

# MOUSE MODELS OF PROSTATE CANCER

## STELLINGEN

1. *Clu+/Tacstd2+/Sca-1+* lumbale epitheliale voorlopercellen zijn kandidaat tumor initiërende cellen van prostaattumoren in *PSA-Cre;Pten-loxP/loxP* muizen. *Dit proefschrift*
2. *Pten* inactivatie blokkeert de terminale differentiatie van lumbale epitheliale cellen in de prostaat van *PSA-Cre;Pten-loxP/loxP* muizen. *Dit proefschrift*
3. Intraductaal carcinoom is de meest waarschijnlijke voorloper van prostaattumoren in *PSA-Cre;Pten-loxP/loxP* muizen. *Dit proefschrift*
4. In *PSA-Cre;Pten-loxP/loxP* muizen is inductie van “cellular senescence” geen barrière voor de ontwikkeling van prostaatkanker. *Dit proefschrift*
5. Complete inactivatie van *Pten* is geen vereiste voor de ontwikkeling van prostaattumoren in *PSA-Cre;Pten-loxP/+;Trp53-loxP/loxP* muizen. *Dit proefschrift*
6. Het verkrijgen van inzicht in het ontstaan van heterogene tumoren zal uiteindelijk leiden tot gerichtere therapieën voor prostaatkankerpatiënten.
7. De beste modellen voor prostaatkanker zijn die modellen waarin de interactie tussen verschillende celtypen bestudeerd kan worden.
8. Het inzicht van Confucius: Echte kennis is weten hoe onwetend je bent.
9. Solidariteit is een groot goed binnen Europa, maar het is wel noodzakelijk dat daaraan grenzen gesteld worden.
10. Of de aarde 7 miljard en meer mensen aankan, hangt uiteindelijk niet af van de aarde, maar van de mensen.
11. De beste tijd om op vakantie te gaan is als je er geen tijd voor denkt te hebben.

**Hanneke Korsten**

3 oktober 2012, Rotterdam