

Rotterdam, 23-09-2019

Door de financiële ondersteuning van de NTV, kon ik van 15 september t/m 19 september 2019 deelnemen aan het 19^{de} Congres van de European Society for Organ Transplantation in Kopenhagen. De ESOT is een van de grootste congressen op het gebied van orgaantransplantatie, naast Europese onderzoekers en transplantatiespecialisten zijn er ook groepen uit Azië, Noord- en Zuid-Amerika die hun onderzoek hebben gepresenteerd. Belangrijke thema's dit jaar waren de steeds opkomende *omics* technieken, de vooruitgangen die er gemaakt zijn in orgaanperfusie en tissue engineering en het toekomstige beeld van het transplantatieveld met behulp van *big data* en *machine learning*.

Ik heb de kans gehad om mijn onderzoek met donor-reactieve cellen te presenteren tijdens een van de gemodereerde poster sessies. Zowel IFNg als IL-21 producerende donor-reactieve cellen zijn geassocieerd met acute afstoting in niertransplantatie patiënten. In mijn onderzoek toon ik aan dat patiënten met grote hoeveelheden donor-reactieve cellen voor transplantatie ook relatief hoge aantallen van deze cellen behouden tot 7 jaar na transplantatie. Wanneer deze hoog donor-responsieve patiënten worden vergeleken met laag donor-responsieve patiënten blijkt dat ze meer afstotingen meemaken en een slechtere transplantaatfunctie hebben 5 jaar na transplantatie. Naar aanleiding van mijn presentatie kwamen verschillende vragen uit het publiek en heb ik ook behulpzame suggesties gekregen over de factoren waar we voor kunnen corrigeren in toekomstige analyses. Hiernaast heb ik ook veel sessies bijgewoond over T en B cel interacties, afstoting en immunosuppressiva die erg relevant zijn voor mijn PhD project. Zeker ook leuk om te melden; het Erasmus MC heeft tijdens dit congres opnieuw de 'Stronger Together' prijs gewonnen.

Graag wil ik de NTV bedanken voor hun bijdrage aan mijn deelname aan het ESOT congres.

Aleixandra Mendoza Rojas, MSc

PhD student, Inwendige Geneeskunde afdeling Nefrologie en Transplantatie

