

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Preclinical evaluation of thrombopoietin and flt-3 ligand treatment

Het aantal cellen met de oppervlaktemerker CD34 in het bloed is een goede maat voor de
aanmaak van stam- en voorlopercellen in het beenmerg tijdens de herstelfase na remming van de
bloedvorming door chemotherapie en/of bestraling.
dit proefschrift

De tegenwerking van thrombopoietine en de groeifactor "flt-3 ligand" in experimenten met
proefdieren is moeilijk te rijmen met de waargenomen samenwerking van de groeifactoren in
celkweekexperimenten.

dit proefschrift

Bruno et al. 2003, Haematologica 88: 379-387

Wognum et al. 2000 Hum Gene Ther. 11: 2129-41

Ondanks de omgekeerde correlatie van concentraties van de groeifactor "flt-3 ligand" in serum met
de mate van beenmergschade, is de voorspellende waarde van flt-3 ligand bepalingen
onvoldoende voor de klinische praktijk.

dit proefschrift

De minder hoge stijging van concentraties van de groeifactor flt-3 ligand in het serum tijdens
behandeling met de groeifactor granulocyt-macrofaag kolonie stimulerende factor (GM-CSF) na
middelhoge en hoge doses totale lichaamsbestraling, doet vermoeden dat er een
terugkoppelingsmechanisme is tussen doelwitcellen van deze twee groeifactoren.

dit proefschrift

Onder thrombopoietine stimulatie verkregen trombocyten transfusies zijn zowel voor donor als
ontvanger veilig en effectief.

dit proefschrift

De hoogte van de glucosewaarde in het bloed bij opname van patiënten met angina pectoris of een
acuut hartinfarct of heeft een negatief voorspellende waarde voor de cardiale mortaliteit, ongeacht
of deze patiënten diabetes mellitus hebben.

Foo et al. Heart, 2003; 89:512-516

Leptine-resistentie van trombocyten in personen met ernstig overgewicht is een beschermende
factor tegen thrombotische gebeurtenissen.

Corsonello et al. 2003, Int J of Obesit 27:566-573

Plaquestabilisatie, ontstekingsremmende werking, herstel van endotheeldysfunctie en reductie van
sterfte tijdens of na operaties behoren tot de eigenschappen die aan statines worden
toegeschreven. Die veelzijdigheid zou van statines pas echt een panacee maken, als het effect zo
sterk zou zijn dat daarmee de polyfarmacie bij patiënten met hart- en vaatziekten verminderd zou
kunnen worden.

Libby et al. 2002, Circulation 105: 1135-1143

Poldermans et al. 2003, Circulation 107:1848-1851

Injectie van eigen beenmerg stamcellen in de hartspeer van patiënten met ernstig hartfalen leidt tot
verbetering van symptomen, functie en doorbloeding. Als daarmee de pompfunctie van het hart
verbeterd kan worden, is er een mogelijkheid wachtlijsten voor harttransplantatie weg te werken.

Perin et al. 2003, Circulation 107:2294-2302

Echte hardlopers zijn geen doodlopers omdat alleen intensieve lichamelijke inspanning beschermt
tegen vroegtijdige dood ten gevolge van hart- en vaatziekten.

Yu et al. 2003, Heart, 89:502-506

Flavonoiden remmen klontering van bloedplaatjes, verminderen ontstekingsactiviteit, beschermen
tegen oxidatie van low density lipoproteïnen (LDL) en zorgen zo voor minder fatale hartinfarcten bij
echte theeleuten.

Geleijnse et al. 2002 Am J Clin Nutr 75: 880-886

Simone Hartong, oktober 2003