



Over reuma

Reuma (reumatoïde artritis) is een chronische ziekte die vooral de gewrichten aantast. De ziekte veroorzaakt ontsteking van het aangedane gewricht en daardoor chronische pijn, zwelling en stijfheid. Uiteindelijk kan de ontsteking leiden tot beschadiging van het gewricht en uiteindelijk zelfs tot invaliditeit. Reuma is de meest ernstige vorm van artritis en ook de meest voorkomende ontstekingsziekte van het gewricht. Naar schatting heeft 1-2% van de bevolking reuma. Hoewel reuma op elke leeftijd kan voorkomen, begint de ziekte meestal tussen de 25 en 50. Vrouwen lopen drie keer meer kans reuma te ontwikkelen dan mannen¹.

Er is behoefte aan veilige en effectieve reuma-medicijnen. De markt voor deze medicijnen wordt geschat op €7 miljard per jaar; de verwachting is dat dit zal oplopen tot €9 miljard in 2011².

Progressie van de ziekte

Reuma is een zgn. auto-immuun ziekte. Dit houdt in dat het immuunsysteem van het lichaam zichzelf aanvalt en hierdoor ontstekingen en schade aan de gewrichten veroorzaakt. Deze aanval brengt zwelling rondom het gewricht met zich mee en daarmee gepaard gaande pijn en stijfheid. In een later stadium raakt het bot en het gewrichtsweefsel beschadigd met als gevolg verlies van beweeglijkheid.

Huidige behandelingen

Ontstekingsremmers zijn op dit moment de gangbare geneesmiddelen bij de behandeling van reuma. Deze geneesmiddelen bestrijden de symptomen van de artritis – zoals pijn en zwelling – maar zij hebben geen invloed op het verloop van de ziekte.

Recente verbeteringen bij de behandeling van reuma zijn de introductie van nieuwe geneesmiddelen gebaseerd op anti-lichamen. Voorbeelden hiervan zijn onder andere Enbrel[®], Humira[®] en Remicade[®]. Al deze geneesmiddelen moeten echter via een injectie worden toegediend, een groot nadeel voor patiënten met een chronische ziekte.

Het reuma-onderzoek van Galapagos

Het doel van het reuma-onderzoek van Galapagos is het vinden van een geneesmiddel in tabletvorm dat beschadiging van het gewricht en ontstekingen tegengaat.

Galapagos heeft nieuwe *drug targets* in cellen van reuma patiënten ontdekt. Deze *targets* zijn betrokken bij het ziekteproces. Nieuwe moleculen die de activiteit van deze *targets* wijzigen, vormen de basis voor een kandidaat geneesmiddel tegen reuma. Deze benadering vormt een wezenlijke verbetering in de behandeling van reuma. Galapagos streeft ernaar een geneesmiddel te ontwikkelen dat veiliger en gebruiksvriendelijker is dan de huidige, eerder vermelde geneesmiddelen. Op basis van de goede resultaten met het belangrijkste kandidaat geneesmiddel in reuma tot dusver, verwacht Galapagos eind 2007 met pre-klinisch onderzoek te kunnen starten. Klinische studies met een kandidaat geneesmiddel in mensen (fase I) zijn dan te verwachten in 2008.

Meer informatie over reuma is te vinden op:

www.reumafonds.nl

www.reumaliga.be

www.arthritis.org

¹ Nature Reviews Drug Discovery, 4, 11-12 (januari 2005)

² Rheumatoid Arthritis: Market Trends and R&D Insights, Arrowhead Publishers (september 2006)