

Stellingen behorend bij het proefschrift 'Epigenetische reprogramming gedurende de humane eicel-maturatie en vroege ontwikkeling'

1. De verhoogde resterende histon acetylactie in humane metafase II eicellen is geassocieerd met een verhoogde maternale leeftijd en geeft een 15x verhoogde kans op een abnormale metafase wat mogelijk leidt tot de verminderde vruchtbaarheid bij stijgende maternale leeftijd (dit proefschrift).
2. Het verschil tussen maternaal en paternaal chromatine kan worden gebruikt om de parentale herkomst van de pronuclei vast te stellen (dit proefschrift).
3. Mono-pronucleaire (1PN) zygote die ontstaan na conventionele inseminatie (IVF) bevatten in de 87% van de gevallen beide parentale genomen, echter, 70% van de 1PN zygote na ICSI bevat maar één parentaal genoom en is dus haploïd (dit proefschrift).
4. X chromosoom inactivatie (XCI) wordt geïnitieerd tijdens de pre-implantatie ontwikkeling in humane vrouwelijke embryo's (dit proefschrift).
5. Het is beter te spreken van X chromosoom remodeling (XCR) in plaats van X chromosoom inactivatie tijdens de pre-implantatie ontwikkeling (dit proefschrift).
6. Een zwangere vrouw draagt de eicellen van haar dochter bij zich en een gezonde zwangerschap telt dus voor drie (generaties).
7. De ontdekking dat een neutrino sneller reist dan de snelheid van het licht geeft aan dat ook natuurwetten er zijn om gebroken te worden.
8. Het verkrijgen van toestemming van de CCMO is een publicatie op zich.
9. Niet onze denkkracht bepaald de grens van ons kennen, maar ons waarnemingsvermogen.
10. Misschien is niets geheel waar, en zelfs dat niet (*Multatuli*).
11. De combinatie van de hobby's gamen, haken en het luisteren naar klassieke muziek zorgt ervoor dat je in elk denkbaar gezelschap de "nerd" bent.