

## Stellingen

### CLINICAL ASPECTS OF T-CELL AGEING IN END-STAGE RENAL DISEASE PATIENTS

Burç Dedeoğlu

1. Een toegenomen aantal aan gedifferentieerde T-cellen voorafgaand aan niertransplantatie is geassocieerd met een verlaagd risico op vroege afstoting na niertransplantatie (dit proefschrift)
2. CD4<sup>+</sup>CD28<sup>nul</sup> T-cellen hebben een verminderde alloreactiviteit en zijn afhankelijk van exogene cytokines om deze alloreactiviteit te stimuleren. (dit proefschrift)
3. T-cel verouderingsparameters zijn geen goede voorspellers voor het optreden van infecties na niertransplantatie (dit proefschrift)
4. T-cel verouderingsparameters tussen lymfeklier en perifeer bloed zijn grotendeels sterk met elkaar gecorreleerd (dit proefschrift)
5. Een verlaagde CD4:CD8 ratio in de lymfeklier is geassocieerd met het ontwikkelen van vroege afstoting na niertransplantatie (dit proefschrift)
6. Langdurig verblijf in de ruimte heeft een negatief effect op het menselijke immuunsysteem
7. Mindfulness meditatie zorgt voor veranderingen in hersenstructuren die geassocieerd zijn met zelfbewustzijn, aandacht en emotie
8. Wetenschappelijk onderzoek stimuleert creatief denken, relativiseren en anticeperen
9. Een stap terug kan leiden tot een stap in de goede richting
10. Veroudering is een bijwerking van evolutie [naar Petralia RS, Mattson MP, Yao PJ. Aging and longevity in the simplest animals and the quest for immortality. Ageing Research Reviews. 2014;16:66–82]
11. De taak der wetenschap is besparing van denken te brengen, evenals de machine besparing van arbeid brengt [Ernst Mach 1838-1916]