



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Lipids, inflammation and atherosclerosis

Stitzinger, M.

Citation

Stitzinger, M. (2007, February 1). *Lipids, inflammation and atherosclerosis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/9729>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License:

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/9729>

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

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Lipids, inflammation and atherosclerosis

1. De combinatie van de bescherming tegen ontstekingsreacties en tegen schuimcelvorming, maakt interleukine 9 tot een zeer relevant aangrijpingspunt voor de behandeling van atherosclerose (*dit proefschrift*).
2. De initiële vorming van schuimcellen wordt door het ontstekingsstimulerende endotoxine geïnduceerd, terwijl de verdere vetstapeling in deze cellen door endotoxine geremd wordt (*dit proefschrift*).
3. De expressie van scavenger receptor BI speelt niet alleen een belangrijke rol in de vethuishouding, maar beschermt ook tegen endotoxine geïnduceerde ontstekingsreacties (*dit proefschrift, Li et al. Circ Res. 2006*).
4. Het stimulerende effect van interleukine 10 op de genexpressie van de cholesterolpompen ABCG5 en ABCG8 in lever parenchymcellen, vormt een verklaring voor de door interleukine 10 geïnduceerde verlaging van het cholesterolniveau in serum (*dit proefschrift*).
5. Aangezien grote adipocyten meer ontstekingsstimulerende en minder ontstekingsremmende cytokines produceren dan kleine adipocyten, moet hypertrofie van deze cellen voorkomen worden (*Skurk et al. J Clin Endocrinol Metab. 2006*).
6. Dat interleukine 9 en mestcellen een cruciale rol spelen bij de regulatoire T-cellen afhankelijke allograft tolerantie, zet de rol van deze ontstekingsmediatoren in een nieuw daglicht (*Lu et al. Nature. 2006*).
7. Omdat cytokines vele verschillende celtypes beïnvloeden, is het bij de behandeling van cytokinegerelateerde ziekten beter de verstoorde balans te herstellen dan een maximaal doorslaand effect te creëren.
8. In de grote aantallen genen die tegelijkertijd met microarrays bestudeerd kunnen worden, schuilt het gevaar in dat men door de bomen het bos niet meer ziet.
9. De kenmerkende Zeeuwse eigenschappen: zuinigheid en koppigheid, worden vaak als negatief bestempeld, maar kunnen in de academische wereld juist positief werken.
10. Ondanks de ontwikkeling van nieuwe vooruitstrevende technieken in het wetenschappelijke onderzoek, blijft de extractie van gemalen koffiebonen dan wel theeblaadjes toch het meest frequent uitgeoefende experiment binnen veel laboratoria.
11. Om het ziekteverzuim van mensen met een zittend beroep te verlagen, zou in de werkdag verplicht een half uur beweging opgenomen moeten worden.