



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **RAGE and activation of chondrocytes and fibroblast-like synoviocytes in joint diseases**

Steenvoorden, M.M.C.

### **Citation**

Steenvoorden, M. M. C. (2007, February 1). *RAGE and activation of chondrocytes and fibroblast-like synoviocytes in joint diseases*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/9727>

Version: Corrected 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/1887/9727>

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

**Stellingen behorende bij het proefschrift:**

***RAGE and activation of chondrocytes and fibroblast-like synoviocytes in joint diseases***

1. De gezonde synoviale lining heeft epitheliale eigenschappen. Tijdens reumatoïde artritis ondergaan de fibroblast-achtige synoviocyten van de lining een proces wat lijkt op epitheliale-mesenchymale transitie/fibrose. Hierdoor verkrijgen de synoviale fibroblasten meer mesenchym-achtige eigenschappen: ze gaan delen en krijgen een invasief karakter. (Dit proefschrift).
2. De rol van synoviocyten in kraakbeen degradatie in reumatoïde artritis wordt bepaald door de interactie tussen synoviocyten en chondrocyten. (Dit proefschrift).
3. RAGE activatie speelt een belangrijke rol in het ziekteproces van zowel OA als RA door het effect op chondrocyten en synoviocyten. (Dit proefschrift).
4. De aanwezigheid van RAGE liganden in RA speelt een belangrijkere rol in het ziekteproces dan de aanwezigheid van een polymorfisme in het RAGE-gen. (Dit proefschrift)
5. De verhoging van niveau's van glyceringsproducten is belangrijker dan de aanwezigheid van verhoogde RAGE expressie in RA. (Stefan Drinda, Rheumatology international 2005; 25: 411-413).
6. Glyceringsproducten zijn in staat epitheliale-mesenchymale transitie te induceren via RAGE. (Matthew D. Oldfield 2001; 108: 1853-1863).
7. Omdat verschillende enzymen betrokken zijn bij de afbraak van verschillende weefsels is het belangrijk om in een *in vitro* model voor weefsel afbraak de juiste samenstelling van de matrix te hebben.
8. De vorming van glyceringsproducten is verhoogd tijdens verhoogde bloed glucose niveaus (zoals tijdens diabetes) en tijdens oxidatieve stress (tijdens ontsteking). (S.R. Thorpe, Drugs Aging, 1996 Aug;9(2):69-77).
9. Bij het doen van onderzoek naar RAGE moet je niet verbaasd zijn als je op woede stuit.
10. Hoewel wordt gezegd dat de hond des mans beste vriend is, is het paard eigenlijk beter: je kunt hem aaien, uitlaten en als je moe bent draagt hij je op z'n rug. Alleen de poepzakjes zijn wat groter.
11. Net als in het echte leven moet je er in de wetenschap niet omheen draaien, daar word je alleen maar duizelig van.
12. Acute oplossing voor de kip-ei vraag: H5N1.