

Pharmacogenetic studies in depression: a focus on the serotonin transporter gene

Citation for published version (APA):

Smits, K. M. (2006). *Pharmacogenetic studies in depression: a focus on the serotonin transporter gene*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20061005ks>

Document status and date:

Published: 01/01/2006

DOI:

[10.26481/dis.20061005ks](https://doi.org/10.26481/dis.20061005ks)

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

Take down policy

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

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift

Pharmacogenetic studies in depression: A focus on the serotonin transporter gene

Het genetisch testen van depressieve patiënten voorafgaand aan een behandeling met SSRI's leidt binnen 6 weken tot een hoger percentage remissies (*dit proefschrift*).

Aangezien het serotonine transporter genotype positief geassocieerd is met zowel de behandelingsrespons als met het voorkomen van bijwerkingen en somatische comorbiditeit die ook leiden tot een lagere behandelingsrespons, blijft de vraag over de oorzaak van non-respons tot nu toe onbeantwoord (*dit proefschrift*).

Patiënten met het 5-HT₁TLPR s/l genotype lijken, net zoals patiënten met het s/s genotype, een verhoogd risico te hebben op SSRI non-respons en bijwerkingen. Dit zou de aanname van een dominant s-allel kunnen rechtvaardigen (*dit proefschrift*).

Vanuit klinisch oogpunt zou in farmacogenetische studies het gebruik van een vergelijking van risicoverschillen de voorkeur moeten krijgen boven het gebruik van een vergelijking van relatieve risico's (*dit proefschrift*).

Zonder een controlegroep in farmacogenetische studies is het niet mogelijk om te concluderen dat het genotype een effectmodifier is en niet slechts een prognostische factor (*dit proefschrift*).

Polymorfismen in CYP1A1, GSTM1, GSTT1, NAT2 en GSTP1 lijken niet geassocieerd te zijn met het rookgedrag van gezonde personen (*Smits et al. Int J Cancer. 2004;110(2):266-70*)

Door de respons op een behandeling alleen te definiëren als een verandering op een score lijst, wordt de mening van de patiënt tekort gedaan.

De redenering van tijdschriften om kleine studies die geen statistisch significant resultaat aantonen te weigeren vanwege een gebrek aan power, werkt publicatie bias in de hand.

Overtuigingen zijn gevaarlijker vijanden van de waarheid dan leugens (*Friedrich Nietzsche*)

De grootte van je koffiemok is meer bepalend voor je bekendheid op een afdeling dan het werk dat je hebt verricht.

Kim M. Smits
Maastricht, 5 oktober 2006