

Stellingen behorend bij het proefschrift

"PATHOPHYSIOLOGICAL ASPECTS OF  
PLATELET-MEDIATED THROMBOSIS AND BLEEDING  
IN ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA".

1. Vanuit pathofysiologisch oogpunt is het onjuist om erythromelalgie met coumarine-derivaten te behandelen.
2. Erythromelalgie wordt veroorzaakt door het spontaan samenklonteren van trombocyten in de arteriële microcirculatie van de extremiteiten bij patiënten met essentiële thrombocythemie.
3. Trombocyten spelen een rol bij de homeostase van von Willebrand factor in plasma.
4. Een excessieve verlenging van de bloedingstijd na inname van acetylsalicylzuur kan bij patiënten met essentiële thrombocythemie wijzen op een tekort aan hoog-moleculair-gewichts multimeren van von Willebrand factor in plasma.
5. Een tekort aan hoog-moleculair-gewichts multimeren van von Willebrand factor in plasma is bij patiënten met essentiële thrombocythemie een risicofactor voor bloedingen.
6. Een trombocyten-aantal van minder dan  $600 \times 10^9/L$  in het bloed sluit de diagnose essentiële thrombocythemie niet uit.
7. Een clustering van vergrote, mature, hypergesegmenteerde megakaryocyten in het beenmerg en spontane groei van erythroïde en/of megakaryocytaire voorloper cellen in beenmergkweken zijn typische kenmerken van essentiële thrombocythemie en dienen derhalve te worden betrokken in de diagnostische criteria voor deze ziekte.
8. 5-methylhydrofolaat, de actieve vorm van foliumzuur, verbetert de gestoorde endotheelfunctie bij patiënten met een familiale hypercholesterolemie.  
*Verhaar et al, Circulation 1998;97:237-241*
9. Plasma-expanders zoals hydroxy-ethyl zetmeel dienen op grond van hun *in vivo* molecuulgewicht en niet op grond van hun *in vitro* molecuulgewicht gekarakteriseerd te worden.
10. Zolang er een publicatie-bias blijft bestaan, dienen resultaten van meta-analyses met voorzichtigheid te worden geïnterpreteerd.
11. One aspirin per day keeps the erythromelalgia away.
12. Voor de Kraslot-speler geldt eerder 't is meestal niks voor een riks' dan 't is vaak raak voor een knaak'.

P.J.J. van Genderen

13 mei 1998