



Universiteit
Leiden
The Netherlands

The susceptibility of trichophyton rubrum to photodynamic treatment

Smijs, G.M.T

Citation

Smijs, G. M. T. (2008, October 9). *The susceptibility of trichophyton rubrum to photodynamic treatment*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13138>

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/1887/13138>

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

Stellingen

behorende bij het proefschrift

The susceptibility of *Trichophyton rubrum* to photodynamic treatment

1. Fotodynamische behandeling van *Trichophyton rubrum* laat geen sporen achter.
(dit proefschrift)
2. Gesynthetiseerde “second-generation” fotosensibilisatoren met hogere lichtabsorptie in het rode gedeelte van het spectrum, leiden niet altijd tot het beoogde fotodynamische effect.
(dit proefschrift)
3. Verschillen in gevoeligheid van *Trichophyton rubrum* voor PDT *in vitro* en *ex vivo* worden meer bepaald door mechanische en proteïne factoren dan door de zuurgraad.
(dit proefschrift)
4. Sturing van de fotosensibilisator naar de juiste plaats heeft meer gunstige effecten dan alleen een verhoging van de fotodynamische effectiviteit.
(dit proefschrift)
5. Het is niet ondenkbaar dat in de toekomst Sylsens B voor dermatologen meer zal zijn dan een porfyrine fotosensibilisator en dat de nadelen van de huidige behandelingsmethoden van tinea verleden tijd zullen zijn.
(dit proefschrift)
6. Bij de behandeling van *Trichophyton rubrum* heeft Sylsens B meer bereikt dan 5-aminolevulinic acid (ALA). Bij de “Food and Drugs Administration” (FDA) heeft ALA op dit moment meer bereikt.
7. De sterke mate van zelfaggregatie van porfyrynes belemmert het onderzoek naar de zuur-base eigenschappen van deze stoffen en daarmee de kennisontwikkeling van bindingsmogelijkheden van porphyrynes voor biologische systemen.
(S. Bonneau, N. M. Maman and D. Brault (2004) *Biochim. Biophys. Acta* **1661**, 87-96)
8. Indien we Yoko Shimmura moeten geloven zouden er geen nieuwe behandelingsmethoden voor huidschimmelinfecties ontwikkeld moeten worden maar nieuwe stofdoeken.
(Shimmura Y. (1985) *J. Med. Mycol.* **26**, 74-80)

9. Een immunologische reactie op de aanwezigheid van een oppervlakkig groeiende huidschimmel is bijzonder en verdient meer wetenschappelijke aandacht.
10. Musiceren en het beoefenen van de wetenschap hebben met elkaar gemeen dat het resultaat volledig onvoorspelbaar is.
11. De overeenkomst tussen muziek en porfyryne is kleur.
12. In alles is muziek als men maar oren heeft.
(Byron, 1788 - 1824)
13. Voor een wetenschappelijk onderzoeker heeft het huiswerkvrije ondernemingsraad-model als bijkomstig voordeel dat promoveren binnen 4 jaar haalbaar is. Dit maakt deelname van een wetenschappelijk onderzoeker aan een ondernemingsraad wenselijk en aantrekkelijk en is gunstig voor zeggenschap en medezeggenschap.

Threes Smijs
Leiden 2008