

Stellingen

T cell communication in kidney transplantation

1. Het cytokine IL-21 is betrokken bij zowel de cellulaire als humorale alloimmunrespons (dit proefschrift)
2. Een manier om de differentiatie van donor-antigen gestimuleerde B cellen naar immunoglobuline producerende plasmablasten te remmen is via het beïnvloeden van de folliculaire T helper cel functie (dit proefschrift)
3. Bij het gebruik van een gehumaniseerd transplantatie model in muizen dient de tijd voor het nestelen en vermenigvuldigen van de humane lymfocyten in acht te worden genomen (dit proefschrift)
4. De vorming van ectopische lymfoïde structuren in de donornier wordt met name gevonden tijdens acute T-cel gemedieerde rejectie type I (dit proefschrift)
5. Tissue-resident memory T cellen van de donor worden in de donornier binnen de eerste vijf maanden na transplantatie vervangen door tissue-resident memory T cellen van de ontvanger (dit proefschrift)
6. Elementen zoals koolstof, calcium, ijzer en fosfor zijn via sterrenwinden en supernova-explosies in de kosmische kringloop terechtgekomen, de mens bestaat dus in de meest letterlijke zin uit sterrenstof en maakt integraal deel uit van het heelal (Govert Schilling, www.allesoversterrenkunde.nl)
7. Het immuunsysteem werkt als een symfonieorkest, vele spelers vormen één sterk geheel
8. Het curriculum vitae der mislukkingen is van onschatbare waarde voor de ontwikkeling van een wetenschapper
9. Voor de behandeling van elk type afstoting na orgaantransplantatie past een specifieke combinatie van immunosuppressieve geneesmiddelen
10. Fietsen op een racefiets heeft een positieve impact op onze mentale gezondheid (naar Checkrout *et al.*, *Lancet Psychiatry*. 2018 Sep;5(9):739-746)
11. Het belangrijkste in de muziek staat niet in de noten (Gustav Mahler)

Kitty de Leur, 2 juli 2019