



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Modulated rat dendritic cells in renal transplantation models : immune regulation and graft outcome

Stax, A.M.

Citation

Stax, A. M. (2008, December 16). *Modulated rat dendritic cells in renal transplantation models : immune regulation and graft outcome*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13395>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/13395>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Modulated rat dendritic cells in renal transplantation models

1. Ondanks de inductie van donor-specifieke hyporesponsieve T cellen en een verminderde infiltratie van CD8⁺ T cellen door voorbehandeling met LPS-gestimuleerde dexamethason-gemoduleerde dendritische cellen (DCs), vindt transplantaat afstoting plaats in een rat niertransplantatie model. (Dit proefschrift)
2. Om de ontwikkeling van cellulaire therapie te verbeteren is het wenselijk om meer inzicht te krijgen in de rol van infiltrerende myeloïde en NK cellen tijdens transplantaat afstoting. (Dit proefschrift)
3. Het bestuderen van de stimulatorische capaciteit van CD40L-gestimuleerde DCs op T cellen vereist het gebruik van een zuivere populatie target cellen. (Dit proefschrift)
4. LPS en CD40L hebben een tegengesteld effect op IL-10 productie van rat DCs en induceren verschillende hoeveelheden IL-12. (Dit proefschrift)
5. Transplantatie tolerantie betekent niet een volledig gebrek aan responsiviteit van het immuunsysteem tegen het transplantaat, maar de afwezigheid van een destructieve reactie hiertegen. (Manikkam Suthanthiran, *Proc. Natl. Acad. Sci.* 1996 Oct. Vol. 93)
6. In het transplantatie onderzoek is er behoefte om er achter te komen of de eigenschap van ratten en muizen DCs, om transplantatie tolerantie te induceren, ook toepasbaar is in niet-humane primaten. (Adrian E. Morelli & Angus W. Thomson, *Nat Rev Immunol.* 2007 Aug;7(8))
7. De mogelijkheid om immuunspecifieke therapieën te gebruiken, die de lange termijn overleving verbeteren, kan een nieuw tijdperk inluiden in de behandeling van patiënten na transplantatie. (Flavio Vincenti, *Allergy Clin Immunol.* 2008 Feb;121(2))
8. Een veilig en succesvol gebruik van tolerantie-inducerende behandelingen in transplantatiepatiënten is afhankelijk van de ontwikkeling van methoden die de aan- of afwezigheid van tolerantie kunnen detecteren of voorspellen. (Salama AD, Remuzzi G, Harmon WE, Sayegh MH, *J Clin Invest.* 108, 2001)
9. Als we wisten wat we deden, heette het geen onderzoek. (Albert Einstein)
10. Het huidige beleid van vrijwillige registratie van donoren werkt levendige orgaanhandel in de hand.

Annelein Stax
16 december 2008