

Stellingen behorende bij het proefschrift  
“Cell cycle and apoptosis genes in atherosclerosis”

1. Afhankelijk van het celtype hebben celcyclus en apoptose genen, zowel positieve als negatieve effecten op atherosclerotische laesie ontwikkeling. (*Dit proefschrift*)
2. De rol van macrofaag p53 in atherosclerose is de regulatie van celdoodmechanismen. (*Dit proefschrift*)
3. De rol van TNF $\alpha$  in atherosclerose is niet meer, dan de naam al deed vermoeden. (*Dit proefschrift*)
4. In atherosclerose heeft proliferatie een kwantitatief en apoptose een kwalitatief effect op de ontwikkeling van de laesie. (*Dit proefschrift*)
5. Voor therapeutische doeleinden dient men macrofaag apoptose in de vroege atherosclerotische laesie te stimuleren en in de late atherosclerotische laesie te remmen.
6. Ofschoon gesuggereerd wordt dat macrofagen in de atherosclerotische laesie uitgedifferentieerde monocytën zijn, is het niet uitgesloten dat ze zich nog kunnen delen.
7. Doordat obesitas epidemiologische vormen aanneemt, wordt de lange “incubatietijd” van atherosclerose sterk verkort. (*Hansson et al., Circulation Research, 2002;91:281-291*)
8. In het atherosclerotische ziekteproces wordt de patiënt slachtoffer van zijn eigen fysiologische herstelmechanismen.
9. De werking van geneesmiddelen als Viagra geeft aan dat de kracht van een farmacon soms in de bijwerkingen zit.
10. Wie van de gebaande weg afwijkt, krijgt geen voorrang.
11. Als het proefschrift klaar is, dansen de muizen op tafel.

Lianne S.M. Boesten  
Leiden, januari 2006