

STELLINGEN

1

De betekenis van beenmergtransplantatie bij de behandeling van AIDS is onvoldoende onderzocht. De veronderstelling dat hierbij geen voorbereidende cyto-reductieve therapie nodig zou zijn is onjuist.

Hasset et al., 1983. N.Engl.J.Med. 309: 665;
Lane et al., 1984. N.Engl.J.Med. 311: 1099;
Klatzman and Montagnier, 1986. Nature 319: 10.

2

Bij patiënten met acute myeloïde leukemie kan een kort durende behandeling met monoclonale antilichamen een belangrijke aanvulling vormen op de conditionering voor BM transplantatie. Hierbij kunnen monoclonale antilichamen tegen T-lymfocyten afstoting van het transplantaat voorkomen; anti-CD34 monoclonale antilichamen zouden de kans op een recidief van de leukemie kunnen verkleinen.

Cobbold et al., 1986. Transplantation 42: 239.

3

Mathematische modellen van biologische processen zijn onder meer van nut, omdat we ervan kunnen leren, dat er nog veel aan onze kennis van het bestudeerde proces ontbreekt.

4

Naar analogie van de hormonale therapie bij sommige solide tumoren, zoals het mammacarcinoom, kan met hemopoëtische groeifactoren en afgeleiden daarvan een nieuwe vorm van leukemiebehandeling ontwikkeld worden.

Biden, 1943. Brit.Med.J. II: 57;
Griffin et al., 1986. Blood 67: 1448.

5

De ziekte van Hodgkin is in sommige gevallen een B-cel-maligniteit en daarmee een bijzondere vorm van een non-Hodgkin-lymfoom.

Knowles et al., 1986. Proc.Natl.Acad.Sci. USA 88: 7942.

6

Om minimal residual disease bij patiënten met acute myeloïde leukemie te kwantificeren is een enkele beenmergpunctie onvoldoende. Dit geldt ook als zeer gevoelige detectiemethodes toegepast worden.

Martens et al., 1987. Blood 70: 1073.

Vanwege de species-specificiteit van IL-3 is de betekenis van experimenten met recombinant humaan IL-3 in Rhesus apen beperkt.

7

Mayer et al., 1989. Blood **74**, 613;
Wagemaker et al., submitted;
Burger et al., submitted.

8

Inzicht in de kweekcondities waaronder hemopoëtische stamcellen zich kunnen delen zonder hun vermogen tot zelf-replicatie te verliezen is essentieel om cocultivatie van stamcellen met virus-producerende cellijnen te ontwikkelen tot een methode die toegepast kan worden voor gen-therapie.

Dzierzak et al., 1988. Nature **331**: 35;
Harrison et al., 1987. Blood **69**: 1021;
Szilvassy et al., 1989. Proc.Natl.Acad.Sci. USA **86**: 8798.

9

De ziekte van Von Willebrand kan niet worden uitgesloten op grond van een eenmalig verricht uitvoerig stollingsonderzoek, inclusief geavanceerde factor VIII bepalingen.

Wielenga en Haak, 1982. Ned.T.Geneesk. **126**: 1901.

10

Het antileukemisch effect van T lymfocyten van donor origine toegediend na een allogene BM transplantatie dient kwantitatief in een preklinisch diemodel onderzocht te worden voordat deze methode in de kliniek geïntroduceerd wordt.

11

Je kunt een boek volschrijven met wat je niet weet.

Naar: De muis met de rode snor. 1988. In: Imme Dros:
Annetje Lie in het holst van de nacht. Unieboek bv., Houten.

Rotterdam, 21 maart 1990
J.J. Wielenga.