

## Communiqué de presse du CHU de Toulouse

Toulouse, le 16 avril 2013

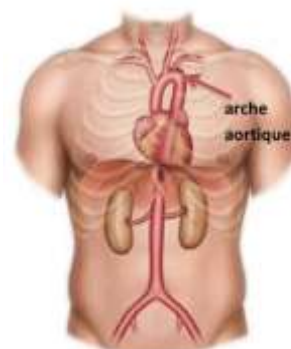
# Une technique innovante et moins invasive pour traiter les anévrismes de l'arche aortique

Le 20 mars dernier, un patient de 75 ans a bénéficié, grâce à une équipe médicale pluridisciplinaire, d'une **première française réalisée au CHU de Toulouse : le traitement de l'anévrisme de l'arche aortique thoracique par voie endovasculaire et sans pontage**, technique innovante et moins invasive qui autorise le lever rapide et la sortie du patient au terme d'une semaine.

### Qu'est-ce que l'arche de l'aorte thoracique ?

L'arche de l'aorte thoracique, ou crosse aortique, est la partie médiane de l'aorte thoracique qui se divise en trois parties : aorte ascendante (reliée au cœur), arche aortique, aorte descendante (vers l'abdomen ou aorte abdominale).

Si l'anévrisme de l'aorte abdominale et de l'aorte descendante se traite depuis longtemps par voie endo-vasculaire, il n'en était pas de même pour l'anévrisme de **l'arche de l'aorte thoracique** qui relève d'une chirurgie du thorax, invasive, nécessitant une longue récupération avec des risques de séquelles importantes et une mortalité augmentée.

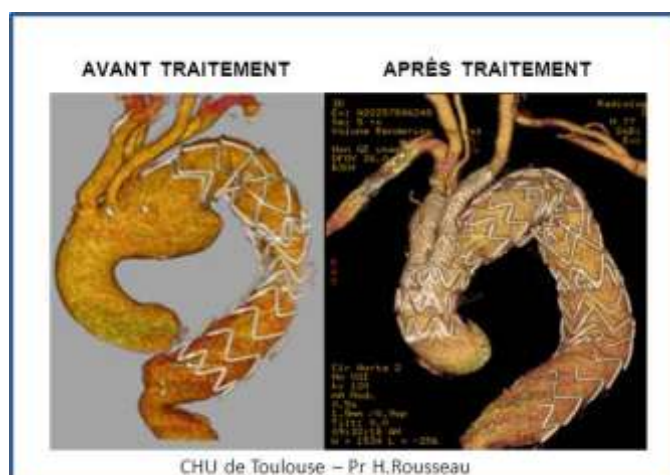


Société Française de Chirurgie Vasculaire de Langue Française

### Une équipe pluridisciplinaire, de nouveaux matériaux, une technique complète

C'est grâce à trois facteurs combinés que ce nouveau traitement de l'anévrisme de l'arche de l'aorte thoracique a pu voir sa réalisation au CHU de Toulouse :

- L'étroite collaboration de plusieurs équipes médicales et l'expertise de chacune dans sa spécialité : l'intervention a lieu sous contrôle angiographique dans une salle radio-chirurgicale avec visualisation parfaite de la circulation à l'intérieur des vaisseaux.
- L'évolution technologique des matériaux avec une prothèse à branches (prothèse modulaire constituée d'une partie centrale pour l'aorte et de deux branches pour chaque carotide) en « tissu » composé de dacron et nitinol (alliage de nickel et de titane). Elle assure d'une part une grande souplesse d'utilisation et, d'autre part, un « plaquage » intégral de la prothèse contre les parois de l'arche de l'aorte assurant ainsi une étanchéité maximale.



CHU de Toulouse - Pr H. Rousseau

- et, enfin, une technique complète qui permet l'anastomose parfaite de l'arche aux différentes artères qui y sont reliées (carotides).

Deux autres équipes (l'une en France et l'autre en Angleterre) travaillent sur ce type de traitement mais avec une technique qui implique la réalisation de plusieurs pontages. **Actuellement, en Europe, seuls le CHU de Toulouse et une équipe italienne réalisent une reconstruction complète de l'arche aortique par voie purement endovasculaire, sans pontage.**

### Les chiffres de l'anévrisme de l'aorte thoracique

- 10 cas/100 000 patients par an
- 95 % des anévrismes sont asymptomatiques
- 3,5 cas de rupture/100 000 patients par an
- 15<sup>ème</sup> cause de décès pour les patients de plus de 55 ans.
- 10 % des anévrismes de l'aorte thoracique sont situés sur l'arche de l'aorte
- 10 % des patients porteurs d'un anévrisme de l'aorte abdominale le sont également d'un anévrisme de l'arche de l'aorte thoracique

### Les équipes médicales

- **EQUIPES MEDICO-CHIRURGICALES INTERVENTIONNELLES (HOPITAL RANGUEIL)** : Pr. Hervé Rousseau (Radiologie et Imagerie Médicale), D<sup>r</sup> Bertrand Saint-Lèbes (Chirurgie Vasculaire – Pr. Jean-Pierre Bossavy), D<sup>r</sup> Claude Conil (Anesthésie)
- **EQUIPES ASSOCIEES (HOPITAL RANGUEIL)** : Service de Médecine Vasculaire (Pr. Alessandra Bura-Rivière), Service de Cardiologie A (Pr. Michel Galinier, Pr. Jérôme Roncalli)

### 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)