

STELLINGEN BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT

PARTIAL HEMOPOIETIC CHIMERISM IN THALASSEMIC RECIPIENTS
OF NORMAL BONE MARROW STEM CELLS

Selective advantage of normal erythropoiesis

Rotterdam, 31 maart 1994

Cor van den Bos

1. Het selectieve voordeel van normale rode bloedcelvorming na beenmerg-transplantatie bij thalassemische muizen pleit voor afstoting van het transplantaat als oorzakelijk mechanisme, wanneer na transplantatie van thalassemiepatiënten terugval naar thalassemische erythropoëse optreedt.
(dit proefschrift)
2. Op grond van de bij thalassemische muizen verkregen resultaten dient bij thalassemiepatiënten stabiel allogeen partieel hemopoëtisch chimerisme te worden nagestreefd.
(dit proefschrift)
3. De conclusie dat lange-termijn repopulerende hemopoëtische stamcellen minder stralingsgevoelig zijn dan hemopoëtische cellen met een kortdurend repopulerend vermogen lijkt vooralnog niet voor alle muizestammen getrokken te mogen worden.
(dit proefschrift)
4. Op grond van de huidige experimentele gegevens is het uiterst onwaarschijnlijk dat milt-kolonie-vormende cellen in staat zijn tot lange-termijn hemopoëtische reconstitutie.
(dit proefschrift)
5. De bestrijding van thalassemie dient meer op genetic counselling en antenatale diagnostiek dan op behandeling gericht te zijn.
6. Bij toediening van hoge doses IL-3 dient rekening gehouden te worden met ernstige bijwerkingen.

Wagemaker et al. Blood 76: 2235, 1990

Van Gils et al. Am J Pathol 143: 1621, 1993

7. Het is vooralsnog onduidelijk welke hemopoëtische groeifactoren in staat zullen zijn het verlies aan lange-termijn repopulerende hemopoëtische stamcellen in lange-termijn beenmergkweken te beperken.

Van der Sluijs et al. Leukemia 7: 725, 1993

8. Het handhaven van verschillende bloedsuiker controleschema's voor pre- en dysmaturen is niet gerechtvaardigd vanwege de overeenkomsten in metabole adaptatie, gekenmerkt door het ontbreken van een adequate ketogenese.

Hawdon et al. Arch Dis Child 67: 43, 1992

Hawdon and Ward Platt. Arch Dis Child 68: 262, 1993

9. Ter voorkoming van secundaire meningokokkenziekte dient chemoprophylaxe niet alleen aan huisgenoten, maar ook aan de patient zelf te worden voorgeschreven.

Scholten et al. Ned Tijdschr Geneesk 137: 1505, 1993

10. In Nederland moeten longitudinale lengte-groei gegevens beschikbaar komen voor het opstellen van referentiewaarden voor de groeisnelheid.

11. Het is voor de patient een geluk, dat het verpleegkundig hart over het algemeen beter klopt dan de vochtbalansen.

12. In het kader van de emancipatie dient ook voor dames het invoeren van het "best-of-five" systeem bij de Grand Slam toernooien overwogen te worden.

