

Stellingen behorende bij het proefschrift

T CELL DEVELOPMENT IN MOUSE THYMUS

Studies on lymphostromal interactions

Rotterdam, 8 december 1993

Pieter Brekelmans

1

De ontwikkeling van $\alpha\beta$ T-cellen, maar niet van $\gamma\delta$ T-cellen, is sterk afhankelijk van ijzeropname via de transferrinereceptor.

Dit proefschrift

2

De remming van de T-celontwikkeling, zowel kwantitatief als kwalitatief, veroorzaakt door gereduceerde ijzeropname, biedt een verklaring voor de ondermijning van de cellulaire immuniteit als gevolg van een ijzertekort veroorzaakt door ondervoeding.

Dit proefschrift

3

De medulla in de foetale thymus speelt geen rol in de ontwikkeling van rijpe $\alpha\beta$ en $\gamma\delta$ T-cellen.

Dit proefschrift

4

De ontwikkeling en handhaving van de medulla in de foetale thymus is, in tegenstelling tot in de volwassen thymus, niet afhankelijk van rijpe T-cellen.

Dit proefschrift

MA Ritter, RL Boyd (1993), Immunol Today 14:462-469.

5

De aanwezigheid van de verschillende typen fagocyten en andere stromale cellen in de witte pulpa van de milt van lymfocyt-deficiënte muizen suggereert dat lymfocyten niet betrokken zijn bij de ontwikkeling van de stromale micro-omgeving in de witte pulpa van de milt.

PJM Leenen, manuscript in preparation

6

Het onderzoek naar de toepasbaarheid van monoclonale antilichamen voor de detectie en behandeling van tumoren zou ermee gediend zijn als behalve positieve resultaten ook negatieve resultaten gepubliceerd zouden worden.

JF Bach et al (1993), Immunol Today 14:421-425.

7

De beschikbaarheid van betrouwbare immunocytochemische en PCR methoden voor de detectie van micrometastasen kan bijdragen tot een snellere ontwikkeling van effectieve adjuvante therapieën voor de behandeling van kanker.

8

De suggestie dat de transcriptiefactor CBF een rol speelt in myeloïde proliferatie en/of differentiatie wordt ondersteund door de bevinding dat disruptie van twee subunits van deze transcriptiefactor geassocieerd is met het ontstaan van twee verschillende subtypen van acute myeloïde leukemie.

P Liu (1993), Science 261:1041-1044.

9

De thymus geniet vooral culinaire bekendheid.

10

Niet alleen kinderen, maar ook volwassenen die aan kanker leiden zijn gebaat bij het optreden van clowns in de ziekenhuizen.

11

Snelle hulpverlening in rampgebieden vraagt om de ontwikkeling van een 'Thunderbird 2'.

12

Wie chaos automatiseert, krijgt geautomatiseerde chaos.

13

De kwaliteit van een wetenschapper blijkt niet uit die ene stelling waarmee hij de krant haalt.