

**À Ath, le service d'imagerie médicale dispose d'une toute nouvelle machine de Résonance Magnétique Nucléaire (RMN). A la pointe de la technologie, elle améliore la qualité des images sans négliger le confort des patients.**



Cette nouvelle machine installée à Ath début juillet fait partie de la dernière génération des appareils d'imagerie médicale. Elle améliore la qualité de l'image et le confort du patient.

En capturant rapidement les images, cette nouvelle RMN permet de réduire la durée de certains examens, ce qui entraîne des délais de prise de rendez-vous beaucoup plus courts et davantage de patients examinés.

### **RMN ou IRM ?**

La résonance magnétique nucléaire (RMN) ou imagerie par résonance magnétique (IRM) est un examen permettant d'obtenir des images très précises en trois dimensions, par «séquences» pour visualiser tous les tissus du corps. Il est possible d'y explorer des pathologies cérébrales, rachidiennes, ostéo-articulaires, digestives, gynécologiques, vasculaires et cardiaques. Non invasive et sans effet secondaire connu, cette technique permet de visualiser avec une grande précision les organes et tissus mous, dans différents plans de l'espace. Le radiologue peut alors déterminer la position exacte de lésions éventuelles. Cet examen se déroule sans irradiation.

Chaque année, le service d'Imagerie médicale du site d'Ath réalise 8000 examens. Disposer d'une résonance magnétique à proximité permet aux patients d'éviter des déplacements. Cette facilité, réservée anciennement aux hôpitaux universitaires, améliore indéniablement la qualité de vie de nos patients.

## **DEROULEMENT DE L'EXAMEN**

L'imagerie médicale par résonance magnétique est une technique non irradiante et non invasive contrairement au scanner et à la radiologie qui utilisent les rayons X.

Concrètement, le patient est allongé sur un lit. On lui dispose une antenne sur la zone à examiner. Il est ensuite placé dans un tunnel créant un champ magnétique puissant. Pour produire une image, on excite les protons de l'eau contenue dans le corps à l'aide d'une radiofréquence. Quand on arrête celle-ci, l'énergie apportée au système est restituée sous forme d'un signal électrique qui sera traduit en images.

Un examen RMN dure en moyenne 20 minutes et n'est pas du tout douloureux.

## **LES CONTRE-INDICATIONS**

Rappelons que les examens RMN sont contre-indiqués en cas de :

- port d'un pacemaker,
- port de certaines prothèses ou valves cardiaques,
- port de prothèses installées depuis moins de 6 semaines,
- claustrophobie avec crises d'angoisse.

## **LE CONFORT ET LA SECURITÉ DU PATIENT AVANT TOUT**

Le bien-être et la sécurité du patient restent au centre de nos préoccupations. Indolore, l'examen ne suscite aucune préparation particulière. Le bruit des séquences est fortement diminué par rapport à l'ancienne machine. Certaines séquences sont même silencieuses.

Notons également que le « tunnel » dans lequel est placé le patient possède désormais une ouverture plus large de 70 centimètres contre 60 pour la machine précédente. Il s'agit d'un avantage non négligeable pour les personnes claustrophobes. Enfin, les antennes posées sur le patient sont aussi beaucoup plus légères.

Il est absolument toujours défendu d'y pénétrer en portant une pièce métallique quelle qu'elle soit : montre, bracelet, collier, carte de crédit... et pacemaker.

## DES CONSULTATIONS EN CONTINU

Le site d'Ath assure 8.000 examens RMN chaque année. Afin de ne pas interrompre le flux des consultations, la nouvelle machine a été installée dans une annexe spécialement construite à cet effet. Depuis début septembre, la période de test est terminée et l'installation est opérationnelle à 100%. Quant à la salle qui hébergeait l'ancienne machine, elle sera réaménagée afin d'améliorer l'accueil des patients.

## UN SECTEUR D'AVENIR POUR EPICURA

Alors que les premiers tests de la nouvelle RMN étaient effectués sur le site d'Ath, EpiCURA obtenait de Maxime Prévot, Ministre wallon de la Santé, un agrément pour un appareillage supplémentaire de RMN pour l'hôpital Hornu-Baudour. Des travaux d'aménagement doivent être réalisés sur le site d'Hornu. Dès lors, la mise en exploitation de l'appareil est programmée pour 2016.

Depuis plusieurs mois, EpiCURA attend cette nouvelle avec impatience car elle va radicalement changer le quotidien de ses patients mais aussi celui de ses équipes soignantes.

Pourquoi installer une RMN à Hornu ?

- Notre équipe composée de 26 radiologues est suffisamment étoffée pour garantir le fonctionnement de 2 RMN sur le bassin de soins d'EpiCURA. Nos patients auront désormais la possibilité de se rendre à Ath ou à Hornu avec des délais d'attente raccourcis. Un seul appareil permet de réaliser 8 000 examens médicaux par an. EpiCURA en totalisera 16 000.
- Actuellement ? les examens de RMN du Borinage se déroulent soit au CHU Ambroise Paré (site extra hospitalier Chambord), soit au CHR Mons Hainaut (site Warquignies) dans le cadre d'un accord liant les trois hôpitaux de Mons-Borinage. Cette situation qui a permis de rencontrer un besoin au niveau du bassin de soins n'était cependant pas optimale (déplacement de patients, prise de rendez-vous, coordination, ...).
- La mise en exploitation de l'appareil est programmée pour 2016. Les travaux d'aménagement en vue de l'installation de la RMN d'Hornu sont relativement légers et pourront donc être rapidement effectués.



Delphine Cauchies  
Responsable Communication  
Centre Hospitalier EpiCURA  
Route de Mons 63 - 7301 Hornu  
+32 (0)65 71 36 97 / +32 (0)479 24 43 70  
delphine.cauchies@epicura.be

INAUGURATION  
**Résonance Magnétique Nucléaire**  
11/09/2015  
site d'Ath

Cette décision participe au déploiement de notre centre hospitalier dans la région de Mons-Borinage et du pays d'Ath.

## **ZOOM SUR LE SERVICE DE RADIOLOGIE D'ATH**

**Localisation :** Ath – rez-de-chaussée

### **Composition de l'équipe :**

- 16 radiologues
- 18 infirmier(e)s technologues
- 4 secrétaires médicales
- 1 assistante logistique

### **Equipements :**

- Un scanner de dernière génération
- Deux tables de radiologie télécommandées
- Un département de sénologie comprenant un mammographe et un échographe spécifique<sup>i</sup>
- Un échographe général

---

<sup>i</sup> Notons que le centre de mammothest du site d'Ath est agréé par la Région wallonne