



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Mechanism-based pharmacokinetic-pharmacodynamic modeling of the efficacy and safety of (semi-)synthetic opioids**

Yassen, A.

### **Citation**

Yassen, A. (2007, October 24). *Mechanism-based pharmacokinetic-pharmacodynamic modeling of the efficacy and safety of (semi-)synthetic opioids*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12388>

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/1887/12388>

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

**Mechanism-based pharmacokinetic-pharmacodynamic modeling of the efficacy and safety of (semi-)synthetic opioids**

1. Mechanistische PK-PD modellen kunnen worden toegepast om geneesmiddeleneffecten van proefdieren naar mensen te extrapoleren.  
*Dit proefschrift*
2. Buprenorfine is een veiliger opiaat dan fentanyl.  
*Dit proefschrift*
3. Hoewel de primaire metaboliet van buprenorfine een grotere ademhalingsdepressieve werking vertoont dan buprenorfine is de bijdrage van norbuprenorfine aan het effect van buprenorfine gering.  
*Dit proefschrift*
4. Niet de dosering, maar de vorm van toediening van naloxon bepaalt de mate waarin de ademhalingsdepressieve werking van buprenorfine kan worden geantagoneerd.  
*Dit proefschrift*
5. Een opiaat zonder ademhalingsdepressieve werking is geen opiaat.
6. Om de selectiviteit van werking van morfine-6-glucuronide te vergroten dient het in combinatie met naloxon te worden toegediend.
7. De regel van 'één vent per tent' doet geen recht meer aan het feit dat tegenwoordig de helft van de Nederlandse apothekers vrouw is en meer vrouwen dan mannen de opleiding tot apotheker volgen.  
*Artikel 19 Geneesmiddelenwet*
8. It is anticipated that the application of therapeutic utility functions become increasingly important in drug development and clinical practise. As more data becomes available on the efficacy and safety of drugs, there will also be a clear shift towards the development of more sophisticated and mechanistic therapeutic utility functions.
9. Het gemak van het kopen van contactlenzen via het internet kan je blind maken voor de gevolgen.
10. Beter een goed artikel in een uitstekend tijdschrift dan een uitstekend artikel in een goed tijdschrift.
11. De lognormale verdeling van de salarissen in de (semi-)publieke sector geeft scheve gezichten.
12. Met de opkomst van de mobiele telefoon is spreken in het openbaar makkelijker geworden.