

STELLINGEN BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT

A Pharmacological Approach To Personalize The Use Of Anti-Cancer Drugs

1. "Rokers hebben een lagere incidentie van leukopenie en neutropenie tijdens behandeling met taxanen door verhoogde proliferatie van leukocyten in het beenmerg." (dit proefschrift)
2. "Roken heeft geen effect op CYP3A gemedieerd metabolisme." (dit proefschrift)
3. "CYP2D6 genotypering voorspelt maar 23% van de variabiliteit van tamoxifen farmacokinetiek, daarom is fenotyperen met behulp van dextrometorfan een goed alternatief hiervoor." (dit proefschrift)
4. "Voorzichtigheid is geboden bij het simultaan toedienen van docetaxel met OATP1B1 en OATP1B3 remmers." (dit proefschrift)
5. "De endogene marker 4 β -hydroxy cholesterol is niet klinisch toepasbaar voor het voorspellen van het metabolisme van taxanen." (dit proefschrift)
6. Hoewel we het individualiseren van anti-kanker therapie noemen is ons uiteindelijke doel iedereen dezelfde blootstelling aan een middel te geven.
7. Fenotyperen heeft meer potentie voor het individualiseren van anti-kanker middelen dan doseren gebaseerd op lichaamsoppervlakte.
8. Het DMET platform zal in de toekomst een belangrijke rol spelen in farmacogenetisch onderzoek en zal de kandidaat-gen benadering gaan vervangen.
9. Behandelen met anti-kanker middelen zonder de farmacokinetiek te meten is als rijden zonder snelheidsmeter (M.J. Ratain, EORTC-NCI-AACR, 8 november 2012, Dublin).
10. Wetenschap in begrijpelijke taal omzetten en interessant maken voor het brede publiek kost soms meer moeite dan de uitoefening van de wetenschap zelf.
11. The great tragedy of science is the slaying of a beautiful hypothesis by an ugly fact. – Thomas Huxley

Anne-Joy M. de Graan