

Projets de recherche

Rhumatologie

Mieux diagnostiquer l'arthrite pour mieux la soigner



Professeur Bernard Lauwerys
Chef de clinique associé
Service de rhumatologie

Les rhumatismes inflammatoires, dont la polyarthrite rhumatoïde, sont des affections sévères qui, lorsqu'elles sont insuffisamment contrôlées, peuvent détruire les articulations touchées et entraîner un lourd handicap. Le pic d'incidence se situe aux environs de quarante ans mais ces maladies peuvent survenir à tout âge, y compris chez des jeunes enfants chez qui la maladie peut avoir des conséquences dramatiques.

Il existe à l'heure actuelle des traitements ciblés qui peuvent arrêter la progression de ces maladies chez certains patients. Ces traitements sont d'autant plus efficaces qu'ils sont instaurés rapidement et c'est la raison pour laquelle le diagnostic précoce des arthrites constitue une gageure pour le rhumatologue. Outre un diagnostic correct et précoce, la réponse aux traitements dépend également de caractéristiques propres à chaque patient, encore insuffisamment connues à l'heure actuelle.

Notre projet vise à développer de nouveaux outils diagnostiques de l'arthrite et des réponses thérapeutiques. Il se base sur la mise en synergie d'une expertise clinique reconnue dans le domaine des rhumatismes inflammatoires et de l'exploitation de nouveaux moyens d'exploration moléculaire à l'aide de technologies de pointe que nous maîtrisons dans notre laboratoire (micropuces d'ADN de haute et de basse densité, imagerie moléculaire, etc.). Grâce à un diagnostic précoce du type et de la sévérité de l'arthrite, un traitement adéquat pourra être proposé rapidement en fonction des besoins propres à chaque patient.