

STELLINGEN

1. In het humane immuunsysteem lijkt de galactose meer samen te hangen met lagere ontsteking dan de sialzuur, in tegenstelling tot wat in muizen wordt waargenomen – *dit proefschrift*
2. De suikerstructuren op het constante deel van IgG zijn uniek in de eigenschap dat de galactosyleringsgraad niet volledig is. Verhoging en verlaging hiervan zou daarom een belangrijk regulatorisch mechanisme voor de werking van IgG kunnen zijn – *dit proefschrift*
3. Voor glycanen op het variabele deel van IgG geldt mogelijk: kwantiteit is belangrijker dan kwaliteit – *dit proefschrift*
4. De associatie van IgG glycosylering met ziekteactiviteit is anders in ACPA-positieve reumatoïde artritis (RA) dan ACPA-negatieve RA – *dit proefschrift*
5. De glycosylering van ACPA IgG-Fc verandert minder tijdens de zwangerschap dan totaal IgG-Fc. Dit is een mogelijke verklaring waarom ACPA-positieve RA patiënten over het algemeen minder verbeteren tijdens de zwangerschap – *dit proefschrift*
6. Het tegenhouden van de productie van genetisch gemodificeerde gewassen kost jaarlijks mensenlevens
7. Alhoewel er niet te ontkomen is aan blootstelling aan elektromagnetische straling, is er ook geen reden tot angst daarvoor
8. Een belangrijke vooruitgang in de wetenschap is het besef dat 'non-coding' een correctere term is dan 'junk' waar het DNA of RNA betreft
9. Het criminaliseren van een probleem leidt tot meer aandacht voor en soms zelfs een verbeterde aanpak van het probleem, maar zelden tot een oplossing

10. Ook de conclusies die getrokken worden uit kwantitatieve data zijn onderhavig aan interpretatie, en daardoor niet per definitie beter dan de conclusies die ontleent worden aan kwalitatieve gegevens (Gebaseerd op *Trudy Dehue* in *Betere Mensen. Over gezondheid als keuze en koopwaar.*)
11. Een duidelijke focus verschilt weinig van een beperkte blik