

DANIEL MANICOURT

En 1979, après sa formation en médecine interne, Daniel Manicourt rejoint les services de rhumatologie (Pr. Orloff) et de médecine nucléaire (Pr. Schoutens) de l'Hôpital universitaire Brugmann. Il y étudie le métabolisme osseux dans la polyarthrite et l'ostéoporose. Ces études facilitent l'octroi d'une bourse du FRSM et d'une bourse FULLBRIGHT, qui lui permettent de rejoindre en novembre 1981 le Service de rhumatologie du Pr. D. S. Howell à Miami.

La réussite du *Board of Medecine*, en 1984, autorise Daniel Manicourt à pratiquer l'activité clinique. En laboratoire, il développe une approche originale pour extraire et caractériser les protéoglycanes du cartilage articulaire dans leur état natif. Son travail est récompensé par l'*Arthritis Foundation* (bourses 1983-1987), le prix de Rhumatologie Ciba-Geigy (1984) et le prix MSD de l'*American Rheumatism Association* (1986).

Bien que nommé professeur associé depuis 1986, Daniel Manicourt rentre en Belgique en 1988 pour des raisons familiales.

Il rejoint d'abord le laboratoire du Pr. Gilbert Vaes (Institut de DUVE), puis le Service de rhumatologie des Cliniques universitaires Saint-Luc (Pr. Charles Nagant). En 1994, Daniel Manicourt est agrégé de l'enseignement supérieur, devient consultant interne dans le Service de médecine nucléaire et membre associé de l'Institut de Duve. Par la suite, il est nommé chef de clinique (1995), professeur clinique (2001) et professeur ordinaire clinique (2008).

Parmi les thématiques de recherche de Daniel Manicourt figurent le métobolisme de l'acide hyaluronique, l'effet anti-arthrosique de la calcitonine (CT), l'effet antifracturaire d'un anticorps anti-sclérostine ainsi que des anomalies héréditaires du tissu conjonctif conduisant à une arthrose sévère et précoce. La CT est efficace dans l'arthrose humaine, mais la survenue de cancers de la prostate a stoppé son utilisation.