

## STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

### **Taxanes and Novel Androgen Receptor Targeted Agents in the Management of Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer**

1. Er is kruisresistentie tussen docetaxel en de nieuwe androgeen receptor gerichte therapieën abiraterone en enzalutamide in de behandeling van het gemetastaseerd castratie-resistent prostaatkarcinoom. (dit proefschrift)
2. Cabazitaxel is een potenter taxaan dan docetaxel met sterkere antiproliferatieve eigenschappen, welke minder afhankelijk is van de androgeen receptor voor haar antitumor activiteit. (dit proefschrift)
3. De Gleason score is een simpele biomarker die de overlevingswinst door behandeling met docetaxel in het gemetastaseerd castratie resistent prostaatkarcinoom kan voorspellen. (dit proefschrift)
4. De neutrofielen lymfocyten ratio is een simpele en goedkope biomarker die bruikbaar is om de prognose van mannen met gemetastaseerd castratie-resistent prostaatkanker en andere solide tumoren te voorspellen. (dit proefschrift en Templeton et al. JNCI 2014)
5. De duur van eerdere hormonale therapie is een voorspeller voor respons op nieuwe hormonale midelen abiraterone en enzaltamide, terwijl dit niet het geval is voor respons op chemotherapie. (dit proefschrift en Angelergues et al. J Clin Oncol 2014)
6. ARV7 in circulerende tumorcellen is de meest veelbelovende predictieve biomarker voor therapiekeuze bij gemetastaseerd castratie-resistent prostaatkanker. (Antonarakis et al. NEJM 2014)
7. Het is niet mogelijk om een gerandomiseerde studie te doen voor iedere klinische vraagstelling. Bij het ontbreken van prospectief bewijs, vormen post-hoc analyses van grote gerandomiseerde studies daarom de best beschikbare basis voor klinische besluitvorming.
8. De medisch en economisch meest effectieve plaatsbepaling van docetaxel in de behandeling van het gemetastaseerd prostaatkarcinoom is in de hormoon-naive setting. (Sweeney et al J Clin Oncol 2014)
9. Everything should be made as simple as possible, but not simpler. (Albert Einstein)
10. A neat and orderly laboratory is unlikely. It is, after all, so much a place of false starts and multiple attempts. (Isaac Asimov)
11. Ieder preklinisch onderzoek in de geneeskunde zou uiteindelijk een klinisch relevante vraagstelling moeten dienen.