

NTV scholingsbeurs: ESOT 2019 in Kopenhagen

Verslag van Rens Kraaijeveld

Dit jaar werd het 19^e congres van de European Society of Organ Transplantation gehouden van 15 t/m 18 september 2019 gehouden in Kopenhagen, Denemarken.

Naast het gewone wetenschappelijke programma werden op zondagochtend, parallel aan elkaar, enkele 'Specialty Update Symposia' gehouden. Deze symposia variëren, maar liggen allemaal binnen het transplantatie veld. Het 'EKITA Specialty Update Symposium' was voor mij voornamelijk erg interessant, aangezien het eerste deel, wat over de interactie van T en B cellen gaat erg goed aansluit bij mijn huidige interesses en werkzaamheden op het lab.

Naast de gebruikelijk 'brief oral' presentaties, die variëren van onderwerpen als Ischemia-reperfusieschade, tot immunosuppressie en resectie, waren er allerlei vernieuwende presentatie setups. Enkele voorbeelden hiervan waren de Focus groups (met als doel om een actieve discussie over het onderwerp op gang te brengen) en moderated E-posters, waarvan ik er zelf een heb mogen presenteren, onder de titel *The Inhibitory Effect Of Tacrolimus And Sirolimus On The Differentiation Of T Cells Into Follicular Helper-Like T Cells, Limiting B Cell Activation*.

Binnen de grotere plenaire sessies werden vele interessante, 'algemene' onderwerpen aangesneden, zoals het mogelijke gebruik van CAR-T cellen binnen de transplantatie (e.g. CAR-Tregs), het gebruik en opzetten van de 'human cell atlas' voor onderzoek, en zelfs een blik in de toekomst, waarbij werd verteld over het gebruik van machine-learning en artificiële intelligentie. Zoals bijvoorbeeld het voorspellen van afstoting d.m.v. biopten en een 'computer assisted morphometric' (CAM) system.

Samengevat was dit een erg interessant congres waarbij niet alleen de geijkte onderwerpen besproken worden, maar er ook verdere interessante onderwerpen aan bod komen.

Ik wil hierbij de NTV bedanken dat ik mede door hun in de gelegenheid ben gesteld om dit congres bij te wonen.

