

## La médecine nucléaire pour compléter l'offre de soins

Au printemps 2024, c'est le service de la médecine nucléaire qui a ouvert ses portes au sein du GHI Le Raincy-Montfermeil. Dans le cadre d'une coopération public-privé avec Ramsay Santé, le service de médecine nucléaire est composé de 3 médecins, 6 manipulateurs et 3 secrétaires.

La spécialité de ce service au sein de l'établissement ? Des examens de scintigraphie et de TEP scanner sont proposés aux patients, dans un environnement rénové, accueillant. L'innovation est au cœur de la prise en charge du patient avec l'équipement de machines à la pointe de la technologie.

**La spécificité de la médecine nucléaire**  
Contrairement à d'autres spécialités médicales, la médecine nucléaire se concentre sur le fonctionnement des organes et des tissus plutôt que sur leur structure anatomique. Les examens se déroulent dans des espaces lumineux et ouverts, créant ainsi une atmosphère rassurante pour les patients.

« Suite aux travaux réalisés et à l'installation de notre nouvelle TEP-TDM, nous avons renforcé notre équipe médicale, ce qui nous permet d'élargir notre gamme d'examens et d'introduire le TEP-scanner. Cette évolution améliore considérablement le parcours patient et facilite leur prise en charge au sein du GHI. Chaque membre de notre équipe médicale possède des domaines d'expertise spécifiques, assurant ainsi un haut niveau de compétence, même pour les cas les plus complexes. Les résultats des examens sont disponibles le jour même pour les cas habituels, avec des délais de 24 heures pour les cas les plus complexes. Cette réorganisation a également permis d'optimiser notre capacité d'accueil et d'améliorer les conditions de travail de notre équipe. Par ailleurs, notre projet médical prévoit le développement de nouveaux examens utilisant des radiotraceurs tels que le Gallium 68 et, dans un futur proche, l'introduction des traitements de radiothérapie interne vectorisée, élargissant ainsi les possibilités de prise en charge pour nos patients. »

### Le saviez-vous ?

Le service de médecine nucléaire collabore étroitement avec le laboratoire de radiopharmacie pour la préparation de radiopharmaceutiques. Une expertise pointue est déployée pour chaque étape, de la production des seringues d'injection à la réalisation des examens.

### ZOOM SUR LA PRISE EN CHARGE DU PATIENT AU SEIN DU SERVICE

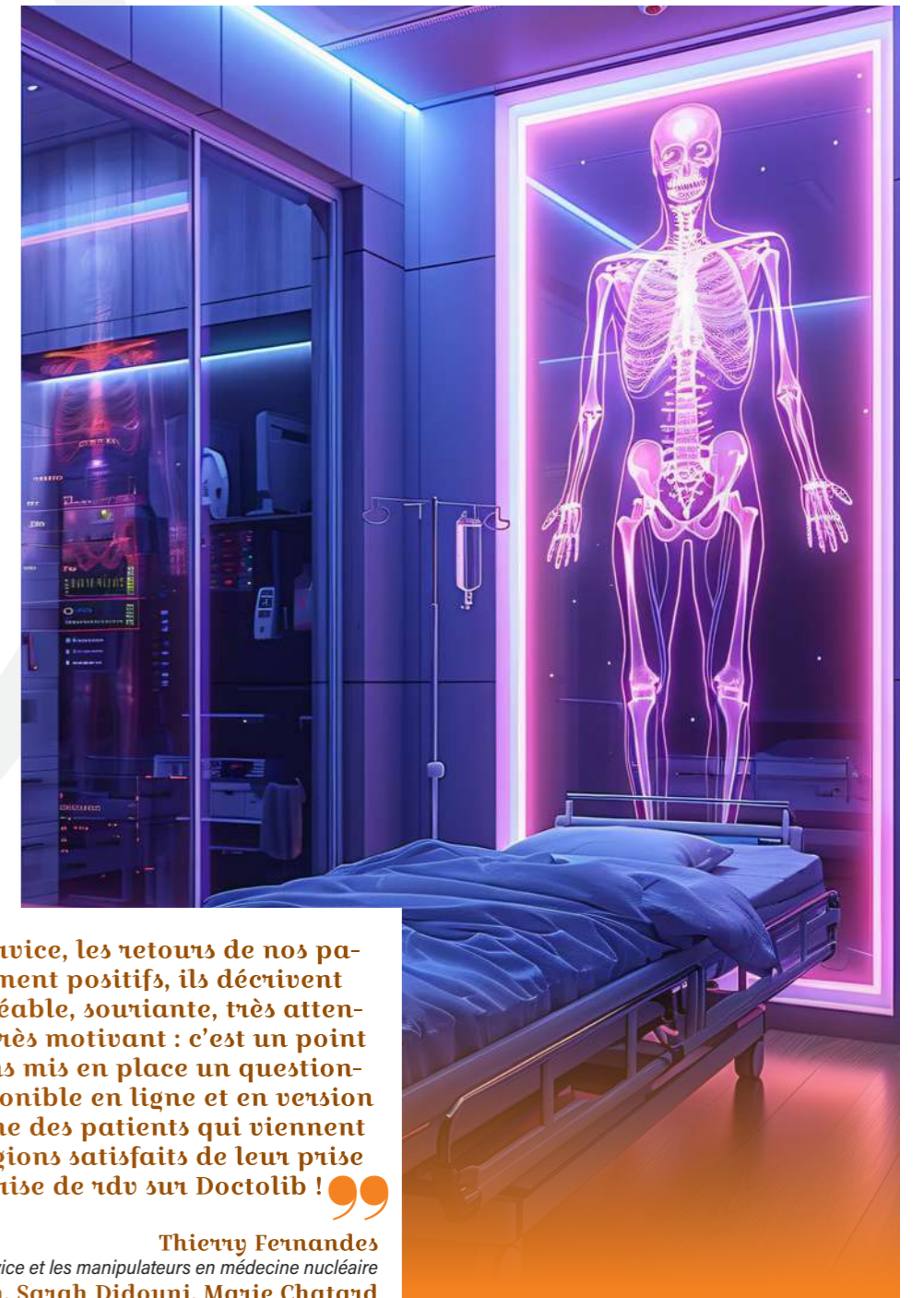
Avant leur prise en charge au GHI, les patients sont dirigés par divers spécialistes tels que médecins généralistes, cardiologues, oncologues, endocrinologues, chirurgiens orthopédiques ou via les urgences. Les rendez-vous peuvent être pris directement auprès du secrétariat ou via Doctolib, chaque demande étant validée par les médecins nucléaires avant l'examen. Les examens sont ensuite planifiés en tenant compte des traitements en cours des patients.

Le service est divisé en deux zones distinctes :

**Zone dite « froide » :** dédiée à l'administration et à l'accueil des patients.

**Zone dite « chaude » :** réservée aux examens, préparations et injections.

Sur place, les manipulateurs sont chargés de la préparation des médicaments, de l'injection et du positionnement des patients avant leurs examens.



**Dr Navid Kooshki**  
responsable médical  
du service de médecine nucléaire  
au GHI Le Raincy-Montfermeil



Équipe service

« Depuis l'ouverture du service, les retours de nos patients sont majoritairement positifs, ils décrivent notre équipe comme agréable, souriante, très attentive et ponctuelle ! C'est très motivant : c'est un point important car nous avons mis en place un questionnaire de satisfaction disponible en ligne et en version papier... Nous avons même des patients qui viennent de Marseille et autres régions satisfaits de leur prise en charge depuis la prise de rdv sur Doctolib ! »

Thierry Fernandes  
cadre du service et les manipulateurs en médecine nucléaire  
Alicia Dietrich, Sarah Didouni, Marie Chatard

## Les examens et la haute technologie

### SCINTIGRAPHIE

- Injection de radiopharmaceutiques spécifiques selon la fonction analysée (os, thyroïde, cœur, etc.)
- Utilisation d'une gamma-caméra Optima 640, couplée à un scanner, pour les examens osseux, cardiaques, pulmonaires, thyroïdiens et cérébraux. Une gamma-caméra MyoSpect est dédiée aux scintigraphies cardiaques.



### TEP SCANNER

- Administration de traceurs radiomarqués, principalement un dérivé de glucose, avec des conditions spécifiques (jeûne de 6 heures, hydratation autorisée, prise en compte des conditions diabétiques).
- Indications pour l'inflammation, les processus tumoraux, les pathologies cardiaques et les dégénérescences cérébrales

Ces examens sont disponibles pour les adultes ainsi que pour les enfants, à l'exception des femmes enceintes, pour lesquelles il y a une contre-indication relative.