

Projets de recherche

Néphrologie

Diminuer les risques de complications causées par l'insuffisance rénale



Professeur Olivier Devuyst
Chef de clinique associé
Service de néphrologie

Notre projet vise à améliorer la prise en charge des patients atteints d'insuffisance rénale terminale. L'incidence de cette pathologie, qui affecte plus de 12.000 patients en Belgique, suit aujourd'hui une courbe ascendante, à l'image de celles du diabète et de l'hypertension. La prise en charge de ces patients, qu'ils soient dialysés ou transplantés, est grevée de multiples complications, en particulier cardiovasculaires. Le Service de néphrologie possède une expérience documentée dans ce domaine et participe à plusieurs projets européens visant à mieux comprendre les mécanismes de ces complications.

Le premier volet du projet consiste à évaluer l'influence de facteurs génétiques sur la qualité de la dialyse péritonéale, une modalité de traitement de l'insuffisance rénale terminale. En effet, malgré ses avantages, cette technique peut se compliquer d'une perte progressive d'efficacité, augmentant le risque de complications graves. Grâce à l'étude d'une cohorte européenne de 1000 patients, nous chercherons à identifier l'influence de facteurs cliniques et génétiques sur la qualité de la dialyse afin de diminuer l'incidence des complications.

Les complications cardiovasculaires représentent jusqu'à 50% des causes de mortalité chez les patients transplantés rénaux. Le but du second volet de ce projet est de mieux comprendre les facteurs impliqués dans le risque cardiovasculaire des transplantés rénaux, grâce à une cohorte de plus de 1000 patients suivis en Belgique et aux Pays-Bas. Nous évaluerons plusieurs techniques de mesure non-invasive et de nouveaux paramètres biologiques permettant une détection plus précoce et fiable de la qualité des vaisseaux. Nous évaluerons également le rôle potentiel de facteurs génétiques impliqués dans ces complications vasculaires.