

Biomarkers in asthmatic inflammation : a study of pharmacological immunomodulation, in vitro and in vivo

Citation for published version (APA):

Pennings, H. J. (1999). *Biomarkers in asthmatic inflammation : a study of pharmacological immunomodulation, in vitro and in vivo*. Universitaire Pers Maastricht.

Document status and date:

Published: 01/01/1999

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
behorende bij het proefschrift

Biomarkers in asthmatic inflammation

A study of pharmacological immunomodulation,
in vitro and in vivo

Herman-Jan Pennings
Maastricht, 12 februari 1999

1. Bij patiënten met astma blijkt de geforceerde oscillatie techniek sensitiever voor door koude lucht inhalatie veroorzaakte veranderingen in bronchiale tonus dan flow-volume metingen.
(dit proefschrift)
2. $\text{TNF}\alpha$ induceert een hyperreactiviteit van tracheaal glad spierweefsel door inductie van PAF.
(dit proefschrift)
3. Behandeling van patiënten met stabiel astma met inhalatiesteroïden leidt tot een daling van circulerende inflammatoire mediators.
(dit proefschrift)
4. β_2 -Sympaticomimetica dienen naast hun bronchodilaterende werking ook beoordeeld te worden op hun anti-inflammatoire eigenschappen.
(dit proefschrift)
5. De remmende werking van theofylline op de release van $\text{TNF}\alpha$ door monocytten in vitro geschiedt onafhankelijk van IL-10.
(dit proefschrift)
6. Longfunctie-onderzoek vergt meer dan het hebben van een lange adem.
7. Auto-CPAP is geen cruijs-control ter behandeling van OSAS.
(Eur Respir J 1998; 12: 753-755)
8. Opvattingen over auteurschap lopen sterk uiteen tussen onderzoekers en de redactie-raad van biomedische tijdschriften.
(BMJ 1997; 314: 1009-1012)
9. Meting van volatile ontstekings-mediators heeft vooralsnog geen plaats in de diagnostiek en behandeling van astma.
10. Voor patiënten met COPD geldt niet alleen leven om te eten, maar ook eten om te overleven.
(Am J Respir Crit Care Med 1998; 157: 1791-1797)