



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Pharmacoresistance in epilepsy : modelling and prediction of disease progression**

Liefwaard, C.

### **Citation**

Liefwaard, C. (2008, September 17). *Pharmacoresistance in epilepsy : modelling and prediction of disease progression*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13102>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/13102>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen behorende bij het proefschrift

**Pharmacoresistance in epilepsy**  
*Modelling and prediction of disease progression*

1. Meten van de GABA<sub>A</sub> receptor expressie met behulp van PET-scanning met [<sup>11</sup>C]flumazenil vertelt slechts een gedeelte van het verhaal. Als specifieke subtypes van de receptor verdwijnen, kan het effect van bepaalde geneesmiddelen meer afnemen dan [<sup>11</sup>C]flumazenil PET zal doen vermoeden.  
*Dit proefschrift.*
2. Synchronisatie van elektrische activiteit tussen de twee hersenhelften, gemeten met behulp van EEG, is een goede biomarker om het verloop van epilepsie in kaart te brengen.  
*Dit proefschrift.*
3. Midazolam en alphaxalone werken op verschillende subtypes van de GABA<sub>A</sub> receptor. Ze kunnen derhalve niet beschouwd worden als respectievelijk partiële en volle agonist.  
*Dit proefschrift.*
4. Onderzoek naar de EEG-respons op toediening van verschillende subunit selectieve liganden van de GABA<sub>A</sub> receptor zal inzicht geven in de farmacologie van de subtypes van deze receptor.  
*Dit proefschrift.*
5. The question “how do we differentiate ideas, assumptions, and suppositions from knowledge” is very important, because if the currently prevailing perspectives are fundamentally incorrect, but generally accepted as being correct, new questions are not asked, and progress is delayed until the prevailing hypotheses are disproved.  
*Sloviter, C.R. Biologies 2005.*
6. Analyse van de gedragscomponenten tijdens een epileptische aanval kan gebruikt worden om te bestuderen welke hersengebieden aangetast zijn.
7. Verschillende mathematische functies kunnen één dataset beschrijven. Welke functie de beste is, is afhankelijk van de interpretatie die eraan gegeven kan worden.
8. Nauwkeurig meten is van groot belang. Van nog groter belang is nauwkeurig te weten wat men meet.

9. Het adagium “de meest voorkomende vorm van communicatie is miscommunicatie” vindt zijn oorzaak in het feit dat veel mensen interpretatie als noodzakelijk onderdeel van communicatie achten.
10. Wanneer er over “normen en waarden” gesproken wordt, zou de – negatieve – invloed van verzekeringen hierop meegenomen moeten worden.
11. Probleemgestuurd onderwijs zal minder innovatieve wetenschappers opleveren.
12. It is very easy to tell the difference between man-made and God-made objects. The more you magnify man-made objects, the cruder they look, but the more you magnify God-made objects, the more precise and intricate they appear.  
*Luther Sutherland.*

Lia Liefwaard, 17 september 2008