

Verslag Crossing Borders Seminar – Aarhus Denmark

Op 7 en 8 oktober j.l. vond de Crossing Borders Seminar in Aarhus plaats. Hierbij waren PhD studenten, postdocs en supervisors van de Universiteit van Aarhus, Oslo en Groningen aanwezig. Tijdens de seminar werden er meerdere presentaties gehouden betreffende de lopende onderzoeken met betrekking tot niertransplantatie en normotherme machine perfusie.

De presentaties gingen ten eerste over het aankomende project, dat een samenwerking is tussen de 3 universiteiten. Hierbij zullen varkens hersendood worden gemaakt en na 6 uur hersendood zullen de darmen worden gepreserveerd (door middel van PEG preservatie of UW) en de nieren zullen via cold storage worden vervoerd naar Oslo. Tijdens de flush en preservatie zal een deel van de nieren worden behandeld met een complement inhibitor. Vervolgens zullen de nieren in Oslo 4 uur reperfusie ondergaan door middel van normotherme machine perfusie. Tijdens deze normotherme machine perfusie zal de behandelde groep ook behandeld worden met de complement inhibitor. Uitkomst parameters zullen zijn:

- (1) Complement activatie: systemische en lokaal
- (2) Nierfunctie
- (3) Nierschade en ontsteking

Tijdens de meeting werd ten eerste de rationale besproken, dus de aanleiding voor dit onderzoek. Verder werden de eerste resultaten van de pilot studie besproken. Waarbij er werd gekeken wat er nog moet worden aangepast aan het huidige protocol.

Deze seminar heeft dan ook nieuwe inzichten gegeven over de aankomende studie. Naar voren is gekomen wat er op basis van de pilot studie nog moet worden aangepast om de studie optimaal te laten verlopen. Daarnaast is het goed geweest om met iedereen face-to-face het project en de background te bespreken. Zodat iedereen zo vlak voor de studie weet de gedachten en inzichten van iedereen zijn.

Samenvattend was het dan ook een informatieve bijeenkomst waarbij aan de hand van meerdere presentaties de samenwerking is besproken. Dit in het kader van de aankomende studie en de verdere samenwerkingsverbanden.