



Universiteit  
Leiden

The Netherlands

## **Molecular mechanisms of epithelial host defense in the airways**

Vos, J.B.

### **Citation**

Vos, J. B. (2007, January 11). *Molecular mechanisms of epithelial host defense in the airways*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/9749>

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/1887/9749>

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

# **Stellingen behorende bij het proefschrift "Molecular Mechanisms of Epithelial Host Defense in the Airways"**

1. In tegenstelling tot wat werd gedacht is de expressie van antimicrobiële eiwitten in luchtweg-epitheelcellen tijdens de inductie van de ontstekingsreactie beperkt. *(Dit proefschrift)*
2. De bevinding dat het recent ontdekte cytokine IL-1F9 vrijwel alleen tot expressie komt in epitheelcellen wijst erop dat dit molecuul een unieke functie vervult in de epitheliale afweer. *(Dit proefschrift)*
3. De ontstekingsreactie in de luchtwegen is onder te verdelen in twee fasen: de eerste fase dient ter versteviging van de fysieke barrière, de tweede fase dient ter versteviging van de chemische barrière. *(Dit proefschrift)*
4. Naast functionele overeenkomsten vertonen luchtweg- en huidepitheelcellen grote gelijkenis in de expressie van genen die bij de eerstelijns afweer zijn betrokken. *(Dit proefschrift)*
5. Een aanzienlijk gedeelte van de erfelijke verschillen tussen individuen die mede de gevoeligheid voor veelvoorkomende ziekten bepalen, wordt verklaard door verschillen in de niet-coderende regio's van het genoom. *(Mattick et al., The Medical Journal of Australia, 2003 Aug 18;179(4):212-6)*
6. In de komende tien jaar is in de kliniek een sterke toename te verwachten in het gebruik van diagnostische bepalingen die zijn gebaseerd op ontdekkingen voortgekomen uit groot-schalige genomicsstudies. *(Abdullah-Sayani et al., Nature Clinical Practice Oncology, 2006 Sep;3(9):501-16)*
7. Vanwege de toename in kennis van het menselijke DNA zal in de toekomst een biologisch experiment steeds vaker beginnen met theoretisch vooronderzoek met als doel inzicht te verkrijgen in het uit te voeren laboratorium experiment. *(Gilbert., Nature, 1991 Jan 10;349(6305):99)*
8. Slapen leidt tot verbeterd inzicht. *(Wagner et al., Nature. 2004 Jan 22;427(6972):352-5)*
9. Bioinformatica is net scheikunde: een experiment begint vaak met een oplossing
10. Door de aanwezigheid van ziekteverwekkers in omgevingslucht is de uitdrukking "Een frisse neus halen" microbiologisch gezien onjuist.
11. Bij tegenwind moet een promovendus laverend zijn doel bereiken.
12. Het is altijd "ja" of "nee"; in geval van "misschien" is het besluit nog niet genomen.

Leiden, 11 januari 2007

Joost B. Vos