

Stellingen

Behorend bij het proefschrift

Immunomodulating Mechanisms of Intravenous Immunoglobulin

Towards Safer Immunosuppression after Liver Transplantation

1. Patiënten hebben na levertransplantatie een verhoogde kans op het ontwikkelen van kanker, waarbij het gebruik van cyclosporine een belangrijke risicofactor is. *(dit proefschrift)*
2. Behandeling met intraveneuze immunoglobulinen resulteert in selectieve activatie en verhoogde suppressieve capaciteit van regulatorische T-cellen in patiënten. *(dit proefschrift)*
3. Behandeling met intraveneuze immunoglobulinen remt de activatie van dendritische cellen door het induceren van IL-4 en IL-13 productie, wat uiteindelijk resulteert in gereduceerde gevoeligheid voor immuuncomplex en IFN- γ stimulatie. *(dit proefschrift)*
4. De bekende mechanismen van immunomodulatie door intraveneuze immunoglobulinen gededuceerd uit studies verricht in muizen dienen met uiterste voorzichtigheid te worden vertaald naar de mens, daar er essentiële verschillen in het immuunsysteem bestaan tussen beide soorten. *(dit proefschrift)*
5. Voor het juist interpreteren van resultaten uit in vitro experimenten met intraveneuze immunoglobulinen dient rekening te worden gehouden met immobilisatie van immunoglobulinen als artefact. *(dit proefschrift)*
6. De verscheidenheid aan indicaties voor IVIg behandeling schetst het belang van immunoglobulinen in de immuunhomeostase in gezonde individuen.
7. De objectiviteit die men in het wetenschappelijk bestel nastreeft aangaande publicatie van wetenschappelijke onderzoeksresultaten wordt niet gewaarborgd door het huidige subjectieve revisiesysteem.
8. Ondanks dat de patiënt de meeste baat heeft bij de uitkomsten van wetenschappelijk onderzoek, worden onderzoeksprioriteiten zelden door de patiënt bepaald. *(Lloyd et al., Nature 2011)*
9. Donororganen gaan verloren door de hoeveelheid (administratieve) verrichtingen die een arts-assistent moet uitvoeren aangaande de donatieprocedure.
10. De grootste fout die men kan maken, is geen fouten willen maken.
11. The best things come in small packages.

Angela S.W. Tjon
Rotterdam, 19 november 2014