



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Systemic and white adipose tissue inflammation in obesity and insulin resistance**

Beek, L. van

### **Citation**

Beek, L. van. (2017, May 24). *Systemic and white adipose tissue inflammation in obesity and insulin resistance*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/49009>

Version: Not Applicable (or Unknown)

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/49009>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/49009> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Beek, L. van

**Title:** Systemic and white adipose tissue inflammation in obesity and insulin resistance

**Issue Date:** 2017-05-24

## Stellingen behorend bij het proefschrift

### Systemic and adipose tissue inflammation in obesity and insulin resistance

1. Vetweefsel en systemische ontsteking zijn belangrijke factoren in het al dan niet ontwikkelen van metabole ziekten tijdens obesitas (dit proefschrift)
2. Hoewel lichaamsgewicht een drijvende factor is achter het metabool syndroom, is het ook een complicerende factor bij de interpretatie van metabool onderzoek (dit proefschrift)
3. Het effect van obesitas op de activatiestatus van immuuncellen in bloed is vergelijkbaar tussen muis en mens; dit benadrukt het belang van muismodellen in mechanistisch onderzoek (dit proefschrift)
4. De antigenen waartegen obesitas-geïnduceerde antilichamen gericht zijn vormen een interessant doelwit voor nieuwe therapieën (dit proefschrift)
5. Vetweefsel met een grote, functionele opslagcapaciteit draagt positief bij aan metabole gezondheid (dit proefschrift en Laforest et al., Crit Rev Clin Lab Sci 2015)
6. Overeten wordt getriggerd door de verslavende werking van vet, suiker en zout, wat overmatig aanwezig is in ons hedendaags westerse dieet (Schulte et al., PLoS One, 2015)
7. 20% van de obese populatie is metabool gezond; dit is echter eerder vanwege vertraging van, dan bescherming tegen het ontstaan van metabole ziekten (Muñoz-Garach et al., Nutrients 2016)
8. Fat isn't all bad (Zhang et al., Science 2015)
9. Science isn't science if it isn't reproducible (Roth et al., Am J Pathol 2015)

Lianne van Beek  
Leiden, 2017