

14 Novembre 2006
COMMUNIQUE
CHU de Toulouse

Contact :
DELEGATION
COMMUNICATION
Hôtel-Dieu Saint Jacques

Marie-Claude Sudre
Tél. : 05 61 77 83 49
Fax : 05 61 77 85 21
sudre.mc@chu-toulouse.fr

Inauguration du Centre de radiochirurgie stéréotaxique du CHU de Toulouse Rangueil

**Plus de 80 patients traités avec le Novalis® de BrainLAB depuis
l'ouverture du Centre de radiochirurgie stéréotaxique au CHU de
Toulouse Rangueil**

Ce Centre installé à Rangueil depuis le mois d'Avril 2006 est officiellement inauguré le 17 Novembre par Philippe Douste-Blazy Ministre des Affaires étrangères et tire un premier bilan réussi des traitements réalisés par l'Equipe pluridisciplinaire coordonnée par le Professeur Yves Lazorthes, grâce au système Novalis® de BrainLAB.

Un Centre entièrement dédié aux neurosciences

L'ouverture du Centre a inauguré les grands projets de la décennie à venir sur le site de Rangueil dont notamment la création d'un pôle oncologique regroupant les spécialités chirurgicales et la construction d'un plateau technique de 12 000 m² (blocs opératoires, réanimation). En accueillant le Novalis® système de radiothérapie de haute précision, le Centre se situe à la pointe de l'innovation dans le domaine des neurosciences. Il s'agit du deuxième système Novalis® en France, le premier ayant été implanté en octobre 2005 à Nantes dans un centre de radiothérapie.

Le traitement de tumeurs de très petite taille

Conçu par **BrainLAB**, société spécialisée dans les équipements médicaux assistés par ordinateur, le Novalis® est à l'heure actuelle la technologie au potentiel thérapeutique le plus avancé en matière de traitement des pathologies crâniennes et extra crâniennes.

Il offre la possibilité de traiter une lésion ou une tumeur de très petite taille en une seule ou plusieurs séances d'irradiation, en fonction de la lésion. La précision millimétrique du Novalis® permet de diminuer considérablement les dommages potentiels sur les tissus sains puisque les faisceaux de radiation s'adaptent parfaitement aux contours de la zone à traiter.

« Nous sommes très heureux que le Centre de radiochirurgie stéréotaxique de Toulouse Rangueil accueille le 2^{ème} système Novalis® de France. Il existe aujourd'hui plus de 70 équipements Novalis installés dans le monde, contribuant à améliorer chaque jour le traitement de nombreuses pathologies », déclare Stefan Vilsmeier, PDG de BrainLAB.

Des avancées considérables pour les patients traités à Rangueil

Après une montée en charge progressive, le centre traite actuellement 2 à 3 patients par jour, 3 jours par semaine. Plus de 80 patients ont été soignés à ce jour et d'ici la fin de l'année, une centaine de personnes aura bénéficié de cette technologie.

Novalis® présente pour les malades des avantages considérables. En effet, le traitement est pratiquement indolore et permet de ne pas recourir à une chirurgie invasive. Ainsi, il ne nécessite qu'une hospitalisation de 2 à 3 jours.

Après un fonctionnement de quelques mois, il est prématuré de faire un bilan des

résultats bénéfiques sur la plupart des pathologies (tumeurs bénignes, malformations artério-veineuses) qui nécessitent 18 à 24 mois de recul. Ce que l'on peut affirmer à ce jour c'est qu'aucun effet secondaire n'a été constaté sur les patients traités. Par ailleurs 2 pathologies ont des résultats plus rapides. Certaines personnes atteintes de névralgies faciales ou de métastases, témoignent d'une diminution de la douleur dans des délais précoces.

« Novalis® est un appareil dédié à la radiochirurgie stéréotaxique, qui bénéficie des avancées technologiques les plus récentes et qui offre une très grande flexibilité dans le choix de la prescription en fonction de la pathologie traitée, de son volume et de ses rapports anatomiques à risque », indique le Pr Lazorthes, Neurochirurgien et Responsable des équipes pluridisciplinaires du Centre.

Des perspectives nouvelles pour le traitement des patients

Novalis® est un outil évolutif permettant le développement d'applications nouvelles. Ainsi, dès le mois de janvier 2007, le Professeur Lazorthes et son équipe souhaitent réaliser des interventions de radiochirurgie du rachis (tumeurs de la colonne vertébrale).

Parallèlement, dans les années à venir, le Novalis® pourra vraisemblablement être utilisé sans pose d'un cadre de stéréotaxie sur la tête des patients. Cela constitue ainsi une avancée extraordinaire, supprimant l'aspect le plus contraignant des interventions réalisées.

A propos du CHU de Toulouse Rangueil

Le CHU de Toulouse regroupe plusieurs établissements hospitaliers : Purpan, l'hôpital Mère Enfant, Rangueil-Larrey, La Grave, La Fontaine Salée et l'Hôtel-Dieu (siège administratif). Situé au cœur de la plus grande région de France, en Midi-Pyrénées, qui compte plus de 2 600 000 habitants, il est le 1er employeur de la région et compte 9 994 personnels hospitaliers, 2 894 personnels médicaux et 528 internes. Doté d'une capacité d'accueil de 2 785 lits dont 2 464 en hospitalisation complète ou de semaine et de 316 places, le CHU a un taux d'occupation annuel de 87%. On dénombre 171 500 hospitalisations et 700 000 consultations chaque année. A travers ses missions de soins, d'enseignement et de recherche, le CHU de Toulouse constitue véritablement un lieu d'expression de la médecine d'excellence et se situe au 4ème rang des hôpitaux français.

Informations complémentaires : www.chu-toulouse.fr

A propos de BrainLAB

BrainLAB développe, produit et distribue des équipements médicaux de navigation, qui permettent de réaliser des interventions plus précises, moins invasives et plus rentables que les interventions traditionnelles. Parmi ses produits phares, les systèmes de navigation chirurgicale guidée par l'image fournissent des informations en temps réel extrêmement précises pendant les opérations. Cette technologie s'est élargie pour servir de terminal informatique aux médecins, leur permettant d'accéder aux données d'imagerie diagnostique et aux autres informations médicales numériques, puis de les interpréter. Grâce aux solutions de BrainLAB, les systèmes isolés, tout comme les blocs opératoires, peuvent être transformés en des hôpitaux intégrés, concentrant toutes les spécialités, telles que la neurochirurgie, l'orthopédie, l'ORL, la chirurgie rachidienne et traumatique et l'oncologie. Avec plus de 2 500 systèmes installés dans plus de 65 pays, BrainLAB est un leader du marché des équipements médicaux assistés par ordinateur. Société anonyme fondée en 1989, son siège social se trouve à Munich en Allemagne. Elle compte actuellement près de 900 collaborateurs à travers ses 15 bureaux en Europe, Asie, Australie, Amérique du Nord et du Sud.

Informations complémentaires : www.brainlab.com

Contacts presse

BrainLAB Eva Schuster Tél : +49 89 991568 312 Fax : + 49 89 991568 33 Email : eva.schuster@brainlab.com	CHU de Toulouse Marie-Claude Sudre Tél : 05 61 77 83 49 Fax : 05 61 77 85 21 Email : sudre.mc@chu-toulouse.fr	Fleishman-Hillard pour BrainLAB Nadège Hariti Emilie Demange Tél : 01 47 42 92 76 / 19 54 Fax : 01 42 66 39 59 Email : haritin@fleishmaneurope.com demangee@fleishmaneurope.com
--	---	--