



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Personalized medicine in rheumatoid arthritis

Eektimmerman, F.

### Citation

Eektimmerman, F. (2022, May 11). *Personalized medicine in rheumatoid arthritis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3303689>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3303689>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

# STELLINGEN

behorend bij het proefschrift

## Personalized medicine in reumatoid arthritis

1. Omdat verschillende mechanismen ten grondslag liggen aan de werking van methotrexaat, is het niet waarschijnlijk dat één enkel polymorfisme (non-)responders identificeert.  
*Dit proefschrift (hoofdstuk 2)*
2. Geen van de onderzochte polymorfismen in *SLC04A1*, *SLC22A2* en *SLC28A2* laat een associatie zien met werkzaamheid dan wel toxiciteit van methotrexaat.  
*Dit proefschrift (hoofdstuk 3)*
3. Een eerder ontwikkeld predictiemodel voor de effectiviteit van methotrexaat is niet toepasbaar bij combinatietherapieën met methotrexaat.  
*Dit proefschrift (hoofdstuk 4)*
4. Zeven polymorfismen in *FTCDNL1*, *BCOR*, *FGF14*, *RBMS3*, *LINC01170*, *LINC01877* en *PFDN4* spelen een rol bij het ontstaan van levertoxiciteit bij patiënten die behandeld worden met laag gedoseerd methotrexaat.  
*Dit proefschrift (hoofdstuk 5)*
5. Polymorfismen in *TNFAIP3*, *CD40LG*, *TANK* en *VEGFA* zijn van invloed op de werkzaamheid van adalimumab, validatie is evenwel nodig om dit verband te bevestigen.  
*Dit proefschrift (hoofdstuk 6)*
6. De gebruikelijke trial-and-errorbehandeling is minder geschikt voor de patiënt met reumatoïde artritis.  
*Bluett J, Barton A. Rheum. Dis. Clin. North Am. 2017;43:377–387*
7. Reumatoïde artritis leent zich voor gepersonaliseerde benadering, vooral doordat de respons op de eerstelijnsbehandeling de langetermijnresultaten goed voorspelt.  
*Ling S, Bluett J, Barton A. Expert Rev. Clin. Immunol. 2018;14(5):419–429*
8. De gevolgen van de progressieve ziekte reumatoïde artritis hebben de aanzet gegeven tot de ontwikkeling van nieuwe therapieën, waarbij farmacogenetica kan bijdragen aan een beter gepersonaliseerde behandeling.
9. Optimisme is essentieel voor prestaties en vormt ook de basis van moed en echte vooruitgang.  
*Naar Nicholas Murray Butler (1862–1947)*
10. Geneticaonderzoek is vergelijkbaar met dammen: schijven vormen de DNA-bouwstenen en naarmate het spel vordert, wordt het DNA verder ontrafeld.