

STELLINGEN

1. De muizebeenmergcellen, die in staat zijn om de thymus te repopuleren, prothymocyten, en de cellen, die acht of twaalf dagen na transplantatie in letaal bestraalde muizen miltkolonies vormen, zijn drie verschillende hemopoietische stamcellen.

Dit proefschrift

2. Incubatie van beenmergcellen met de stamcel activerende factor, interleukine 3, leidt, ondanks een produktie van stamcellen welke acht dagen na transplantatie miltkolonies vormen, tot een verlies van pluripotente stamcellen.

Hoofdstuk 3

3. Het verdient aanbeveling om de miltkolonietest, waarbij acht tot tien dagen na beenmergtransplantatie in letaal bestraalde muizen het aantal miltkolonies wordt bepaald, niet te gebruiken om pluripotente hemopoietische stamcellen te quantificeren. Deze cellen vormen op een later tijdstip (twaalf tot dertien dagen na transplantatie) miltkolonies.

Dit proefschrift

4. De opname van de supravitale kleurstof rhodamine 123 maakt niet alleen onderscheid tussen delende en niet-delende cellen. Bij verschillen in kleurintensiteit binnen een celpopulatie dient eveneens de differentiatie-status van de cellen als oorzaak van de veranderde opname te worden overwogen.

Hoofdstukken 4 en 5

5. De donorcellen, die omstreeks drie uur na beenmergtransplantatie in de thymus zijn gearriveerd, zijn geen voorlopercellen van thymocyten. Deze voorlopercellen, prothymocyten, beginnen de thymus na de eerste dag na beenmergtransplantatie te koloniseren.

Hoofdstuk 6

6. De intrathymische voorlopercel van thymocyten heeft een berekende stralings-gevoeligheid, die vergelijkbaar is met hemopoietische stamcellen en met rijpe perifere lymfocyten. Dit is in tegenstelling met de opvatting in de literatuur, waarin deze cellen als radioresistent zijn beschreven.

Hoofdstuk 7; Sato en Sakka, 1969; Kadish and Basch, 1975; Sharp en Watkins, 1981; Boersma, 1982; Sharrow et al, 1983

7. De patholoog-anatoom behoort meer technieken te gebruiken om ziekteprocessen, die mogelijk kwaadaardig zijn, door metingen vast te leggen, dan afhankelijk te zijn van subjectieve, morfologische indrukken.
8. De EHBO'ers, die het voelen en interpreteren van de polsslag niet hebben geleerd, zijn niet geschikt om een bewusteloos slachtoffer te helpen. Het belang van dit onderzoek wordt in het cursusboekje volledig genegeerd.
9. In de eerstelijns gezondheidszorg dient meer tijd vrijgemaakt te worden voor gesprekken met patienten met ernstige ziekten, zoals kanker.

Ervaringen van een bakenarts, IKR

10. Wanneer de overheid de kosten van praktijkovername voor haar rekening neemt, treden er minder faillissementen bij huisartsen op en kunnen er meer huisartsen in kleinere praktijken werken.
11. Het dalende percentage obducties bij overleden patienten wijst op een verminderde interesse van de klinici in het resultaat van hun behandeling.
12. Het is onduidelijk of de hoeveelheid cellulair DNA van urineblaastumoren afhankelijk is van de differentiatiegraad of van de mogelijkheid tot invasieve groei.

Coon et al, 1985

13. Bij promovendi en eventueel betrokken gezinsleden, moet tijdens het schrijven van een proefschrift een involutie van de thymus aantoonbaar zijn.

A.H.Mulder

10 september 1986