

## **Verslag Medicine by Design-cursus, juni 2026**

In juni kreeg ik, mede dankzij steun van de NTV Scholingsbeurs, de kans om deel te nemen aan de Medicine by Design-cursus in Toronto.

In het Nefrologie & Transplantatielab doen wij o.a. onderzoek naar regeneratieve therapieën voor de nieren. Zo richt mijn onderzoek zich specifiek op de ontwikkeling van een regeneratieve therapie tijdens machineperfusie. Machineperfusie biedt namelijk een unieke mogelijkheid om nieren van donoren te beoordelen en mogelijk te verbeteren voordat zij worden getransplanteerd.

De vijfdaagse Medicine by Design-cursus wordt georganiseerd door het Centre for Commercialization of Regenerative Medicine (CCRM) en University of Toronto. Deze instellingen vormen een belangrijke hub waar wetenschappers werken aan de vertaling van regeneratieve geneeskunde van “bench-to-bedside”. Tijdens de cursus kwamen diverse aspecten aan bod die essentieel zijn voor deze translatie, waaronder marktanalyse, productontwikkeling, experimenteel ontwerp, intellectueel eigendom, opschaling en productieprocessen, wet- en regelgeving, vergoeding van zorg, marketing en communicatie.

Tijdens de cursus heb ik vooral geleerd hoe belangrijk het is om al in de vroege onderzoeksfase na te denken over de doelgroep en de uiteindelijke toepassing van een therapie. Deze keuzes zijn van grote invloed op de mogelijkheden voor toekomstige investeringen, implementatie en vergoeding door zorgverzekeraars en overheden. Bovendien maakt het vroegtijdig afstemmen van onderzoek op deze behoeften het ontwikkeltraject efficiënter en economisch aantrekkelijker, doordat kostbare aanpassingen in een later stadium kunnen worden voorkomen.

Naast de colleges van diverse experts uit het vakgebied bood de cursus volop gelegenheid om contacten te leggen met andere jonge, internationale onderzoekers. Deze uitwisseling van kennis en ervaringen maakte de cursus niet alleen leerzaam, maar ook zeer waardevol voor mijn huidige en toekomstige onderzoek.

Ik ben de NTV dan ook erg dankbaar voor de toegekende Scholingsbeurs. Dankzij deze ondersteuning heb ik waardevolle kennis en inzichten opgedaan die ik direct kan toepassen in mijn onderzoek naar regeneratie tijdens machineperfusie, en die bijdragen aan mijn verdere ontwikkeling als onderzoeker.

