

Neuroimmune and molecular aspects of antidepressants

Citation for published version (APA):

Kenis, G. R. L. (2004). *Neuroimmune and molecular aspects of antidepressants*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20041111gk>

Document status and date:

Published: 01/01/2004

DOI:

[10.26481/dis.20041111gk](https://doi.org/10.26481/dis.20041111gk)

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

Neuroimmune and molecular aspects of antidepressants

Gunter Kenis

11 november 2004

- 1- Antidepressiva reduceren IFN- γ en/of stimuleren IL-10 secretie *in-vitro* en hebben aldus een anti-inflammatoir effect. (dit proefschrift)
- 2- Antidepressiva reduceren de secretie van TNF- α door stimulatie van PKA, zonder aantoonbare toename van cAMP. (dit proefschrift)
- 3- Antidepressiva onderdrukken de secretie van pro-inflammatoire cytokines door hersencellen. (dit proefschrift)
- 4- Het therapeutisch effect van antidepressiva wordt mede veroorzaakt door de modulatie van het cytokine netwerk (zowel perifeer als centraal).
- 5- Het toevoegen van anti-inflammatoire middelen aan de huidige therapie voor de behandeling van depressie vormt een waardevolle aanwinst.
- 6- Het immuunsysteem is op te vatten als een algemeen sensorisch orgaan dat, via de secretie van cytokines, het brein op de hoogte houdt van interne (infecties, allergieën) en externe (psychologische) stressoren.
- 7- Intracellulaire signaal moleculen zijn een beter doelwit voor nieuw te ontwikkelen antidepressiva dan transporters en receptoren van neurotransmitters.
- 8- De introductie van 'personalised medicine' resulteert in een meer efficiënte behandeling van depressie.
- 9- Het aantal jaren buitenlandse ervaring is geen goed criterium om de kwaliteit van een onderzoeker te beoordelen.
- 10- Het dogma dat ouderschap een belemmering vormt voor het afronden van een proefschrift gaat niet altijd op.
- 11- In de wetenschappelijke wereld zijn er voor elke hypothese ten onrechte 'believers' en 'non-believers'.