

STELLINGEN

1. Het verwijderen van T lymfocyten uit een autoloog beenmergtransplantaat heeft geen invloed op de regeneratiesnelheid van perifere bloed- cellen. Derhalve kan gesteld worden dat T lymfocyten geen trophische functie hebben voor regenererend beenmerg.
(dit proefschrift)
2. Het DR-antigeen is aanwezig op cellen, die in vitro colonies vormen bestaande uit granulocyten en macrofagen, en op de pluripotente haemopoietische stamcel van de rhesusaap.
(dit proefschrift)
3. In vergelijking met een normaal beenmergtransplantaat zal extra immunosuppressie gegeven moeten worden aan de ontvanger van een allogeen beenmergtransplantaat waaruit de T lymfocyten verwijderd zijn. De extra immunosuppressie moet in de orde van grootte zijn van 1-2 Gray totale lichaamsbestraling.
(dit proefschrift)
4. De 'Graft-versus-Host' ziekte in mismatched donor-ontvanger combinaties kan niet voorkomen worden door het verwijderen van een subpopulatie van T lymfocyten uit het beenmergtransplantaat.
(dit proefschrift)
5. De kans op recidieven van leukemie na een allogene beenmergtransplantatie dient verkleind te worden door een betere conditionering van de ontvanger en niet door te proberen het antileukemisch effect van de graft-versus-host ziekte te vergroten. Deze laatste benadering leidt alleen tot meer morbiditeit en mortaliteit. (Sullivan KM et al., N Eng J Med 1989; 320:828)
6. Multiparameter analyse van beenmerg met behulp van een flow cytometer zal leiden tot een snelle detectiemethode van pluripotente haemopoietische stam cellen in een beenmergsuspensie.
7. In het kader van de resultaten beschreven in hoofdstuk III is het niet verwonderlijk dat toediening van haemopoietische groeifactoren het aanslaan van beenmerg, waaruit de T lymfocyten verwijderd zijn, niet bevordert.
(Vallera et al., Transplantation 1988; 46: 616)
(Blazar et al, Blood 1988; 72: 1148)

8. Plasmacellen van sommige patiënten met M. Kahler zijn voor hun groei in vitro afhankelijk van de haemopoietische groeifactor IL-6. Het feit dat de groei geblokkeerd kon worden door een anti IL-6 antilichaam, geeft hoop op een nieuwe behandelingsmethode voor sommige patiënten met M. Kahler.
(Kawano et al., Nature 1988; 322: 83)
9. De toediening van het recombinant, oplosbare CD4 molecuul aan rhesusapen, die besmet waren met het 'simian immunodeficiency virus' (AIDS-like virus), had tot gevolg dat er geen virus meer kon worden geïsoleerd uit lymfocyten gedurende de behandeling. Echter, een rhesusaap die voor de behandeling reeds duidelijk immuun gecompromitteerd was, overleed na 2 maanden behandeling. Derhalve kan deze therapie wel van nut zijn voor HIV-positieve dragers, maar de waarde voor AIDS-patiënten zal waarschijnlijk betrekkelijk zijn.
(Watanabe et al., Nature 1989; 337:267)
10. Bij de beoordeling van een ulcer duodeni dient niet volstaan te worden met endoscopische beoordeling, maar ook gekweekt te worden op de aanwezigheid van *Campylobacter pylori*.
(Marshall et al, Lancet 1988; ii: 1437; Goodwin, Lancet 1988; ii: 1467)
11. Bij de debatten over de bezuinigingen in de gezondheidszorg gedroegen de meeste parlementariërs zich meer als schatkistvertegenwoordigers dan als volksvertegenwoordigers die begaan zijn met de kwaliteit van de volksgezondheid.
12. In de wetenschap gelijken wij op kinderen, die aan de oever der kennis hier en daar een steentje oprapen, terwijl de wijde oceaan van het onbekende zich voor onze ogen uitstrekt.
Newton (1725-1807)

Winald Gerritsen, 21 juni 1989