



Cliniques
universitaires
Saint-Luc

Communiqué de presse

8 juillet 2010

Première européenne en neurochirurgie

**Traiter les pathologies dégénératives ou traumatiques de la
colonne vertébrale en toute sécurité**

Conférence de presse

Pratiquer une intervention chirurgicale de la colonne vertébrale est délicat. Les gestes du chirurgien doivent être précis, sous peine de devoir réopérer le patient. Pour se prémunir au maximum de ce type de complication, le Pr Christian Raftopoulos, Chef du Service de neurochirurgie des Cliniques universitaires Saint-Luc, et son équipe utilisent une technique d'imagerie de pointe (fluorescence 3D robotisée) pour vérifier, durant l'opération, la précision de leurs gestes.

Le Pr Christian Raftopoulos et son équipe opèrent régulièrement des patients souffrant de pathologies dégénératives ou traumatiques de la colonne vertébrale (les lombalgies sur instabilité vertébrale par exemple). Ces interventions chirurgicales très délicates sont pratiquées par des incisions cutanées minimales (2 cm) de part et d'autre de la colonne vertébrale. Ce type de chirurgie mini invasive présente de multiples avantages (une agression minimalisée des masses musculaires rachidiennes notamment), mais comment s'assurer que les implants ainsi placés (des vis par exemple) sont parfaitement positionnées ?

Un robot en salle d'opération

C'est à ce stade de l'intervention que l'équipe de neurochirurgiens utilise une technique d'imagerie de pointe (de type Artis Zeego, Siemens). Il s'agit d'un bras robotisé installé en salle d'opération qui délivre des images radiologiques comparables à celles d'un CT Scan. Cet appareil très impressionnant est commandé du bout des doigts par les chirurgiens. Cette technique permet un contrôle maximalisé en cours d'intervention et donne aux neurochirurgiens un contrôle de qualité immédiat de leurs gestes et la possibilité, si nécessaire, de parfaire leur travail.

Il s'agit d'un gain majeur aussi bien pour les patients que pour les chirurgiens.

Cette progression a été possible grâce à une étroite collaboration du Service de neurochirurgie avec le Service de chirurgie cardio-vasculaire des Cliniques universitaires Saint-Luc.

+
d'informations

Personne de contact :

Pr Christian Raftopoulos, Chef du Service de neurochirurgie des Cliniques universitaires Saint-Luc
tél. : 02 764 10 88
e-mail : christian.raftopoulos@uclouvain.be



Contact Presse

Cliniques universitaires Saint-Luc (UCL) – avenue Hippocrate 10 – 1200 Bruxelles

Service communication : Géraldine Fontaine

☎ 00 32 2 764 11 95

☎ 00 32 2 764 89 02

geraldine.fontaine@uclouvain.be

www.saintluc.be