

Radiopharmacie

Editorial 1

Dr Frédéric Debordeaux

Président de la Société Française de Radiopharmacie
Radiopharmacien PH, PharmD, PhD
CHU de Bordeaux (Pessac 33404)



Vers la Radiopharmacie clinique : du diagnostic à la thérapeutique, du terrain à la recherche

Radiopharmacie, voilà un terme peu connu du monde de la pharmacie jusqu'à récemment. Désormais, chaque pharmacien hospitalier est au fait de l'existence de cette spécialité. Depuis sa création, ou plutôt sa reconnaissance dans les années 90, la radiopharmacie ne cesse d'évoluer et de se transformer.

Pharmacotechnie, diagnostic, clinique

Spécialité principalement à visée diagnostique, elle offre désormais la possibilité d'une **prise en charge thérapeutique des patients**. Initialement focalisée sur les aspects de pharmacotechnie, elle se diversifie aujourd'hui et étend son spectre d'activité, par exemple, vers la radiopharmacie clinique, la valorisation des essais cliniques, et s'intéresse à l'économie de santé.

Aussi, la radiopharmacie s'impose désormais à la fois dans le monde médical de l'imagerie comme dans l'univers pharmaceutique.

Les radiopharmaciens sont aujourd'hui partie prenante de l'ensemble des lieux d'exercice de la médecine nucléaire sur le territoire. Ils sont **au cœur de l'accès à l'innovation diagnostique et thérapeutique**, par exemple via la mise à disposition de médicaments radiopharmaceutiques suite à la réalisation de dossier du médicament expérimental dans le cadre d'essais

cliniques ou bien des autorisations d'accès compassionnel.

Du terrain à l'enseignement et la recherche

Au sein des pharmacies à usage intérieur, ces professionnels sont reconnus pour leur dynamisme et leurs compétences spécifiques.

Il en est de même à l'Université dans laquelle les radiopharmaciens développent l'enseignement et l'information scientifique, mais aussi les activités de recherche qui contribuent à l'innovation. Néanmoins les enjeux demeurent importants, il est donc essentiel de promouvoir et de présenter ce qu'est la radiopharmacie.

Cet article de Dossier du CNHIM rappelle à la fois les principes fondamentaux inhérents à l'exercice de la radiopharmacie, mais aussi l'éventail des missions qui composent la pratique de notre discipline.

Les défis à venir sont intégrés dans cet article qui souligne les perspectives enthousiasmantes de ce métier en pleine évolution.

Je profite alors de ces quelques lignes pour remercier et féliciter les auteurs qui ont su relever le défi de cet exercice de synthèse et ainsi présenter une vision exhaustive du monde de la radiopharmacie.

Radiopharmacie



Editorial 2

Dr Patrice Joyes

Président du Syndicat National des Radiopharmaciens
Hôpital Saint-Phillibert / Humanitep (Lomme 59160)

La Radiopharmacie : nouvelles évolutions d'un métier au bénéfice du patient

Ce nouveau numéro de Dossier du CNHIM sur la radiopharmacie est très lié à l'actualité.

En effet, la radiopharmacie connaît de fortes évolutions tant au niveau :

- des radionucléides permettant de développer la théranostique : B- (lutétium 177) ou encore B+ (gallium 68, cuivre 64...) ou alpha.
- que de l'élargissement de son activité à de nouvelles structures que sont les centres libéraux de médecine nucléaire.

Toutes ces évolutions représentent un gain réel pour le patient.

Radiopharmacien(ne)s et PUI

L'activité de radiopharmacie fait partie intégrante des activités de la pharmacie à usage intérieur (PUI) des établissements de santé qui ont l'opportunité d'avoir un service de médecine nucléaire.

Les radiopharmacien(ne)s au travers de leurs missions et de leurs compétences - remarquablement décrites dans ce Dossier du CNHIM - permettent, du fait de la permanence radiopharmaceutique, la sécurisation de la prise en

charge médicamenteuse *via* le circuit du médicament radiopharmaceutique.

Une collaboration pluridisciplinaire

En 2024, le nombre de radiopharmaciens formés depuis 1986 s'élève à 516. De ce fait, la radiopharmacie bénéficie aujourd'hui d'une assise importante en établissement de santé et hospitalo-universitaire. La présence radiopharmaceutique dans les autres structures devra progressivement se mettre en place.

La collaboration pluridisciplinaire avec les différents acteurs du service de médecine nucléaire rend attractif le métier de radiopharmacien.

Je profite de ces quelques lignes pour remercier celles et ceux qui ont construit ce nouveau numéro de Dossier du CNHIM sur l'exercice de la radiopharmacie avec un focus sur certains produits radiopharmaceutiques.

Toutes ces nouveautés font que la radiopharmacie, et vous tous les radiopharmacien(ne)s, ne pouvez avoir qu'un bel avenir. Je suis très fier de m'être investi dans ce métier de radiopharmacien.