

## Verslag stage longtransplantatie bij Toronto General Hospital en International Society of Heart and Lung Transplantation 46th Annual Meeting & Scientific Sessions (ISHLT2026)

Mede dankzij de NTV Scholingbeurs had ik de mogelijkheid om naar Toronto General Hospital te gaan en daar meer te leren over longperfusie. Daarnaast heb ik daar ook deelgenomen aan het congres en kreeg ik de mogelijkheid mijn studie te presenteren.

Toronto General Hospital heeft een van de grootste longtransplantatie programma's van de wereld. Ook doen zij veel long perfusies op jaar basis en hebben ze inmiddels hun eigen machine ontworpen. Van die groep heb ik veel kunnen leren en dit geeft de mogelijk het programma in Nederland verbeteren. Ik heb daar meerdere perfusies en transplantaties kunnen zien en neem deze kennis mee terug.

Op het congres heb ik mijn studie met de titel "3DCT-derived body composition as marker of functional capacity in LuTx". In deze studie hebben we laten zien dat body compositie informatie, wat we normaal meten met verschillende testen, ook te halen is uit een CT scan tijdens de screening van longtransplantatie patiënten. In de toekomst zullen we ook gaan kijken of deze informatie als vervanger gebruikt kan worden en is gerelateerd aan uitkomstmaten. Dit is een eerste stap richting een structurele functionele capaciteit analyse in long transplantatie kandidaten.

Als onderzoeker, orgaanperfusionist en transplantatiecoördinator levert deelname aan dit congres ook waardevolle inzichten voor mijn werkzaamheden en vormt het een belangrijke basis voor het ontwikkelen van nieuwe onderzoek ideeën. Daarnaast biedt het bijwonen een uitstekend platform om kennis en ervaringen uit te wisselen met onderzoekers en klinici uit verschillende landen.

Graag bedank ik de NTV voor het verstrekken van deze Scholingsbeurs waarbij ik deze ervaringen kon hebben!

