



Universiteit
Leiden

The Netherlands

The 'free drug hypothesis' : fact or fiction?

Steeg, T.J. van

Citation

Steeg, T. J. van. (2008, November 26). *The 'free drug hypothesis' : fact or fiction?*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13283>

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/1887/13283>

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

Stellingen

behorende bij het proefschrift

The 'free drug hypothesis: Fact or fiction?

1. In tegenstelling tot de farmacokinetiek is niet-restrictive eiwitbinding met betrekking tot de farmacodynamiek onder evenwichtscondities onwaarschijnlijk. *Dit proefschrift*
 2. De rol van plasma eiwitbinding voor het farmacologisch effect onder dynamische condities dient verder onderzocht te worden. *Dit proefschrift*
 3. De "free drug hypothesis" is verheven tot een feit zonder sluitend wetenschappelijk bewijs. *Dit proefschrift*
 4. De invloed van eiwit binding op het farmacologische effect is niet alleen afhankelijk van het verschil in affiniteit voor eiwit en receptor, maar ook van het verschil in capaciteit. *Dit proefschrift*
 5. Het veranderen van de mate van eiwitbinding is een unieke methode om de 'free drug hypothesis' *in vivo* te toetsen. *Dit proefschrift*
 6. *In silico* strategieën die ontwikkeld zijn om de klinische effectiviteit van nieuwe geneesmiddelen te voorspellen zullen significant bijdragen aan een vermindering van het aantal falende geneesmiddelen in klinische studies.
S. Michelson et al. (2006) Curr Opin Biotechnol. 17:666-670
 7. Het samenvoegen en delen van data en kennis in farmaceutisch onderzoek is essentieel voor het effectief ontwikkelen van nieuwe geneesmiddelen.
 8. Het nut van farmaceutisch/medisch onderzoek wordt pas echt duidelijk als iemand in je directe omgeving alle geneesmiddelen, die jij in je promotie onderzocht hebt, krijgt toegediend zonder het gewenste resultaat.
 9. Vertragingen in een promotietraject zijn vergelijkbaar met de vertragingen bij de NS. De enige echte oplossing ligt in het aanschaffen van nieuw materieel en het aanstellen van nieuw personeel en niet in het maken van een nieuwe dienstregeling.
 10. Gezonde mensen hebben geen dokter nodig, maar zieken wel. *Matteüs 9:12*
 11. "Als dit universum in zijn miljoenvoudige orde en precisie het resultaat van een blind toeval zou zijn, dan is dat net zo geloofwaardig als wanneer een drukkerij explodeert en alle druklettertjes weer op de grond terecht komen in de voltooide en foutloze vorm van het woordenboek."
Albert Einstein
 12. The wise speak only of what they know. *J.R.R. Tolkien*
 13. "Happiness is not the absence of problems but the ability to deal with them." *Unknown*
-