zijn bij het ontstaan van kiemcelkanker (dit proefschrift).
6. Diplomatieke onschendbaarheid mag nooit een reden zijn om niet in te kunnen grijpen bij verdenking op kindermishandeling, omdat dit een schending van de kinderrechten is (n.a.v. discussie NRC 09/10/2013).
7. Het ontstaan en begrijpen van de epigenetica en het fenomeen van transgenerationale epigenetische effecten is 200 jaar na dato bewijs voor de stelling van Jean-Baptiste Lamarck dat "de drijvende kracht van de evolutie bestaat uit het overerven van verkregen karakteristieken ontwikkeld door aanpassing aan omgevingsfactoren gedurende het leven" (Jean-Baptiste Lamarck, Philosophie zoologique 1809).
8. Pure chocola verbetert je humeur, heeft een positief effect op verschillende cardiovasculaire risicofactoren, verbetert je cognitie en correleert zelfs met het winnen van een Nobel Prijs (N Engl J Med 2012; 367:1562-1564).
9. Those who neglect the new will remain at the back of the line; those who wait for luck to make things happen will be disappointed (Shaikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum).
10. Ondanks dat het functioneren van een wetenschapper heden ten dage beoordeeld wordt op basis van het aantal publicaties en citatie scores, verdient het aanbeveling geen Stapel publicaties te produceren.
11. Wel nooit tied hef, kan d'r nich met umgoan (Twents gezegde).