

Stellingen behorende bij het proefschrift

1. Het bestuderen van de farmacokinetiek in de ware wereld is essentieel voor de optimalisatie van immuuntherapie (*dit proefschrift*)
2. De bloedspiegel van checkpointremmers wordt voor een belangrijk gedeelte bepaald door simpele patiënteigenschappen die tijdens de poliklinische afspraak bekend zijn (*dit proefschrift*)
3. Variatie in het DNA van patiënten beïnvloedt de werkzaamheid van immuuntherapie met checkpointremmers (*dit proefschrift*)
4. Een rationele combinatie van biomarkers werkt beter dan een enkele voor het selecteren van patiënten die baat hebben van immuuntherapie (*dit proefschrift*)
5. De relatie tussen blootstelling en de klinische uitkomst bij patiënten met eenzelfde dosering van checkpointremmers kan gedeeltelijk worden verklaard door het optreden van kanker cachexie (*dit proefschrift*)
6. Zolang het design en het gebruik van therapeutische strategieën gebaseerd is op evolutionaire principes, is er hoop dat resistentie voorspeld en omzeild kan worden (*Ilse Valtierra, Nature of Medicine, 2020*)
7. Het is geenszins ondenkbaar, dat kleine tumornesten zich ontwikkelen, en een effectieve immunologische respons opwekken vanwege de aanwezigheid van nieuwe antigenen, met regressie van de tumor tot gevolg en zonder een klinische aanwijzing van het bestaan ervan (*Macfalan Burnet, 1957*)
8. Wetenschappelijke vooruitgang in de oncologie wordt gedreven door tabak en ons dieet (*Andreas Luch, Nature Reviews Cancer, 2005*)
9. Het succes van het bestrijden van kanker met immuuntherapie ligt in het slaan van de brug tussen fundamenteel onderzoek en de kliniek (*Alex Waldman et al., Nature Reviews Immunology, 2020*)
10. Elke levende cel draagt de ervaring van een miljard jaar met experimenten van zijn voorouders mee. Je kunt niet verwachten dat je dit in een paar eenvoudige woorden kunt uitleggen (*Max Delbrück, 1966*)
11. Niet de noodzaak maar het toeval is vol betovering (*Milan Kundera, 1984*)