

STELLINGEN

BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT :

OVARIAN CANCER: GENETIC FEATURES AND PROGNOSTIC IMPLICATIONS

1. Het aantal *TP53* mutaties in ovariumkanker wordt onderschat doordat de meeste studies slechts gebruik maken van immunohistochemische analyses (dit proefschrift).
2. Het feit dat *K-RAS* mutaties vaker gedetecteerd worden in ovarium borderline tumoren dan in carcinomen ligt ten grondslag aan het feit dat borderline tumoren vaker een mucineuze histologie bezitten dan carcinomen (dit proefschrift).
3. Paradoxaal genoeg tracht men enerzijds de functie van mutant TP53 in tumorcellen te herstellen terwijl men anderzijds het TP53 in gezonde cellen wil uitschakelen om de bijwerkingen van chemo- en radiotherapie tegen te gaan (Foster et al., Science 286, 1999: 2507-1510; Komarov et al., Science 285, 1999: 1733-1737).
4. Variatie in stadiumindeling door gynaecologen en in histologische gradering door pathologen zet de accuratesse van de statistische *p*-waarde in het ovariumkankeronderzoek op losse schroeven.
5. Wat betreft de hoeveelheid medische junk informatie is het internet goed vergelijkbaar met het humane DNA.
6. Vergeleken met de enorme belangstelling rondom het human genome project is de aandacht voor eiwitten en hun functies ondergewaardeerd.
7. De hooggespannen verwachtingen van de resultaten van de micro-array technologie kunnen in Nederland mogelijk niet worden gerealiseerd door de achterstand op het gebied van de bioinformatica.

8. Door meta-analyses worden ook niet-gepubliceerde studies gepubliceerd.
9. Gezien door een Darwinistische bril zal het percentage bildragers toenemen.
10. Naar aanleiding van het zonder toestemming opslaan van bloedmonsters bij pasgeborenen krijgt de uitdrukking “bloedjes van kinderen” nu wel een heel andere betekenis.
11. De ontwikkeling van de “carrièrepil” is voor het bedrijfsleven een profijtelijke investering, maar verlengt voor vrouwen de beslissingstermijn voor het krijgen van kinderen.
12. De rehabilitatie van Galilei en Darwin door de paus stelt het Vaticaan in staat om aan haar wetenschappelijk analfabetisme te ontsnappen.
13. Van roken gaat uw computer stuk.