

Stellingen behorende bij het proefschrift

## **The IL-23/IL-17 Immune Pathway in Arthritis**

Rotterdam, 21 december 2011

Ferry Cornelissen

1. Interleukine 23 is belangrijk voor het ontstaan van acute en chronische gewrichtsontsteking maar is niet essentieel voor het in stand houden van een chronische auto-immuun artritis. (dit proefschrift)
2. Interleukine 23 is belangrijk voor de differentiatie en maturatie van antigeen-specifieke T helper 17 cellen tijdens experimentele chronische auto-immuun artritis. (dit proefschrift)
3. Tijdens een experimentele artritis brengt een TCR $\gamma\delta$  T cel meer ROR $\gamma$ t en IL-17A tot expressie dan een CD4+ T cel. (dit proefschrift)
4. Interleukine 23 reguleert de expressie van interleukine 22 in Th17 cellen geïsoleerd uit mens en muis verschillend. (dit proefschrift)
5. Patiënten met RA in de vroegste fasen van de ziekte en patiënten met reactieve artritis zullen het meest profijt hebben van anti-IL-23 therapie. (dit proefschrift)
6. "Before rheumatoid arthritis becomes a disease of the past, early recognition, the ability to provide a firm diagnosis and prognosis in the earliest disease stages and the ability to optimize treatment for the individual patients must be encompassed" (John D. Isaacs, Nat Rev Immunol 2010;10:605-611)
7. Het feit dat biologicals behoren tot de allerduurste geneesmiddelen geeft aan dat meer concurrentie op de geneesmiddelen-markt en een goedkoper productieprocedé essentieel is.
8. Alvorens een T helper cel met een nog niet eerder aangetoond cytokine profiel een nieuwe subset te noemen dient te worden uitgesloten dat het slechts een plastische cel betreft en moet er een duidelijke functionele rol aan deze cel toegeschreven kunnen worden.
9. Zonder fundamentele wetenschap geen translationeel onderzoek.
10. Het door de overheid in toenemende mate 'verplichten' van wetenschappers om financiële banden aan te gaan met commerciële instellingen leidt tot financiële afhankelijkheid.
11. Het leven is te kort om slechte wijn te drinken.