

Stellingen behorend bij het proefschrift

Thrombin Activatable Fibrinolysis Inhibitor in Venous and Arterial Thrombosis

1. Een verminderde fibrinolytische capaciteit is geassocieerd met arteriële trombose op jonge leeftijd (dit proefschrift).
2. De relatie tussen TAFI genotype, fenotype en diepe veneuze trombose is theoretisch aannemelijk, maar nog onvoldoende onderbouwd (dit proefschrift).
3. Genetische variatie in TAFI voorspelt het risico op buikvenentrombose (dit proefschrift).
4. Zowel genetische variatie in TAFI als verhoogde TAFI spiegels zijn geassocieerd met premature arteriële trombose, waaronder myocardinfarct, herseninfarct en perifere vaatlijden (dit proefschrift).
5. TAFI remt inflammatie in meningococcensepsis bij kinderen wat mogelijk bescherming biedt tegen trombotische complicaties (dit proefschrift).
6. Bij het ontstaan van hart- en vaatziekten op jonge leeftijd spelen zowel de genetische achtergrond als de individuele leefwijze een grotere rol dan op oudere leeftijd (Zdravkovic S et al, Heritability of death from coronary heart disease: a 36-year follow-up of 20 966 Swedish twins. *J Intern Med.* 2002; Berenson GS et al, Bogalusa Heart Study *NEJM* 1998).
7. Het ontbreken van laboratoriumcontrole bij gebruik van de nieuwe orale anticoagulantia is het grootste voordeel, maar ook het grootste nadeel.
8. De duur van antistollingsbehandeling bij veneuze trombose dient individueel te worden bepaald.
9. De patiëntengroep in een wetenschappelijk onderzoek naar nieuwe medicijnen is geen reflectie van de uiteindelijke gebruikersgroep, wat kan leiden tot een significant hogere frequentie van bijwerkingen na registratie (Levi M et al, *Thromb Haemost* 2008).
10. Renale sympathische denervatie is een veelbelovend alternatief bij de behandeling van therapieresistente hypertensie (*Hypertension*, 2011).
11. “Wine is sunlight, held together by water” (Galileo Galilei, 1564-1642).

Emile de Bruijne

Rotterdam, 22 juni 2011