

Stellingen

Behorende bij het proefschrift

Next Generation Diagnostic Molecular Pathology

1. Wanneer een patiënt gediagnosticeerd wordt met twee opeenvolgende lymfomen is de kans groot dat dit dezelfde entiteit betreft, zelfs na lange tijd. *(dit proefschrift)*
2. Multifocale niet-kleincellige longtumoren moeten beschouwd worden als potentieel multiple primaire tumoren. *(dit proefschrift)*
3. Voor de meeste *BRCA1* en *BRCA2* mutatie draagsters met meerdere tumoren is routine histopathologisch onderzoek voldoende om de origine van de tumoren te bepalen. *(dit proefschrift)*
4. Targeted NGS is een geschikte methode om de clonale relatie tussen meerdere tumoren te bepalen. *(dit proefschrift)*
5. Het aantonen van somatische afwijkingen in een tumor kan helpen bij het uitsluiten van een erfelijke oorzaak. *(dit proefschrift)*
6. Moleculaire diagnostiek is waarschijnlijkheidsdiagnostiek.
7. Verrijken voor tumorcellen door middel van microdissectie komt de uiteindelijke interpretatie van de moleculaire resultaten ten goede.
8. De capaciteit voor het genereren van NGS data is vele malen groter dan ons vermogen deze data te interpreteren (Nekrutenko et al. *Nature Reviews Genetics*, 2012)
9. Kanker is geen oorlog die over 20 jaar is gewonnen. *(Hans Clevers)*
10. Een microscoop kan wel 40x vergroten, maar als je er voor de 41^e keer doorheen kijkt doet hij het ook nog gewoon. *(aangepast van Herman Finkers)*
11. Ik hoop maar dat er roze koeken zijn. *(Spinvis)*