

Stellingen behorend bij het proefschrift

BCAR1 and Anti-estrogen Resistance of Human Breast Cancer

Silvia van der Flier
Rotterdam, 21 juni 2000

1. Celproliferatie als gevolg van overexpressie van het *BCAR1/p130Cas*-gen verloopt onafhankelijk van de oestrogeen-receptor-pathway.
Dit proefschrift
2. Het door toepassing van retrovirale insertie mutagenese geïdentificeerde *BCAR1/p130Cas*-gen is betrokken bij intrinsieke tamoxifen resistentie van humane borstkanker.
Dit proefschrift
3. Het is niet onomstotelijk bewezen dat het *BCAR1/p130Cas*-gen geen rol speelt bij verworven tamoxifen resistentie.
Dit proefschrift
4. Het verdient aanbeveling om naast ER- α ook ER- β routinematig te bepalen in borsttumor-weefsel.
Speirs et al. (1999) *Cancer Res* 59: 5421-5424
5. Opheldering van de diverse mechanismen die leiden tot tamoxifen resistentie biedt kans tot verdere ontwikkeling van mechanistische behandelingsstrategieën.
6. De toepassing van de micro-array technologie voor grootschalige screening van gen-expressie garandeert geen inzicht in biologische mechanismen.

7. De eed van Hypocrates is gezien de huidige discussie omtrent de euthanasie-wet niet meer van deze tijd.
8. Bij de Nederlandse Spoorwegen verloopt de communicatie zeker niet via hogesnelheidslijnen.
9. Het is onduidelijk waarom wetenschappers de term 'research' gebruiken wanneer zij iets nieuws onderzoeken.
10. Teletekst is gezien de ontwikkelingen rondom internet een achterhaald systeem.
11. De uitdrukking 'tussen de middag' om de tijd tussen twaalf en een uur aan te duiden is onjuist.