

# Cytokines and Depression: A neurochemical hypothesis

Citation for published version (APA):

Bonaccorso, S. (2005). *Cytokines and Depression: A neurochemical hypothesis*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. <https://doi.org/10.26481/dis.20050126sb>

## Document status and date:

Published: 01/01/2005

## DOI:

[10.26481/dis.20050126sb](https://doi.org/10.26481/dis.20050126sb)

## 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.

# Cytokines en depressie: een neurochemische hypothese

Dr. Stefania Bonaccorso M.D.

## Abstract

Er is steeds meer bewijs dat er een verband bestaat tussen het immuunsysteem en het centrale zenuwstelsel. Deze wederzijdse interactie duiden op een belangrijk gebied voor onderzoek dat kan leiden tot nieuwe inzichten in de etiologie van neuropsychiatrische aandoeningen. In dit proefschrift wordt de complexe relatie tussen het immuunsysteem, de endocriene functie, de hersenen en het gedrag van patiënten beschreven die aan hepatitis C lijden en een depressieve symptomatologie vertonen, en daarvoor worden behandeld met interferon-alpha (IFN-alpha). In dit proefschrift wordt een neurochemische hypothese gegeven die stelt dat niet alleen IFN-alpha effectief is als behandeling maar tegelijk ook een neuromodulator is.

Dit onderzoek werd financieel ondersteund door een beurs van de Italiaanse onderzoeksraad (National Council for Research n.302.04.17 of 09/06/97)

Trefwoorden: depressie, immuniteit, interferon-alpha

## Stefania Bonaccorso

### *Address:*

Viale Carlo Felice 63, 00185-Rome, Italy

Home Phone: +39-06-7009302

Cell Phone: +39-3335906200

Work Phone: +39-06-80345280

Fax number: +39-0774-401483