

# Sedating and stimulating antihistamines: old problems and new insights

## Citation for published version (APA):

Theunissen, E. L. (2005). Sedating and stimulating antihistamines: old problems and new insights. Maastricht: Maastricht University.

## Document status and date:

Published: 01/01/2005

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# Stellingen

behorend bij het proefschrift

## Sedating and stimulating antihistamines; old problems and new insights

Eef Theunissen

Maastricht, 8 december 2005

1. Sederende geneesmiddelen verslechteren één of meer psychologische functies zoals aandacht, psychomotorisch of executief functioneren; ook als de proefpersonen zich hier niet bewust van zijn.
2. Allergiepatiënten hebben alleen nog baat bij gebruik van eerste generatie antihistaminica als positieve controle in gecontroleerde experimentele onderzoeken.
3. De term 'non-sedating antihistamines' als synoniem voor de tweede generatie antihistaminica, is een incorrecte overgeneralisatie.
4. Zowel de sederende als stimulerende effecten van tweede generatie antihistaminica treden op onder bepaalde omstandigheden; zoals binnen een beperkt tijdsinterval na inname en onder een hoge werkdruk.
5. Ondanks het feit dat Fp-CIT in de fexofenadine en placebo conditie even sterk bindt aan de dopamine transporter, kunnen de stimulerende effecten van antihistaminica aan een toename van dopamine worden toegeschreven.
6. Psychofarmacologische effecten van geneesmiddelen worden onderzocht in gezonde vrijwilligers omwille van de heterogeniteit van de patiëntenpopulatie.
7. Door de toename in verkeersdruk, verhoogt een geneesmiddel dat de SDLP sterk doet toenemen in 2005 de kans op een aanrijding meer dan in 1977.
8. Het ongevalsrisico bij het gebruik van tweede generatie antihistaminica is groot, aangezien patiënten in de praktijk de voorgeschreven dosis overschrijden wanneer ze geen verlichting van de symptomen ervaren.
9. Een stof die zowel aan de centrale H1 als H3 histamine receptor bindt, zorgt gelijktijdig voor respectievelijk een afname en een toename in neurale histamine niveaus. Het netto-effect is dan afhankelijk van de bindingsaffiniteiten.
10. Culturele diversiteit bevordert de kwaliteit van de universiteit.