

Communiqué de presse du CHU de Toulouse

Toulouse, le 20 juin 2017

Prise en charge personnalisée de l'instabilité rotatoire du genou en chirurgie orthopédique et traumatologique

La dimension universitaire du CHU lui confère une triple mission d'enseignement, de recherche et de soin. Elle est mise à l'honneur au quotidien dans la qualité de la prise en charge des personnes soignées, la formation des médecins et des professionnels de santé ainsi que dans le travail de recherche et de mise au point de nouveaux traitements.

Grâce à un travail de recherche du département de chirurgie orthopédique et traumatologique du CHU de Toulouse, une **technique novatrice de diagnostic par échographie** permet une prise en charge personnalisée des patients opérés pour une reconstruction ligamentaire du genou.

Avec l'appui du service de radiologie du Professeur Nicolas Sans et en particulier du Docteur Marie Faruch-Bilfeld, le Docteur Étienne Cavaignac du département de chirurgie orthopédique et de traumatologie dirigé par le Professeur Philippe Chiron, a mis en évidence la possibilité d'utiliser l'échographie pour améliorer la compréhension des lésions traumatiques du genou présentées par les sportifs.

Une nouvelle technique de repérage échographique pour lutter contre l'instabilité rotatoire du genou après ligamentoplastie

Des études montrent que dans environ 20% des cas, une instabilité rotatoire persiste après une ligamentoplastie du ligament croisé antérieur (LCA). Celle-ci peut entraîner une rupture de la greffe ou une insatisfaction du patient. Le Docteur Étienne Cavaignac a étudié le lien possible entre l'instabilité rotatoire et les lésions constatées du genou. Ce travail a fait l'objet de trois articles publiés dans la revue « Arthroscopy » (revue de la société nord-américaine d'arthroscopie). Grâce aux résultats de ses recherches, le Docteur Cavaignac propose aux patients du CHU de Toulouse, une nouvelle technique de diagnostic échographique en chirurgie du genou.

L'examen échographique est dynamique ce qui permet d'**analyser la fonction des structures antérolatérales en mouvement** à la place d'un examen statique comme la radiographie ou l'IRM. De plus, l'échographie possède une très bonne résolution spatiale ce qui permet de mettre en évidence des lésions, même de petite taille. L'utilisation de ce dispositif d'imagerie permet d'identifier les facteurs de risque d'instabilité rotatoire en préopératoire et d'envisager l'adjonction d'une correction latérale en plus de la reconstruction du LCA.

Cette technique de repérage échographique est réalisée au bloc opératoire par le chirurgien qui peut décider d'une action corrective en fonction de ses constatations. Elle permet aux patients de bénéficier

d'une prise en charge personnalisée et adaptée aux lésions constatées. Dans le cas particulier des sportifs, cette innovation aura un effet positif sur la pérennité de la reconstruction ligamentaire.

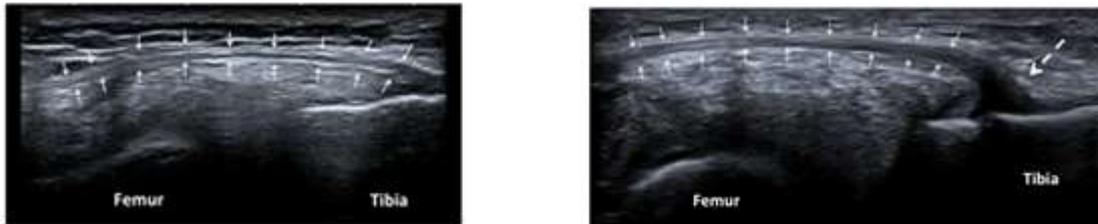


Figure 1 - échographies du genou (à gauche : aspect normal de la partie antérolatérale; à droite : lésion de la structure à son insertion tibiale)

L'hôpital Pierre-Paul Riquet : un accueil de qualité pour les patients

Le département de chirurgie orthopédique et de traumatologie a intégré l'hôpital Pierre-Paul Riquet sur le site Purpan depuis son ouverture en 2014. Ce bâtiment propose des plateaux techniques (blocs opératoires, imagerie médicale et unité de soins critiques) à la pointe de la modernité et une offre de soins intégrant qualité et confort pour les personnes soignées. Un soin tout particulier a été apporté à la fonctionnalité, à l'ergonomie et à la qualité de l'hôtellerie de ce nouvel ensemble. L'hôpital Pierre-Paul Riquet dispose essentiellement de chambres individuelles, fonctionnelles et confortables, bénéficiant d'un éclairage naturel et d'une salle de bain complète. L'Institut de l'appareil locomoteur prend en charge l'ensemble des pathologies rhumatologiques, orthopédiques et traumatologiques des membres. L'activité programmée d'orthopédie s'effectue en hospitalisation conventionnelle et ambulatoire.

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