

*Stellingen behorende bij het proefschrift:*

## Prognostic Implications of Acquired Genetic Changes in Uveal Melanoma

1. Met de huidige set van bekende mutaties kunnen we in 75% van de uveamelanoom patiënten een prognose bepalen. *Dit proefschrift*
2. De correlatie tussen fenotype en genotype maakt BAP1 immunohistochemie een snel, goedkoop en betrouwbaar alternatief. *Dit proefschrift*
3. Winst van chromosoom 8q bij een tumor met extraoculaire extensie is gerelateerd aan een kortere metastasevrije overleving. *Dit proefschrift*
4. *GNAQ* en *GNA11* mutaties zijn essentieel in de ontwikkeling van uveamelanomen. *Dit proefschrift*
5. In tegenstelling tot *EIF1AX* gen-mutaties, welke indicatief zijn voor een gunstige prognose, zijn *SF3B1* gen-mutaties juist voorspellend voor late metastasering. *Dit proefschrift*
6. Met de recente aanstelling van een hoogleraar in “big data” hebben we het probleem van de verwerking van de enorme hoeveelheid (digitale) data tot bruikbare uitkomsten in het huidige NGS tijdperk nog niet opgelost.
7. Bevindingen van genetische studies zijn niet alleen van belang voor de toekomst maar ook voor het verleden. *C. Tyler-Smith, Current Biology. 2014;24:1038-1040*
8. “It is not the strongest of the species that survive, nor the most intelligent, but the one most responsive to change.” *Charles Darwin*
9. Het feit dat het oog een afgesloten compartiment is met een unieke immuun geprivilegieerde status maakt het bijzonder geschikt voor genterapie. *I. Trapani et al. Prog Retin Eye Res. 2014;43:108-128*
10. Koken en promoveren in het lab tonen vele overeenkomsten; bij beiden volgt men een recept en is het resultaat afhankelijk van timing, discipline en doorzettingsvermogen.
11. Geen tijd hebben bestaat niet; als je geen tijd hebt, moet je beter plannen.

*Anna Elizabeth Koopmans  
Rotterdam, 4 februari 2015*