

Stellingen behorende bij het proefschrift:

**“Atherosclerotic calcification:
Determinants and Clinical Neurological Consequences”**

1. De etiologie van atherosclerose verschilt per vaatbed. Dit impliceert dat de effectiviteit van systemische behandeling van risicofactoren voor atherosclerose kan variëren tussen vaatbedden. *(dit proefschrift)*
2. Atherosclerose veroorzaakt niet uitsluitend klinische hersenschade. Subklinische hersenschade, variërend van witte stof laesies tot subtiele cognitieve achteruitgang, is tevens een belangrijke consequentie van atherosclerose. *(dit proefschrift)*
3. Systemische arteriële vaatschade door atherosclerose draagt bij aan het ontstaan van dementie, waaronder de ziekte van Alzheimer. *(dit proefschrift)*
4. Intracranieële atherosclerose is een onderschatte oorzaak van het herseninfarct in de blanke populatie en verdient aanzienlijk meer aandacht in de klinische praktijk. *(dit proefschrift)*
5. Zowel vanuit klinisch als etiologisch oogpunt moet er meer nadruk worden gelegd op de locatie van atherosclerose in het vaatstelsel. *(dit proefschrift)*
6. Absoluut gezien krijgen er aanzienlijk meer mensen met weinig of licht verhoogde risicofactoren een hartinfarct of beroerte, dan mensen met veel of sterk verhoogde risicofactoren (*Circulation 2011;123;551-565*). Beeldvorming van atherosclerose op populatieniveau kan een belangrijke bijdrage leveren aan een substantiële reductie in cardiovasculaire ziekte.
7. Het willen ontvangen van een donororgaan moet gepaard gaan met de bereidheid tot donatie.
8. Publicatiebias belemmert de vooruitgang van de wetenschap; kennis dat bepaalde verbanden niet bestaan is even waardevol als kennis dat deze wel bestaan.
9. Verhoging van de pensioengerechtigde leeftijd zal leiden tot meer arbeidsongeschiktheid.
10. De fysiologie van het menselijk oog laat het in veel van de gevallen niet toe om een 'buitenspelpositie' in het voetbal juist te beoordelen (*BMJ 2004; 329:1470-1472*). Gezien de grote belangen in het huidige profvoetbal, dienen videobeelden te worden gebruikt om de scheidsrechter hierbij te assisteren.
11. Pessimisme is een win-win situatie: of je hebt gelijk of het valt mee. *(Theo Maassen)*

Daniel Bos, Rotterdam, 11-12-2013