

STELLINGEN BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT

Function and Regulation of the Vascular Cell Adhesion Molecule-1 in TNF-stimulated Endothelial Cells

1. Cytochrom P450 monooxygenase katalyseert de zuurstofafhankelijke stap in de expressie van VCAM-1. *Dit proefschrift*
2. Een chronische ontstekingsreactie kan *direct* worden gemoduleerd door de post-transcriptionele regulatie van VCAM-1. *Dit proefschrift*
3. Essentieel bewijs ontbreekt om het superoxide anion als een klassieke intracellulaire second messenger in endotheelcellen te kunnen aanmerken.
4. De activatie van circulerende fagocyten kan worden gebruikt om de uitkomst van een Dotterbehandeling te voorspellen. *Dit proefschrift*
5. In tegenstelling tot wat Shern-Brewer *et al* beweren berusten de gunstige effecten van intensief en regelmatig bewegen op het ontstaan van atherosclerose niet op een afgenomen gevoeligheid van LDL voor oxidatie. R. Shern-Brewer *et al*. *Exercise and Cardiovascular disease. A new perspective. Atheroscler. Thromb. Vasc. Biol.* 1998; 18:1181-1187
6. De veronderstelling van Darwin dat de concurrentie van organen en ledematen tijdens de ontwikkeling van een individu bijdragen aan de evolutie van een soort, is voor het eerst aangetoond door Nijhout en Emlen. H.F. Nijhout, and D.J. Emlen. *Competition among body parts in the development and evolution of insect morphology. PNAS* 1998;95:3685-3689
7. Met de zaden van herbicide resistente transgene gewassen koopt de boer een kat in de zak.
8. Ouders die hun schoolgaande kind per auto brengen en halen beïnvloeden de verkeersveiligheid van kinderen negatief.
9. Koning Salomo heeft rond 961 voor Christus al aangetoond dat vragen omtrent het ouderschap ook zonder geavanceerde moleculair biologische technieken kunnen worden opgelost. C.H. van Immerzeel
10. Verdere intensivering van de pluimveelouderij is geen vooruitgang.
11. Uitbreiding van het maagdar kanaal bij wielrijders in de Tour de France is een voor justitie thans niet te vervolgen vorm van doping.
12. De hele wereld draait om ijzer.

A. Pietersma
Rotterdam, 28 april 1999