

Onderzoek naar oorzaak en behandeling van reumatische aandoeningen

Informatie over experimentele behandelingen binnen de afdeling Klinische immunologie en reumatologie

Onderzoek

Om oorzaken van reumatische aandoeningen te achterhalen, nieuwe geneesmiddelen te ontwikkelen en de werkzaamheid daarvan te onderzoeken wordt binnen de afdeling Klinische immunologie en reumatologie (KIR) veel wetenschappelijk onderzoek verricht. Hierbij wordt nauw samengewerkt met artsen, universiteiten en onderzoekers op nationaal en internationaal niveau.

Soorten onderzoeken waar de afdeling KIR expertise in heeft, zijn: onderzoek met een brede basis in het laboratorium (translationeel onderzoek), mini-kijkoperaties (mini-artroscopieën), geneesmiddelenstudies en onderzoek naar stoffen in het bloed die een waarde kunnen hebben in de diagnose of het voorspellen van het verloop van het ziektebeeld (biomarker onderzoek).

Samen met onze patiënten en onderzoekspartners hebben we belangrijke bijdragen kunnen leveren aan het inzicht in het ontstaan van verschillende reumatische aandoeningen en de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen. Onze afdeling is als beloning hiervoor benoemd tot 'centre of excellence', zowel voor de European League against Rheumatism (EULAR) als voor de Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS).

Enkele resultaten van eerder onderzoek

De KIR is wereldleider in het onderzoek van synovium, het weefsel dat de binnenzijde van gewrichten bekleedt en betrokken is bij gewrichtsontsteking (artritis). Het onderzoek vindt plaats in synovium van patiënten (uiteraard na toestemming) en proefdiermodellen. De afdeling heeft aangetoond dat binnen dit synovium bepaalde cellen betrokken zijn bij het ontstaan en onderhouden van artritis. Op basis van onderzoek naar deze de cellen kunnen we de reactie op anti-reumatische medicijnen, waaronder biologicals, voorspellen. Op deze wijze draagt de afdeling bij aan het verkrijgen van inzicht in het ontstaan van artritis en aan de ontwikkeling van nieuwe anti-reumatische therapieën.

Daarnaast wordt binnen de KIR in internationaal samenwerkingsverband onderzoek gedaan naar het ontdekken van nieuwe genen die betrokken zijn bij reumatoïde artritis. Het identificeren van deze genen geeft inzicht in het ontstaan van reumatoïde artritis en kan in de toekomst bijdragen aan de ontwikkeling van nieuwe medicijnen.

Kunt u meewerken aan lopend onderzoek?

Als patiënt op onze afdeling zult u soms gevraagd worden mee te werken aan lopend onderzoek. Zonder medewerking van patiënten is het niet mogelijk nieuwe medicijnen te ontwikkelen en de bestaande kennis van reumatische ziekten uit te breiden. Wij zijn daarom zeer blij met alle patiënten die bereid zijn hun medewerking aan onderzoek te verlenen. Altijd geldt dat u vooraf uitvoerig wordt geïnformeerd en u geheel vrij bent om te beslissen of u wel of niet mee doet.