

## Stellingen behorend bij het proefschrift

### Oncological and genetic aspects of hereditary breast cancer associated with mutations in BRCA1 and BRCA2

1. Er zijn binnen Nederland regionale verschillen in het vóórkomen van specifieke mutaties in de BRCA1 en BRCA2 genen (dit proefschrift).
2. Mutaties in BRCA1 en BRCA2 worden zelden gevonden bij patiënten met niet familiair voorkomend borstkanker (dit proefschrift).
3. Vergeleken met niet-erfelijke vormen van borstkanker zijn BRCA1 geassocieerde borsttumoren vaker steroidreceptor negatief (dit proefschrift).
4. Het risico op contralateraal borstkanker bij draagsters van een BRCA1 mutatie neemt af wanneer de eerste tumor is gediagnostiseerd na het 50<sup>e</sup> jaar (dit proefschrift).
5. De overleving van borstkankerpatiënten met BRCA1/2 mutaties verschilt niet duidelijk van de overleving van patiënten met sporadische tumoren (dit proefschrift).
6. De gemiddelde klinicus heeft een te groot geloof in zijn eigen diagnoses, maar ook in die van de patholoog (Uit: Pathologische gedachten en gedichten, F. Eulerink).
7. De classificatie van het overgrote deel van invasieve borsttumoren als 'ductal carcinoma not otherwise specified' doet onrecht aan de diversiteit in histomorfologie van het invasief ductaal carcinoom.
8. De vaak gemaakte vergelijking van het schrijven van een proefschrift met een bevalling gaat mank wat de uitgerekende datum betreft.
9. Dioxinen kunnen via de arylhydrocarbonreceptor (AhR), oestrogeenreceptoren activeren in afwezigheid van 17 $\beta$ -oestradiol (Ohtake et al. Nature. 2003;423,545-550).
10. Het kraanwater van het Rotterdamse waterbedrijf is met een pH van 8,2 (zonder voorbehandeling) ongeschikt voor gebruik in een gezelschapsaquarium.
11. Bijgeloof brengt ongeluk (Raymond M. Smullyan).

Leon Verhoog  
Rotterdam, 1 oktober 2003