

Stellingen Maria Elisabeth Kevenaar

Behorende bij het proefschrift

### **The role of Anti-Müllerian Hormone in ovarian function, dysfunction and aging**

1. De AMH type II receptor heeft een AMH onafhankelijke rol in het ovarium (*dit proefschrift*).
2. In zowel muizen als mensen speelt AMH een remmende rol in de regulatie van FSH gevoeligheid van de groeiende follikel (*dit proefschrift*).
3. Genetische variatie binnen de AMH signaal transductie route speelt een rol in de pathofysiologie van het polycysteus ovarium syndroom (*dit proefschrift*).
4. Het AMH Ile<sup>49</sup>Ser polymorfisme beïnvloedt de bio-activiteit van het AMH eiwit maar heeft geen effect op de AMH productie (*dit proefschrift*).
5. We kunnen de biologische klok niet stilzetten maar met AMH wel kijken hoe laat het is (*JA Visser, Bessensap NWO 2007*).
6. In tegenstelling tot wat de naam PCOS suggereert, hebben vrouwen met dit syndroom niet alleen polycysteuze ovaria maar ook een breed scala aan endocriene en metabole afwijkingen, en moeten zij dus ook door internisten behandeld worden (*RJ Norman et al, Lancet, 2007*).
7. Ondanks de onzekerheden met betrekking tot de toepasbaarheid van genetische profielen in de kliniek komt gepersonaliseerde geneeskunde steeds dichterbij, als eerste in het veld van de farmacogenetica (*G Davey Smith et al, Lancet, 2005*).
8. Net als translationeel en klinisch onderzoek, kan basaal onderzoek leiden tot ontdekkingen met grote consequenties voor de kliniek en moet daarom binnen de Universitair Medische Centra gestimuleerd worden.
9. Het initiatief om de gloeilamp te verbieden illustreert de hysterie rondom het global warming debat.
10. "Alle waarheden zijn gemakkelijk te begrijpen zodra zij eenmaal zijn ontdekt. Het punt is ze te ontdekken" (*G. Galilei, 1564-1642*).
11. Geniet nooit met mate (*Loesje*).