

Stellingen

Monitoring Signal Transduction after Kidney Transplantation

1. Fosfo-specifieke flowcytometrie is een aanvullende farmacodynamische methode voor de huidige farmacokinetische monitoring van tacrolimus (*Dit proefschrift*)
2. Tacrolimus en mycofenolaat mofetil remmen onvoldoende de monocyt activatie na transplantatie (*Dit proefschrift*)
3. Het immunosuppressieve effect van tacrolimus in verschillende T cel subsets kan worden gemeten met behulp van de NFATc1 amplificatie volbloedtest (*Dit proefschrift*)
4. Voor een optimale monitoring moeten de farmacodynamische effecten van tacrolimus zowel in T cel subsets als in monocytten gemeten worden (*Dit proefschrift*)
5. Immunosuppressiva kunnen de fosforylering van ERK (Extracellular Signal-Regulated Kinase) in T cellen niet remmen (*Dit proefschrift*)
6. Sporten stimuleert de anti-ontstekingsreactie van monocytten waardoor het de afweerreactie beïnvloedt [naar Timmerman KL, Flynn MG, Coen PM *et al.*; Exercise training-induced lowering of inflammatory (CD14+CD16+) monocytes: a role in the anti-inflammatory influence of exercise? *Journal of Leukocyte Biology*. 2008; 84(5): 1271-1278]
7. In de toekomst zal het grootste deel van de getransplanteerde organen worden gecreëerd in een laboratorium
8. Ook de komende tien jaar zal tacrolimus de hoeksteen van de immunosuppressieve drug therapie na niertransplantatie blijven
9. Werknemers zouden hun huisdier moeten kunnen meenemen naar het werk om stress te verminderen en de productiviteit op de werkvloer te verhogen
10. Bloed is van levensbelang voor de mens maar kan daarnaast ook levensbedreigend zijn [Erik Kannegieter]
11. Het leven is de toekomst, niet het verleden [Terry Goodkind in *De wetten van de magie, 7^e deel: Zuilen der schepping*]