

Communiqué de presse du CHU de Toulouse

Toulouse, le 16 avril 2013

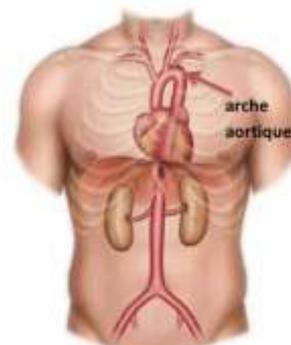
Une technique innovante et moins invasive pour traiter les anévrismes de l'arche aortique

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.

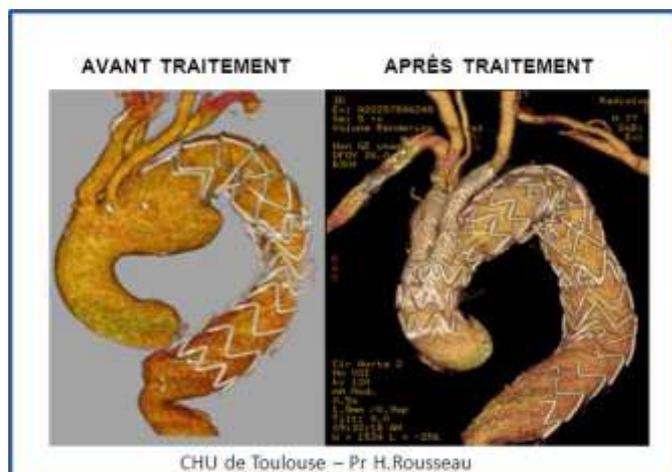


Société Française de Chirurgie Vasculaire de Langue Française

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^{ème} 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^r Bertrand Saint-Lèbes (Chirurgie Vasculaire – Pr. Jean-Pierre Bossavy), D^r 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