

Immunomodulation after Liver Transplantation

A Role for Dendritic Cells

1. Lever myeloïde dendritische cellen (MDC) ondergaan *in vivo* een ander maturatieproces dan MDC afkomstig uit de huid en/of spieren, mogelijk veroorzaakt door een continue blootstelling aan uit de darm afkomstige producten. (*dit proefschrift*)
2. Immuuncellen van de donor, afkomstig uit de donorlever, waaronder regulatoire T cellen en myeloïde dendritische cellen, zijn aanwezig in de circulatie van de ontvanger na levertransplantatie. (*dit proefschrift*)
3. De relatief hoge productie van het immuunregulatorische cytokine IL-10 door uit de donorlever afkomstige myeloïde dendritische cellen kan bijdragen aan de immuuntolerantie van een donorlever. (*dit proefschrift*)
4. Direct na levertransplantatie daalt het aantal myeloïde dendritische cellen in de circulatie van de ontvanger, dit herstelt zich weer tussen de 3 en 12 maanden na transplantatie. (*dit proefschrift*)
5. Corticosteroiden hebben een deels irreversibel effect op de maturatie van primaire humane bloed myeloïde dendritische cellen. (*dit proefschrift*)
6. De grootste beperking van humaan onderzoek is het niet direct *in vivo* kunnen uittesten van nieuwe hypothesen.
7. Vanwege het Nederlandse donorregistratie systeem gaan bij een fataal verkeersongeluk vaak donororganen verloren.
8. De geneeskunde heeft zo'n enorme ontwikkeling doorgemaakt dat er nagenoeg geen gezond mens meer is. (*Aldous Huxley*)
9. Bijna iedereen weet dat, maar niet iedereen komt op de gedachte. (*Erasmus*)
10. Orde en netheid dragen bij aan de reproduceerbaarheid van data, maar chaos en slordigheid kunnen bijdragen aan nieuwe ontdekkingen.
11. Elke verandering van omgeving is goed voor persoonlijke ontwikkeling.

