

Genetische oorzaak reuma verder ontrafeld

BRUSSEL — Een internationaal team van wetenschappers heeft veertig nieuwe gebieden in het DNA ontdekt die het risico op reumatoïde artritis (RA) verhogen. Hun bevindingen zijn gebaseerd op een van de grootste genetische studies ooit en staan gepubliceerd in het vakblad *Nature*. Niet minder dan 30.000 patiënten werden onderzocht.

De wetenschappers hebben het DNA van reumapatiënten vergeleken met die van gezonde mensen. Ze konden 42 genetische 'defecten' linken aan de ziekte. Een doorbraak, want tot op heden is nog niet steeds niet duidelijk wat precies RA veroorzaakt.

De onderzoeksresultaten kunnen een grote rol spelen in het ontwikkelen van nieuwe medicijnen. "Dit moet het mogelijk maken om op basis van genetica complexe

ziektes zoals RA te behandelen of zelfs te genezen", zegt professor Robert Plenge, van de Harvard Medical School aan de BBC.

RA is een chronische auto-immuunziekte waarbij woekarend gewrichtsvlies het kraakbeen en omliggend bot aantast. Een geneesmiddel voor de aandoening bestaat niet. Patiënten moeten zich behelpen met medicijnen om de ontstekingen te remmen en de pijn te verminderen. In Vlaanderen hebben naar schatting 80.000 tot 100.000 mensen de ziekte. (sv)

42

genetische 'defecten'
konden de onderzoekers
linken aan de ziekte
reumatoïde artritis

DE MORGEN 29/12/13
p 14