

T helper 17 cells and Regulatory T cells in Pulmonary Sarcoidosis

It takes two to tangle

1. Verlaagde expressie van CTLA4 kan via twee verschillende mechanismen bijdragen aan de overmatige ontstekingsreactie die plaatsvindt in pulmonale sarcoïdose (dit proefschrift).
2. De homeostase van immunosuppressieve regulatoire T cellen is verstoord in pulmonale sarcoïdose (dit proefschrift).
3. Niet T helper 1 cellen, maar T helper 17.1 cellen zijn verantwoordelijk voor de overmatige interferon- γ productie in sarcoïdose longen (dit proefschrift).
4. De immunologische respons die optreedt in long-drainerende lymfeklieren draagt bij aan de pathogenese van pulmonale sarcoïdose, maar dient los te worden gezien van die in de longen (dit proefschrift).
5. Versneld afbouwen van prednison tot onder de 10 milligram per dag kan bijdragen aan het reduceren van bijwerkingen tijdens de eerstelijnsbehandeling voor pulmonale sarcoïdose (dit proefschrift).
6. Het ontstaan van sarcoïdose gedurende anti-CTLA4 en anti-PD-1 behandeling bij kanker, wijst op een relevante bijdrage van deze immunosuppressieve moleculen aan de pathogenese van sarcoïdose (Abdel-Wahab N., PLoS One 2016 en Danlos FX., Chest 2016).
7. Zowel thuis spirometrie als verder onderzoek naar de rol van epigenetica in pulmonale sarcoïdose kan helpen om de behandeling meer op de persoon toegespitst te maken (Russell AM., Am J Respir Crit Care Med. 2016 en Kaminski N, Drake WP., Am J Respir Crit Care Med. 2015).
8. Veel verwarring over de rol van verschillende afweercellen in de pathogenese van pulmonale sarcoïdose kan worden weggenomen door Löfgren patiënten los te zien van niet-Löfgren patiënten (Rivera NV., Am J Respir Crit Care Med. 2016 & dit proefschrift).
9. Het leren omgaan met grote datasets door immunologen zal bijdragen aan het genereren en prioriteren van nieuwe hypothesen (Schultze JL., Nat Immunol. 2015).
10. Een team is een groep mensen met verschillende competenties die voor het realiseren van een doel elkaars bijdragen nodig hebben en die werkelijk betrokken zijn op elkaar (Kennisbank Twynstra Gudde).
11. The significant problems we face cannot be solved at the same level of thinking we were at when we created them (Albert Einstein).