

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/20548> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Klein, Richard Henryk

Title: Minimally invasive methodology for pharmacological research involving children

Issue Date: 2013-02-19

STELLINGEN BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT:

**MINIMALLY INVASIVE METHODOLOGY FOR PHARMACOLOGICAL
RESEARCH INVOLVING CHILDREN**

- 1 De veiligheid van de clonidine test, met behoud van de diagnostische waarde, kan worden vergroot door een lagere dosis clonidine te gebruiken. *(dit proefschrift)*
- 2 De “pediatric exclusivity” regelgeving heeft geleid tot meer farmacologisch onderzoek in de pediatrische populatie, maar zorgt tegelijkertijd voor disproportioneel grote winsten voor de farmaceutische industrie. *(dit proefschrift)*
- 3 Bij babies en jonge kinderen geniet toediening van levothyroxine als drank de voorkeur boven levothyroxine als (gemalen) tablet. *(dit proefschrift)*
- 4 Het is goed mogelijk om centrale effecten van methylfenidaat te meten met behulp van neurocognitieve tests. *(dit proefschrift)*
- 5 Het feit dat nog steeds niet duidelijk is of steroïden zinvol zijn in de behandeling van jonge kinderen met obstructieve luchtwegklachten, is illustratief voor de in te halen achterstand in farmacologisch onderzoek in deze populatie.
- 6 Op pediatrische intensive care units wordt tot 90% off-label voorgeschreven. Er is tot op heden meer gedaan om de potentieel schadelijke gevolgen hiervan te kwantificeren dan het percentage off-label voorschriften te verminderen.

- 7 De analyse van een farmacokinetiek studie is onvolledig als geen poging ondernomen is een populatie farmacokinetiek-model te bouwen.
- 8 Ziekenhuizen herbergen een (nog) onontgonnen schat aan farmacokinetische data: in vrijwel elk spijtserum zal een geneesmiddelspiegel te meten zijn. Om deze data bruikbaar te maken is een veel nauwkeurigere registratie van medicatietoediening en bloedafnames nodig.
- 9 Door de toenemende marktwerking, en de daarmee gepaard gaande noodzaak tot het draaien van productie, moeten academische ziekenhuizen zich meer concurrerend gaan opstellen. Dit vergt een grotere cultuuromslag dan men zich tot nu toe realiseert.
- 10 Verkorting van de medische vervolgopleidingen naar 4 jaar is een klassiek voorbeeld van “penny-wise, pound-foolish” beleid.
- 11 Kindergeneeskunde moet een verplicht onderdeel van de huisartsenopleiding worden.
- 12 If you think education is expensive, try ignorance. (*Derek Bok, jaartal onbekend*)