

NTV scholingsbeurs: ATC (American Transplant Conference) 2017 in Chicago

Kitty de Leur

De American transplant conference vond dit jaar plaats van 29 april t/m 3 mei in Chicago, Illinois, USA. Tijdens dit internationale congres zijn veel koplopers van de verschillende onderzoekslijnen binnen het transplantatieveld aanwezig en worden de laatste bevindingen uitgewisseld.

Het aanbod aan onderwerpen tijdens de parallel sessies was erg breed: van klinische trials tot basale onderzoeken in diermodellen. Ik heb geprobeerd om sessies met verschillende onderwerpen bij te wonen om zo mijn algemene kennis over orgaantransplantatie te verbreden en nieuwe ideeën op te doen. Aangezien mijn onderzoek focust op het manipuleren van de crosstalk tussen Tfh cellen en B cellen doormiddel van het blokkeren van de IL-21R pathway vond ik het erg interessant om praatjes bij te wonen waarin ook gebruik gemaakt werd van



biologicals die de T-B cel interactie beïnvloeden. Zo waren er verschillende praatjes over de co-stimulatie blokker Belatacept en een aantal praatjes over anti-IL-6 therapie. Ik vond het interessant dat een aantal onderzoeksgroepen ook de werking van combinaties van deze biologicals hadden uitgetest. Zo werd er een onderzoek gepresenteerd waarin een combinatie van Belatacept en Bortezomib (protease inhibitor) was getest in een primate model. Doormiddel van deze combinatie wordt zowel de T-B cell interactie geblokt als de al aanwezige plasmacellen.

Tijdens twee mondelinge presentaties heb ik ook mijn eigen data mogen presenteren. De eerste presentatie was tijdens de sessie "Pathways of clinical rejection" en de tweede presentatie tijdens de sessie "B cells: regulation and tolerance". Na afloop van beide presentaties werden er verschillende vragen gesteld waardoor ik input kreeg van experts op het gebied van mijn eigen onderzoek. Daarnaast heb ik de 'Young investigator award' gewonnen voor mijn abstract "IL-21R antagonist inhibits differentiation of B cells toward plasmablasts upon alloantigen stimulation".



Graag wil ik de Nederlandse transplantatie vereniging bedanken voor de mogelijkheid om dit congres bij te wonen.