



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Exploring the landscape of rheumatoid arthritis: piecing together risk factors and autoantibodies

Wesemael, T.J. van

Citation

Wesemael, T. J. van. (2026, January 14). *Exploring the landscape of rheumatoid arthritis: piecing together risk factors and autoantibodies*.

Version: Publisher's Version

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

Downloaded from:

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

Exploring the Landscape of Rheumatoid Arthritis: Piecing Together Risk Factors and Autoantibodies

1. Genetische risicofactoren voor reumatoïde artritis beïnvloeden vooral de ontwikkeling van ACPA-IgG en niet van andere antistoffen tegen gemodificeerde eiwitten (dit proefschrift).
2. De detectie van schildklier-specifieke autoantistoffen vóór en tijdens behandeling met immuuntherapie die het afweersysteem activeert, specifiek anti-PD-1 therapie, is vooral bij vrouwen een nuttige biomarker voor het voorspellen van schildklierdysfunctie (dit proefschrift).
3. De associatie tussen roken en AMPA-IgA ondersteunt de hypothese dat mucosale immuniteit een belangrijke rol speelt in de ontwikkeling van reumatoïde artritis (dit proefschrift).
4. De verhoogde natriumconcentratie in het kniegewricht bij patiënten met een auto-immuunvorm van artritis lijkt geen directe weerspiegeling van ontstekingsactiviteit te zijn (dit proefschrift).
5. De ontwikkeling van AMPA is dynamisch en wordt beïnvloed door zowel genetische als omgevingsfactoren, zoals roken en andere mucosale triggers (dit proefschrift).
6. Veranderingen in genen die de activiteit van cellen van het afweersysteem en ontstekingsignalen zoals interleukines reguleren, vormen een belangrijke basis voor gerichte medicatietherapieën (dit proefschrift).
7. Seronegatieve reumatoïde artritis is een heterogene groep aandoeningen met hoogstwaarschijnlijk verschillende onderliggende ontstaansmechanismen die we nog niet goed begrijpen.
8. De aanwezigheid van autoantistoffen bij gezonde individuen suggereert dat auto-immuniteit een continuüm is en niet uitsluitend een pathologische toestand.
9. Mucosale immuunreacties, zoals in de longen en darm, spelen een belangrijke rol in het ontstaan van reumatoïde artritis.
10. De effectiviteit van immuuntherapieën bij kanker biedt nieuwe inzichten voor de behandeling van auto-immuunziekten.
11. Zoals Sir Edmund Hillary in 1959 stelde: "It is not the mountain we conquer, but ourselves." Ook in wetenschap ligt vooruitgang in het vermogen om vol te houden wanneer de top nog niet in zicht is.
12. Fitzhugh Mullan stelde in 1985 dat we ons niet moeten laten verontrusten door de hobbels in de weg, maar de reis moeten vieren. In de wetenschap zijn tegenslagen geen obstakels, maar vaak een bron van onverwachte inzichten.