

University of Groningen

House dust mite and the integrity of the airway epithelium

Post, Sijranke

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2013

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Post, S. (2013). *House dust mite and the integrity of the airway epithelium: mechanisms involved in the development of allergic asthma*. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

House dust mite and the integrity of the airway epithelium

Mechanisms involved in the development of allergic asthma

1. Het vermogen van huisstofmijt om in het epitheel de barrièrefunctie te verminderen en de aanmaak van pro-ontstekingscytokinen te bevorderen, is gerelateerd aan de allergische sensibilisatie en ontwikkeling van astma kenmerken *in vivo*. *Dit proefschrift*
2. Het activeren van PAR-2 door huisstofmijt levert een bijdrage aan de ontwikkeling van totale IgE, maar is overbodig voor de ontwikkeling van pro-ontstekingscytokinen en luchtwegontstekingen *in vivo*. *Dit proefschrift*
3. Huisstofmijt kan op verschillende manieren Ca^{2+} signalering op gang brengen, waarvan er een betrokken is bij de barrièredisfunctie en het andere betrokken is bij de pro-ontstekingsreactie van het luchtwegepitheel. *Dit proefschrift*
4. Luchtwegepitheelcellen afkomstig van astmapatiënten reageren sterker op huisstofmijt dan de cellen van gezonde personen. *Dit proefschrift*
5. Het verlies van E-cadherine veroorzaakt de ontwikkeling van astmakenmerken zonder dat impulsen van allergenen nodig zijn. *Dit proefschrift*
6. Barrièredisfunctie van het luchtwegepitheel is doorslaggevend voor de ontwikkeling en verergering van astma. *Dit proefschrift*
7. "You can focus on things that are barriers or you can focus on scaling the wall or redefining the problem". *Tim Cook*
8. "Our greatest weakness lies in giving up. The most certain way to succeed is always to try just one more time." *Thomas A. Edison*
9. "The single biggest problem in communication is the illusion that it has taken place". *George Bernard Shaw*