

PERMANENCE RADIOPHARMACEUTIQUE

Mercredi 19 mai 2010

Patrice JOYES (Vice président SNRPH)

Pharmacien chargé de la Radiopharmacie

art. L. 5126-5 du CSP

Les pharmaciens qui assurent au sein d'une pharmacie à usage intérieur l'**approvisionnement, la détention, la gestion, la préparation et le contrôle des médicaments radiopharmaceutiques, générateurs, troussees et précurseurs ainsi que leur dispensation**, (...) doivent être titulaires du DESC de radiopharmacie et de radiobiologie (...)

arrêté du 1er décembre 2003 – JORF n°25 du 30 janvier 2004

(...) La pharmacie à usage intérieur est chargée de répondre aux besoins pharmaceutiques de l'établissement où elle est créée et notamment :

- d'assurer, dans le respect des règles qui régissent le fonctionnement de l'établissement, la gestion, l'approvisionnement, la préparation, le contrôle, la détention et la dispensation des médicaments, produits ou objets mentionnés à l'article L. 4211-1 ainsi que des dispositifs médicaux stériles (...)*

D.E.S.C. de RADIOPHARMACIE et RADIOBIOLOGIE

Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires
CEA / Saclay

pendant l'internat

prérequis du DESC

UE 1 (51 h / 5 ECTS)

- Physique nucléaire
- Détection des rayonnements

UE 2 (81 h / 10 ECTS)

- Radiobiologie / Dosimétrie
- Radiopathologie
- Radioprotection

+ Formation pratique :
2 semestres

post - internat

année DESC

UE 3 (98 h) MÉTHODOLOGIE
*dont European Radiopharmacy
Course (ERC 2)*

**UE 4 (59 h) RADIOPHARMACIE
CLINIQUE**
*dont European Radiopharmacy
Course (ERC 3)*

+ Formation pratique :
2 semestres

Contexte

Nombre de service de Médecine Nucléaire

**204 Services de Médecine
Nucléaire:**

- **101 Publics**
- **77 Privés**
- **26 CAC/PSPH/militaire**

Répartition des Radiopharmaciens

- **117 Services avec
Radiopharmacien (s)**
 - **84 Publics**
 - **10 Privés**
 - **23 CAC/PSPH/militaire**
- **87 Services sans
Radiopharmacien (s)**
 - **17 Publics**
 - **67 Privés**
 - **3 CAC/PSPH/militaire**

Contexte

- ◆ **242 Radiopharmaciens en France**
- ◆ **20 Pharmacies à usage intérieur avec au moins deux pharmaciens qualifiés**
- ◆ **22 Internes en pharmacie en cours de formation au DESC**

Permanence

- ◆ **Nécessité d'avoir au moins deux pharmaciens qualifiés en Radiopharmacie** dans les PUI des établissements possédant un service de Médecine Nucléaire afin d'assurer une permanence radiopharmaceutique
- ◆ **Nécessité d'avoir 408 pharmaciens qualifiés au minimum** afin d'assurer une permanence en France

Nécessité d'avoir 1,2 ETP minimum pour chaque site

Etat des lieux

Organisations mises en places actuellement

- ◆ **plus de 2 pharmaciens qualifiés sur un site**
 - ♣ activité dédiée uniquement à l'UF Radiopharmacie
- ◆ **2 pharmaciens qualifiés sur 1 site**
 - ♣ activité dédiée uniquement à l'UF Radiopharmacie
 - ♣ activité partagée entre deux UF
- ◆ **1 pharmacien qualifié sur un site**
 - ♣ activité dédiée uniquement à l'UF Radiopharmacie
 - ♣ Activité partagée entre deux UF

Propositions

◆ Evaluation du Nombre d'ETP pour assurer la permanence radiopharmaceutique en fonction d'indicateurs:

- ♣ Quantitatifs (nombre de cameras, nombre de dispensations)
- ♣ Qualitatifs: différentes activités réalisées au sein de chaque service (TEP, marquages cellulaires, radioimmunothérapie...)

Propositions

- ◆ **Réflexion menée sur les modalités pratiques du DESC**
 - ♣ **Diplôme qualifiant**
 - ♣ **Contenu non modifiable**
- ◆ **Sensibiliser les pharmaciens gérants de la PUI à cette responsabilité en les sollicitant à engager deux personnes qualifiées au sein des PUI.**