

## Stellingen behorende bij het proefschrift

### **Metastatic Prostate Cancer**

#### *Perspective on Treatment Selection and Pharmacology*

1. Er zal rekening gehouden moeten worden met de invloed van enzalutamide op de plasma concentratie van cabazitaxel wanneer deze combinatie verder onderzocht gaat worden in patiënten met gemetastaseerd castratieresistent prostaatcarcinoom. *(dit proefschrift)*
2. Apalutamide heeft geen relevante farmacodynamische effecten op de ventriculaire repolarisatie van het hart. Apalutamide is inmiddels goedgekeurd bij niet-gemetastaseerd castratieresistent prostaatcarcinoom en zal in de toekomst zijn intrede doen als nieuw middel in de hormoonsensitieve fase van gemetastaseerd prostaatcarcinoom. *(dit proefschrift en Chiet al. N Engl J Med, 2019)*
3. Genetische polymorfismen kunnen van essentieel belang zijn voor inschatten van therapie respons of medicatie gerelateerde toxiciteit, maar lijken voor mCRPC patiënten die behandeld gaan worden met cabazitaxel minder bij te dragen. *(dit proefschrift)*
4. De predictieve waarde van AR-V7 in circulerende tumorcellen bij patiënten met gemetastaseerd castratieresistent prostaatcarcinoom lijkt met name bruikbaar bij patiënten met  $\geq 5$  circulerende tumorcellen op baseline. *(dit proefschrift)*
5. Bij gebrek aan moleculaire predictieve factoren zal de uitgebreidheid van ziekte de belangrijkste voorspeller zijn voor overlevingswinst van additionele behandeling aan androgeen-deprivatie therapie bij patiënten met gemetastaseerd hormoonsensitief prostaatcarcinoom. *(dit proefschrift)*
6. Het proces van het benoemen en classificeren van een entiteit om de ziekte taxonomie te bepalen is een uiting van hoe we de entiteit zien, begrijpen, bestuderen en behandelen. *(Armstrong et al. Ann Oncol, 2018)*
7. Het design van dubbelblinde gerandomiseerde fase III trials zoals LATITUDE, zonder mogelijkheid om na progressie over te stappen op een geregistreerd effectief middel, strookt niet met de huidige klinische behandelopties en geeft daardoor geen reële impressie van het effect van het middel.
8. Voor de klinische validatie en implementatie van een circulerende biomarkers bij gemetastaseerd prostaatcarcinoom, zal eerst consensus bereikt moeten worden over de analytische validiteit ervan. *(Adapted from Sumanasuriya et al. Eur Urol Oncol, 2018)*
9. De toekomst van prostaatcarcinoom patiënten hangt af van een succesvolle multidisciplinaire samenwerking tussen ervaren klinici, wat resulteert in belangrijke up-to-date ontwikkelingen in alle fases en aspecten van prostaatcarcinoombehandeling. *(Adapted from Colasante et al. Oncol Lett, 2018)*
10. Het is onmogelijk om de wetenschappelijke vooruitgang te begrijpen zonder de belangrijke rol van fouten te erkennen. *(Alan Dershowitz)*
11. If you are afraid to fail, you will never do the things you are capable of doing. *(John Wooden)*

**Bodine P.S.I. Belderbos**