

STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift:

Regulation of T-cell responses in the inflamed intestine

1. Numerieke verschillen in darm geïnduceerde of natuurlijke regulatoire T cellen verklaren niet de overvloed van de inflammatoire T-cel reactie in coeliakie. *(dit proefschrift)*
2. IL-10 remt zowel antigeen presenterende cellen als effector T helper cellen in immuun reacties van de menselijke darm. *(dit proefschrift)*
3. Een verhoogd aantal IL-21 producerende CD4⁺ T cellen in de lamina propria is karakteristiek voor coeliakie en detecteerbaar in milde darmlaesies. *(dit proefschrift)*
4. Duodenum myofibroblasten dragen mogelijk bij aan de levensduur van geheugen T cellen in de lamina propria door hun productie van chemokines en cytokines. *(dit proefschrift)*
5. Gluteneiwit degradatie door macrofagen lijkt een belangrijke stap te zijn in antigeen presentatie en differentiatie van gluten-specifieke IL-10 producerende type 1 regulatoire T cellen leidend tot tolerantie voor gluten in HLA-DQ2 en gluten-specifieke T cel receptor transgene muizen. *(dit proefschrift)*
6. Kennis van het microbioom zal in de toekomst een grotere rol spelen in het begrijpen, voorspellen, voorkomen en behandelen van (inflammatoire darm-) ziekten.
7. Zeldzame ziekten veroorzaakt door een enkel gendefect zijn informatief voor begrip van darm inflammatie en immuun regulatie. Er is onterechte terughoudendheid in de acceptatie voor publicatie van studies gebaseerd op materiaal van een unieke patiënt.
8. Het gebruik van technologie in de zorg is een middel en geen doel.
9. Medical science has made such tremendous progress that there is hardly a healthy human left. *(Aldous Huxley 1894-1963)*
10. 'If you can't fly, then run. If you can't run, then walk. If you can't walk, then crawl. But whatever you do, keep moving.' *(Martin Luther King, Jr. 1929-1968)*
11. Vergeet niet dat het gevoel na een goede duurloop veel beter is dan het gevoel dat je krijgt als je, zittend op de bank, wenst dat je aan het hardlopen zou zijn.

Marieke van Leeuwen, Rotterdam, 7 januari 2015