

## Communiqué de presse du CHU de Toulouse

Toulouse, le 19 août 2016

---

### Greffe rénale robot-assistée pour patient obèse : l'innovation continue au CHU de Toulouse

Débutée l'été dernier, la greffe rénale robot-assistée poursuit son développement au CHU de Toulouse avec, aux commandes de la console du robot, le Docteur Nicolas Doumerc, chirurgien urologue, expert en chirurgie robotique dans le département d'urologie-andrologie et transplantation rénale de l'hôpital Rangueil (Pr Michel Soulié - chef du département). Cette fois-ci, il est à l'origine de la greffe rénale robot-assistée chez des patients obèses, non éligibles à la transplantation du fait de leur obésité sévère ou morbide. Réalisée jusqu'à ce jour uniquement à Chicago (États-Unis), cette intervention constitue une première européenne.

#### Tour du monde de la transplantation rénale robot-assistée

Si l'utilisation du robot se démocratise dans plusieurs types de chirurgie (urologique, gynécologique, ORL, thoracique, digestive, vasculaire et pédiatrique), ce n'est pas le cas pour la transplantation rénale.

Pourtant, les avantages pour le patient sont multiples : diminution de la taille de la cicatrice, atténuation de la douleur et du risque d'épanchement de liquide lymphatique, post-opératoire moins lourd, durée moyenne de séjour diminuée, etc.

Depuis 2010, seuls 300 patients dans le monde (particulièrement en Inde et aux USA) ont pu bénéficier de ce type de transplantation, dont 30 en Europe, essentiellement en Espagne et en France, notamment à Toulouse.

En effet, le CHU de Toulouse a fait le choix d'établir un programme évolutif de cette chirurgie innovante. Ainsi, depuis la 1<sup>re</sup> mondiale de 2015 (transplantation rénale robot-assistée avec extraction du rein de la donneuse et introduction du greffon sur la receveuse par voie vaginale), la transplantation rénale robotique ne cesse de se développer, notamment pour les patients à risques.

#### Une nouvelle indication : l'obésité sévère (IMC<sup>1</sup> entre 35 et 40) ou morbide (IMC > 40).

C'était une des perspectives de développement : greffer des patients porteurs d'une obésité sévère ou morbide, non éligibles à une greffe rénale classique du fait des risques chirurgicaux encourus.

Effectuée jusqu'à ce jour uniquement à Chicago (États-Unis), la transplantation rénale robot-assistée pour patient obèse sévère ou morbide se réalise maintenant au CHU de Toulouse puisqu'à un mois d'intervalle, deux patients avec une obésité particulièrement importante, ont été transplantés : 105 kg, 1,63 m, IMC à 37 pour le premier et 130 kg, 1,80 m, IMC à 40 pour le second.

---

1 IMC = Indice de Masse Corporelle. Il se calcule en divisant le poids par la taille au carré.

Ces interventions ont pu être envisagées grâce à une chaîne de collaboration médicale et chirurgicale : le Professeur Nassim Kamar (chef du département de néphrologie et transplantation rénale) qui a évalué la faisabilité médicale de cette transplantation innovante dans le cas d'obésité, le Docteur Federico Sallusto, chirurgien urologue, coordonnateur de la transplantation rénale au CHU de Toulouse, qui a donné le feu vert chirurgical en tenant compte des pathologies associées des patients et, bien sûr, le Docteur Nicolas Doumerc qui a pris les commandes du robot pour greffer.

Le CHU de Toulouse se trouve ainsi à la pointe de la chirurgie robotique en transplantation rénale pour les patients obèses mais également en chirurgie du rein hors greffe pour le même type de patient puisque, dernièrement, c'est une néphrectomie robot-assistée pour cancer du rein qui a été réalisée sur un patient de 205 kg pour 1,79 m et un IMC à 64.

### **Les équipes médicales impliquées à l'hôpital Rangueil**

- Département d'urologie-andrologie et transplantation rénale
  - Pr. Michel Soulié (chef du département) – Pr. Pascal Rischmann – Pr. Xavier Gamé
  - D<sup>r</sup> Nicolas Doumerc - D<sup>r</sup> Federico Sallusto
  - D<sup>r</sup> Jean-Baptiste Beauval - D<sup>r</sup> Mathieu Roumigué
- Département de néphrologie et unité de transplantation d'organes
  - Pr. Nassim Kamar (chef du département)
  - D<sup>r</sup> Laure Esposito - D<sup>r</sup> Olivier Cointault
- Pôle anesthésie-réanimation
  - Pr. Olivier Fourcade - D<sup>r</sup> Bernard Georges
  - D<sup>r</sup> Charlène Leviland - D<sup>r</sup> Pierre Masquère - D<sup>r</sup> Karim Taj

### **Contact presse :**

- **CHU DE TOULOUSE, DIRECTION DE LA COMMUNICATION, HOTEL-DIEU SAINT-JACQUES,**  
Dominique Soulié - tél. : 05 61 77 83 49 - mobile : 06 27 59 58 96 - courriel : [soulie.d@chu-toulouse.fr](mailto:soulie.d@chu-toulouse.fr)