

Stellingen behorende bij het proefschrift

The T Helper 17 Lineage in Pulmonary Diseases cytokine analysis in local and systemic inflammation

1. IL-17A/IL-22 dubbel positieve Th17 cellen zijn zowel lokaal als systemisch in verhoogde aantallen aanwezig bij patiënten met een longontsteking en kunnen een belangrijke rol spelen in de pathogenese van deze ziekte (dit proefschrift)
2. De lokale inflammatoire respons van patiënten met een longontsteking is heviger in de longen dan in het bloed; de ernst van de longontsteking correleert echter uitsluitend met systemische cytokine waarden (dit proefschrift)
3. Het bepalen van IL-6 en IL-10 in neusspoelingen van volwassen CF patiënten is een minimaal invasieve methode die bijdraagt aan de beoordeling van de aanwezigheid van een exacerbatie (dit proefschrift)
4. Bij COPD patiënten is de systemische inflammatie zowel in een exacerbatie als in stabiele ziekte een belangrijke component van het ziekteproces (dit proefschrift)
5. Cytokine waarden en T cel cytokine profielen in de long verschillen sterk van die in andere compartimenten zoals het bloed, sputum of neusspoelsel (dit proefschrift)
6. Het blokkeren van IL-17 of zijn receptor blijkt een effectieve behandeling voor patiënten met psoriasis en kan in de toekomst ook worden ingezet in de behandeling van verschillende longaandoeningen (Leonardi *et al.* and Papp *et al.*, N Engl J Med 2012)
7. Innovatieve therapieën zoals CFTR modulerende middelen hebben er toe geleid dat de overleving van CF patiënten gedurende de afgelopen decennia drastisch is verbeterd en vormen een opstap naar de genezing van de ziekte (Ratjen & McColley, Am J Resp Crit Care Med 2012)
8. Het slaan van een brug tussen klinisch en basaal wetenschappelijk onderzoek(ers) is essentieel voor de vooruitgang van de medische wetenschap
9. De ontdekking van de Th17 cel is evenals die van het Higgs(achtige) deeltje baanbrekend. Nu is het zaak de interactie tussen deze cel en de rest van het immuunsysteem beter te leren kennen.
10. Als artsen dagelijks 2 artikelen zouden lezen van de 6 miljoen medische artikelen die jaarlijks gepubliceerd worden, lopen ze na 1 jaar 82 eeuwen achter (Miser, J Am Board Fam Pract 1999)
11. Doing a PhD project is like a box of chocolates. You never know what you're gonna get. (vrij naar: "Forest Gump")

*Marthe Paats
Rotterdam, 21 september 2012*