



**Universiteit  
Leiden**  
The Netherlands

## **Difficult-to-treat asthma : mechanisms and risk factors**

Veen, H.P.A.A. van

### **Citation**

Veen, H. P. A. A. van. (2010, September 2). *Difficult-to-treat asthma : mechanisms and risk factors*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/15918>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/15918>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

# Stellingen

behorende bij het proefschrift

## **Difficult-to-treat asthma** mechanisms and risk factors

### **Stelling 1**

Patiënten met moeilijk behandelbaar astma die een onderhoudsdosering orale corticosteroïden gebruiken hebben meer tekenen van perifere luchtwegdysfunctie en -inflammatie dan patiënten met minder ernstig astma (*dit proefschrift*).

### **Stelling 2**

Het meten van stikstofoxide in de uitademingslucht zou kunnen bijdragen tot het identificeren van patiënten met moeilijk behandelbaar astma die een verhoogd risico hebben op een versnelde achteruitgang in longfunctie (*dit proefschrift*).

### **Stelling 3**

Overgewicht bij patiënten met astma gaat niet gepaard met een toename van inflammatie in de luchtwegen maar verhoogt wel het risico op moeilijk behandelbaar astma (*dit proefschrift*).

### **Stelling 4**

Permanente sputum eosinofilie bij patiënten met moeilijk behandelbaar astma is onafhankelijk geassocieerd met ernstige ontsteking van de neusbijholten (*dit proefschrift*).

### **Stelling 5**

Sputum eosinofilie en stikstofoxide in de uitademingslucht zijn meer dan elkaars gelijke (*dit proefschrift*).

### **Stelling 6**

Voor het ontwikkelen van ernstig obstructief longlijden zijn meerdere inflammatoire factoren verantwoordelijk die tegelijkertijd de luchtweg stimuleren ("multiple hit hypothesis", *Eur. Respir. J. 2006;27(5):884-8*).

**Stelling 7**

Er zijn toenemende aanwijzingen vanuit dieronderzoek en humane studies dat atypische bacteriële infecties een belangrijke rol spelen in de pathogenese en klinische expressie van astma (*Chest* 2007;132:1962-1966).

**Stelling 8**

Patiënten met persisterende luchtwegobstructie ten gevolge van astma zouden niet moeten worden gekwalificeerd als COPD patiënt, maar op de juiste manier geïdentificeerd en behandeld moeten worden (*Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2003;167:418-424).

**Stelling 9**

De eosinofiele leukocyt is niet de enige en misschien ook niet de belangrijkste cel die betrokken is bij de pathogenese van astma, zelfs niet bij patiënten met ernstig astma (*NEJM* 2009;360(10);1026-1028).

**Stelling 10**

De grap is vaak het gat waardoor de waarheid fluit (*Japanse wijsheid*).

**Stelling 11**

Biologically speaking, bonobos are the closest you can get to being human without being human ([www.bonobo.org](http://www.bonobo.org)).

**Stelling 12**

Patiënten met moeilijk behandelbaar astma hebben vaak meer baat bij een dubbel consult dan bij een nieuw medicament.

**Stelling 13**

Humor doet (over)leven.