

The Transplantation Society congress- verslag van M. van der Zwan

Van 30 juni t/m 5 juli 2018 heb ik het congres van de The Transplantation Society (TTS) gevolgd in Madrid. Elke twee jaar vindt dit congres plaats en professionals over de hele wereld bezoeken dit congres. Mede door de scholingsbeurs van de NTV was het mogelijk voor mij om naar dit congres te gaan.

Het congres begon met een plenaire sessie waarin een bekende Spaanse zanger (Raphael) zijn verhaal over zijn levertransplantatie vertelde en ook een lied voor ons zong. De indeling van de overige dagen bestond uit sessies met oral abstract sessies, state-of-the art sessies, symposiums, plenaire sessies, campfire sessies en posterpresentaties. Het aanbod van sessies was enorm. De onderwerpen liepen uiteen van puur klinische onderwerpen tot basaal wetenschappelijk onderzoek. Zelf woonde ik de sessies bij die betrekking hadden op niertransplantaties, zoals rejections, immuunsuppressiva en immunologie omdat dit aansloot bij mijn PhD project.

Een interessante sessie over het diagnosticeren van rejections was de "Molecular microscope" sessie door Dr. Halloran en Dr. Loupy. Het principe van de molecular microscope is dat door middel van genexpressie analyse van een biopt van het getransplanteerde orgaan een meer accurate diagnose vastgesteld kan worden vergeleken met conventionele histopathologische diagnostiek.

Op het gebied van immuunsuppressiva werd uitgebreid stilgestaan bij de TRANSFORM studie. Deze RCT vergelijkt standaard therapie in niertransplantatie patienten (calcineurine remmers in combinatie met mycophenolate mofetil) met een regime bestaande uit laag gedoseerde calcineurine remmers, in combinatie met everolimus en mycophenolate mofetil. De uitkomsten van deze studie werden besproken, zoals nierfunctie, graft loss, infecties en andere bijwerkingen.

Tijdens het congres heb ik twee presentaties over mijn onderzoek mogen geven:

- *Rabbit anti-thymocyte globulin for acute kidney transplant rejection in patients using calcineurin inhibitor and mycophenolate mofetil-based immunosuppressive therapy*
- *Comparison of the transcriptome in renal allograft rejection biopsies of tacrolimus- and belatacept treated patients with NanoString®*



Daarnaast kreeg ik voor het abstract over de effectiviteit van rabbit anti-thymocyte globuline de "Young Investigator Scientific award". De award werd uitgereikt tijdens de plenaire sessie, waarin meerdere awards werden uitgereikt en ook de nieuwe president van de TTS voor de komende twee jaar werd voorgesteld.

Tijdens dit interessante congres heb ik een uitgebreide update gekregen wat er nu speelt in het transplantatieveld, veel nieuwe ideeën opgedaan voor mijn onderzoek en nieuwe contacten gelegd. Graag wil ik de NTV bedanken voor de bijdrage aan mijn deelname aan het TTS congres.