

## COMMUNIQUE DE PRESSE

# Acquisition d'un appareil BMA au CHR d'Orléans

**Vendredi 23 avril à 10h30, le CHR d'Orléans aura le plaisir d'inaugurer un nouvel appareil de radiologie BMA, équipement médical de pointe qui permettra d'évaluer la polyarthrite rhumatoïde/**

La polyarthrite rhumatoïde est une maladie auto-immune caractérisée par une inflammation chronique de la membrane synoviale des articulations. Cette synovite chronique induit des lésions cartilagineuses et de l'os péri-articulaire, conduisant à la destruction des articulations.

Il s'agit du plus fréquent des rhumatismes inflammatoires chroniques, qui atteint environ 318 000 personnes en France, soit plus de 3 000 personnes atteintes de polyarthrite rhumatoïde et souffrant de douleurs chroniques et incapacitantes dans le Loiret.

Suite à un appel à projets de recherche innovants en 2008, le Docteur Eric Lespessailles, praticien hospitalier du CHR d'Orléans (Laboratoire IPROS), a impulsé un protocole hospitalier de recherche clinique « RANCOSPOR » : Radiographies Numériques haute résolution et Caractérisations de l'Os sous chondral pour l'Evaluation Précoce des lésions structurales dans la Polyarthrite Rhumatoïde.

Cette étude, multicentrique (100 sujets avec polyarthrite rhumatoïde diagnostiquée depuis au moins 6 mois), a été menée par le CHR d'Orléans, en collaboration avec le laboratoire CARQO, l'entreprise D3A Médical System, les CHRU de Tours et de Brest, et l'IPROS.

Elle pourrait contribuer à la validation d'une nouvelle méthode d'imagerie moins irradiante et plus performante pour les suivis radiographiques de la polyarthrite rhumatoïde.

L'analyse de la microarchitecture du tissu osseux sous chondral devrait permettre une détection plus précoce de la maladie et de ses évolutions, améliorant grandement la prise en charge du malade.

Objectifs :

- Comparer les performances métrologiques et diagnostiques de l'imagerie radiographique à haute résolution à l'imagerie conventionnelle numérisée pour la détection des érosions et du pincement articulaire.
- Evaluer l'intérêt de l'analyse par traitement d'image de la microarchitecture osseuse de l'os sous chondral dans le diagnostic précoce et le suivi thérapeutique.

**L'Hôpital d'Orléans en 2009, en quelques chiffres :**

- **6 sites dont 2 de court séjour** (350 lits à Porte Madeleine, 587 lits à La Source), et **4 établissements d'accueil des personnes âgées** (522 lits au total + 58 lits en Soins de Suite et de Réadaptation à Saran).
- **3 écoles** : l'Institut de Formations Paramédicales (infirmières, aides-soignants, puéricultrices...), l'Institut de Formation en Masso-kinésithérapie, et le Centre d'Enseignement de Soins d'Urgence (CESU)
- 74 214 court séjour, 14 824 interventions chirurgicales, 86 378 passages aux urgences, 4 393 naissances
- **4 624 personnels dont 454 médecins et internes**

**Contact presse :**  
**Virginie TURQUET – CHR d'Orléans**  
**Responsable de la communication**  
Direction des Usagers, de la Qualité  
et de la Communication  
02 38 74 46 98  
[virginie.turquet@chr-orleans.fr](mailto:virginie.turquet@chr-orleans.fr)