



Bron le 11 juillet 2024

Note argumentaire à l'augmentation d'activité détenue et nouveaux isotopes

Le Groupement Hospitalier Est regroupe un hôpital neurologique, un hôpital femme-mère enfant et un hôpital cardiologique avec des services de pneumologie et d'endocrinologie et le site Est du service transversal de Médecine Nucléaire des Hospices Civils de Lyon.

Historiquement, le service a développé à la fois l'activité diagnostique en scintigraphie conventionnelle et depuis plus d'un an en TEP-TDM avec principalement la scintigraphie cardiaque, neurologique, pneumologique dont l'oncologie, et l'activité pédiatrique.

En parallèle, du fait de la forte activité autour de la thyroïde, le service a vécu un fort développement de la Radiothérapie Interne Vectorisée (RIV) avec le développement de la thérapie par les radiotraceurs lutétiés et maintenant marqués avec de nouveaux isotopes tels que l'actinium 225.

Il est devenu un centre de référence national avec en parallèle la prise en charge de nombreux projets de recherche, dont des phases précoces.

Cette activité de RIV a été définie par la gouvernance des HCL comme priorité institutionnelle, et nous avons obtenu l'autorisation ARS d'unité de phase précoces en RIV.

Actuellement, notre prise en charge de cures par médicaments radiopharmaceutiques marqués au lutétium 177 a doublé et elle devrait encore au moins doubler du fait de l'augmentation de la prise en charge des patients avec cancer prostatique métastatique pour répondre à la demande régionale.

Dans le cadre de cette demande de renouvellement, nous augmentons nos activités concernant :

- les médicaments radiopharmaceutiques iodés (iode 123) afin de diminuer les délais d'attente à plus de 3 mois de l'activité neurologique,
- les médicaments radiopharmaceutiques lutétiés pour répondre à la très forte augmentation d'activité en RIV,
- et nous demandons l'autorisation pour l'utilisation du gallium-68, ce qui nous permettra de mieux répondre aux besoins de la RIV pour la sélection des patients et leur suivi.

Cette demande s'inscrit dans une démarche d'optimisation avec le site du Groupement Hospitalier Sud du service, qui est déjà autorisé pour le gallium-68, mais qui ne peut déjà pas répondre complètement à la demande clinique, en particulier dans les 3 derniers mois de vie du générateur.

Dans une demande différente, et à suivre rapidement, nous demanderons l'autorisation de détention de l'actinium-225.

Nous avons été retenus pour une étude de phase précoce par le laboratoire NOVARTIS pour participer à la validation de leur nouveau médicament radiopharmaceutique PSMA marqué à l'actinium. Cette étude a obtenu les autorisations nécessaires aux USA et devrait ouvrir en France en fin d'année 2024. Très peu de centres en France et au monde ont été sélectionnés.

Notre configuration de service, avec des cuves de rétention de grande capacité, nous permet d'envisager sans souci la prise en charge de ces nouveaux isotopes d'autant que nous sommes déjà autorisés pour le Xofigo, médicament radiopharmaceutique marqué au radium 223, émetteur alpha.

Professeur Marc JANIER, Chef de Service.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Janier', with a large, sweeping flourish above the name.