

## **Le CHU de Bordeaux s'équipe de deux nouvelles salles d'angiographies ultramodernes**

**Le CHU de Bordeaux a investi plus de 2 millions d'euros pour équiper son service d'imagerie médicale interventionnelle du groupe hospitalier Pellegrin d'une salle conventionnelle double camera rayons X de dernière génération et une salle simple avec caméra sur bras robotisé. Ces équipements apportent des avantages précieux pour le patient et les professionnels. Avec cette salle robotisée, un nouveau bond en avant est réalisé.**

### **Une réponse adaptée aux besoins de tous les types de patients**



Le CHU de Bordeaux développe une activité de radiologie interventionnelle très importante avec plus de 1000 actes par an.

La radiologie interventionnelle est au cœur du fonctionnement du service d'imagerie, où l'on prend en charge et suit des patients de la quasi-totalité des services du CHU, dont la prise en charge nécessite l'utilisation de nouvelles thérapies mini-invasives guidées par l'image.

Avec un tel équipement, toutes les interventions de radiologies interventionnelles peuvent être réalisées, qu'il s'agisse de patients d'oncologie, d'orthopédie, d'urologie, de neurologie, de neurochirurgie... Ces techniques qui se substituent à des traitements plus lourds et plus invasifs permettent de compléter un arsenal thérapeutique au plus grand bénéfice des patients induisant une moindre morbidité et moins de séquelles post opératoires pour un soin mieux toléré.

### **Un équipement de pointe**

La machine est impressionnante. Le « robot » de 1,8 tonnes, solidement rivé au sol, dispose d'un long bras articulé au bout duquel est disposé un arceau. Cet arceau est lui-même équipé de la source de rayons X à chacune de ses extrémités. Le patient, allongé sur une table qui peut également se déplacer, peut ainsi être « scanné » à 360°, avec un résultat d'une grande précision et les images qui s'affichent à l'écran combinent images des vaisseaux et des tissus en temps réel.

Le système d'angiographie fournit les images nécessaires à la planification pré-procédurale, au guidage peropératoire et à l'évaluation en temps réel du geste, quel que soit le type de patients.

### **La fusion des images 2D et 3D permet de visualiser le chemin le plus pertinent pour atteindre la cible**

Un peu comme un automobiliste qui dispose d'un GPS pour savoir où il doit se rendre. « *Nous avons une vision très précise de la cartographie des vaisseaux qui nous permet d'utiliser nos cathéters dans des artères ou des veines de moins d'un millimètre de diamètre* », Dr Yann Le Bras. Ces deux équipements permettent de réaliser des images 3D, des scanners per opératoires et grâce au bras robot, l'équipe a la possibilité d'intervenir sur toutes les zones du corps. Les capteurs sont également plus performants et permettent une imagerie de la vascularisation globale du cerveau ou du rein par exemple (imagerie de perfusion).

*« Nous traitons désormais de plus en plus ces organes par la voie radiologique, avec des interventions nouvelles et moins invasives ». Dr Xavier Barreau.*

**Contacts presse**

Direction de la communication du CHU de Bordeaux

Caroline Peret, Chargée de projets communication – presse - 05 57 82 03 21 – 06 27 43 46 75

Amandine Mariotto, Chargée de projets communication - presse Tél. 05 57 82 08 96 / 06 23 92 97 70

Frédérique Albertoni, Directrice de la communication Tél. 05 56 79 53 42/06 10 17 14 20