

# **Stellingen**

behorende bij het proefschrift

**EVALUATION OF HUMAN HEMOPOIETIC STEM CELL ASSAYS FOR  
TRANSPLANTATION AND GENE THERAPY**

**Paula Boudewina van Hennik**

1. De kwaliteit van primitieve voorlopercellen heeft een grotere prognostische waarde voor (gedeeltelijk) onsuccesvol hematologisch herstel na autologe stamceltransplantatie dan de parameters die routinematig worden gebruikt om een transplantaat te beoordelen.  
*Dit proefschrift*
2. Het kleine verschil in frequentie en transduceerbaarheid tussen de NOD/SCID repopulerende cel en de "cobblestone area forming cell" week 6 suggereert dat deze celpopulaties tenminste gedeeltelijk overlappen.  
*Dit proefschrift*
3. Het aantal "cobblestone area forming cells" dat getransplanteerd wordt, laat een betere correlatie zien met de snelheid van herstel van bloedplaatjes na autologe perifere bloed transplantatie dan het aantal CD34<sup>+</sup> cellen of "colony-forming cells".  
*Breems et al, Blood 1996*
4. Chemotherapie beperkt niet alleen het aantal maar ook de kwaliteit van de te mobiliseren primitieve voorlopercellen.  
*Breems et al, Blood, 1996*
5. De "cobblestone area forming cell" subsets co-elutriëren met de in vivo repopulerende capaciteit.  
*Preijers et al, 1999*
6. De primitieve cellen die onlangs zijn geïsoleerd uit hersenen, dwarsgestreepte spier en beenmerg zouden in de toekomst een belangrijke rol kunnen gaan spelen in de behandeling van een groot scala aan ziekten.  
*Goodell et al, 1996; Gussoni et al, 1999; Jackson et al, 1999; Bjornson et al, 1999*
7. Het ontwikkelen van een proefdiermodel is eenvoudiger dan het in stand houden ervan.
8. Journalisten zouden zich moeten realiseren dat ze niet alleen over de normvervaging in de maatschappij berichten maar dat een dergelijk proces ook plaats heeft in hun eigen beroepsgroep.
9. Wellicht zou het spitstarief en de betaalstroken niet nodig zijn als een ieder zich zou herinneren dat zijn plaats op de rijweg uiterst rechts is.

10. Als de programmering van de commerciële omroepen representatief is voor de intelligentie van de gemiddelde Nederlander zal spoedig een einde komen aan de bestaande hoogconjunctuur in dit land.
11. Sociale en economische integratie van allochtonen met behoud van cultuur-specifieke karakteristieken is onontbeerlijk om daadwerkelijk te kunnen spreken van een multi-etnische *samenleving*.
12. Uit de ontluikende discussie over de bevoorrechte positie van werkende moeders in het arbeidsproces blijkt dat de emancipatie van de vrouw nog niet voltooid is.
13. Bij het populariseren van wetenschappelijk onderzoek blijkt vaak hoe moeilijk de kunst van het weglaten is.
14. Wat wij van anderen vrezen, toont ons dikwijls waar wij onszelf toe in staat achten.  
*Peter Sirius*
15. Promoveren doet men ondanks alles.

Rotterdam, 25 april 2001

Paula B. van Hennik