

Orientations prioritaires de Développement professionnel continu visant plusieurs professions / spécialités

Orientation commune aux préparateurs en pharmacie et aux manipulateurs d'électroradiologie médicale

Fiche de cadrage n°42

1 Intitulé de l'orientation inter professionnelle

42. Bonnes pratiques de préparation et d'utilisation des médicaments radiopharmaceutiques

2 Contexte, enjeux et objectifs de coordination interprofessionnelle

La préparation et l'administration des MRP représente un enjeu majeur pour la radioprotection des patients au sein des Services de Médecine Nucléaire. En France, 1537000 actes sont réalisés annuellement par 233 services. On comptabilise 400 enceintes radio-protégées et 110 dispositifs automatisés de prélèvements et d'injection des MRP.

Depuis 2007, les Evénements Significatifs de Radioprotection (ESR) doivent être déclarés auprès de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN).

Selon le dernier bilan de l'ASN, 145 ESR ont été déclarés en 2019 en Médecine Nucléaire. La majorité des événements déclarés concernaient les patients : 69%. Ils sont liés à des erreurs lors de l'administration d'un MRP à un patient (interversions de seringues ou de patients), à des erreurs de dose (dose adulte injectée à un enfant, injection d'une activité supérieure ou inférieure à l'activité prescrite) ou à des erreurs lors de la préparation du médicament (interversions de flacons).

L'enjeu majeur de cette action est de construire une culture commune et des pratiques partagées au sein d'une équipe pluri-professionnelle entre MERM et PPH.

L'objectif de cette action est de maîtriser la gestion et le risque afférents aux MRP par le développement d'une culture conjointe des pratiques depuis la préparation jusqu'à l'administration. Développer des compétences partagées sur les différentes étapes du circuit des MRP (approvisionnement, fabrication, conditionnement et enfin élimination des déchets ainsi que des compétences en lien avec l'administration des MRP, propre aux MERM

3 Périmètre de l'orientation

Thématiques concernées par la présente orientation :

- Bonnes pratiques de logistique : approvisionnement, transport et stockage des matières radioactives : contrôles à réception des sources non scellées (MRP) ;
- Bonnes pratiques de préparation : mise en forme, marquage des MRP et traçabilité ;
- Bonnes pratiques de préparation et d'administration des médicaments de stimulation métabolique ;
- Contrôle de Qualité des MRP, identification et gestion des non-conformités ;

- Contrôle de Qualité activimètre ;
- Application des mesures et procédures de radioprotection ;
- Utilisation des instruments de mesure : contaminamètre et radiamètre ;
- Spécificité des prescriptions chez les enfants et les femmes enceintes ;
- Règle des 7B ;
- Information aux patients sur la conduite à tenir pour l'entourage ;
- Gestion d'une extravasation de MRP ;
- Gestion des déchets radioactifs ;
- Prévention le risque iatrogène médicamenteux.

Attendus pédagogiques :

L'action devra traiter tout ou partie des thématiques précédemment décrites :

- proposer des échanges entre pairs autour de l'évaluation de pratiques,
- porter sur l'ensemble des thématiques ci-dessus, en tenant compte de la pluridisciplinarité en lien avec l'orientation,
- associer de façon privilégiée un public mixte MRP/PPH pour chaque session.

Cette formation ne peut se déployer qu'en format présentiel, ou en mixte (présentiel + e-learning), à l'exclusion du e-learning pur.

Sont exclues :

- les actions portant uniquement sur des concepts généraux, sans retour d'expérience et échanges de pratiques,
- les actions purement descriptives du circuit du médicament.

Publics visés :

- Manipulateur d'électroradiologie médicale (MERM)
- Préparateur en pharmacie hospitalière

Modes d'exercice : tous