

# Stellingen

behorend bij het proefschrift

## POLYCYSTEUS OVARIUM SYNDROOM VAN FENOTYPE NAAR GENOTYPE

1. Varianten in het insuline receptor gen zijn geassocieerd met PCOS (dit proefschrift)
2. Als moeder van een dochter met PCOS zou je recht moeten hebben op metabole en cardiovasculaire screening (dit proefschrift)
3. Obesitas heeft een ongunstig effect op het fenotype van PCOS, maar lijkt niet causaal gerelateerd aan het ziektebeeld (dit proefschrift)
4. Ondanks de grote etnische verschillen in fenotype, lijken patiënten met PCOS van verschillende etnische afkomst voor een deel eenzelfde genetisch risicoprofiel te hebben (dit proefschrift)
5. Om misclassificaties te voorkomen, dient voor indeling naar etnische afkomst genetische data gebruikt te worden in plaats van anamnestic verkregen gegevens (dit proefschrift)
6. What's in a name: wanneer iedereen hetzelfde verstaat onder de term "PCOS" lijkt vanuit wetenschappelijk oogpunt een naamsverandering niet noodzakelijk
7. Bij de interpretatie van een p-waarde in genetische studies dient men het klinische effect in ogenschouw te houden, want 'net wel significant' kan je blik beperken, terwijl 'net niet significant' juist relevant kan blijken te zijn
8. Stress 'wegfietsen' is in meerdere opzichten efficiënter dan wegfietsen voor stress (gebaseerd op Schoenfeld T.J. et al Journal of Neuroscience, 2013)
9. Wil je snel gaan, ga alleen; wil je ver komen, ga samen (Afrikaans gezegde)
10. Als een promotie alleen maar uit pieken zou bestaan, dan zou het ook maar een rechte lijn zijn (gebaseerd op citaat van Tialde Postma)
11. Vieren wat je vieren kan!

Yvonne Louwers  
26 februari 2014

# Stellingen

behorend bij het proefschrift

## POLYCYSTIC OVARY SYNDROME FROM PHENOTYPE TO GENOTYPE

1. Genetic variants mapping to the insulin receptor gene are associated with PCOS (this thesis)
2. Having a daughter with PCOS, should justify metabolic and cardiovascular screening for mothers (this thesis)
3. Obesity contributes to the severity of the phenotype of PCOS , however it seems not causally related to the syndrome (this thesis)
4. Despite large ethnic variation in phenotypic characteristics, patients with PCOS of different ethnic descent seem to share, at least partly, a common genetic risk profile (this thesis)
5. To avoid misclassification, genetic ancestry instead of self-reported ethnicity should be used for exact determination of genetic origin (this thesis)
6. What's in a name: when everyone has the same understanding of the term "PCOS", a change in terminology - from a purely scientific standpoint - does not seem necessary
7. When interpreting a p-value in genetic studies one should keep potential clinical effects in mind. By limiting one's view to "statistically significant" results, one can overlook potentially relevant effects that fail to meet the strict statistical criteria
8. Biking stress away is in many ways more efficient than biking away from stress (Schoenfeld T.J. et al Journal of Neuroscience, 2013)
9. If you want to go quickly, go alone. If you want to go far, go together (African proverb)
10. If getting your PhD involved only the peaks, it would merely result in a straight line (based on Tialde Postma)
11. Celebrate life!

Yvonne Louwers  
26 februari 2014