

RADIOPROTECTION DES PATIENTS EXPOSES AUX RAYONNEMENTS IONISANTS

FORMATION POUR LES INFIRMIERS EN MEDECINE NUCLEAIRE

Responsable de formation :

M. Sébastien BALDUYCK

Intervenants :

M^{me} Eleanore HUSSON

Durée :

Présentiel : 7 h

Intervenants :

Radioprotectionniste

Prérequis :

- Physique fondamentale des rayonnements ionisants
- Physique appliquée et technologie en médecine nucléaire
- Technique d'exploration et de traitement en médecine nucléaire
- Règles de base de la radioprotection et de la radiobiologie
- Notions législatives et réglementaires
- Notions de mathématiques

Objectifs pédagogiques :

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions
- Analyser sa pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informer la personne exposée pour la rendre actrice de sa radioprotection

Méthodes pédagogiques :

- Analyse des pratiques professionnelles
- Apports théoriques, interviews de professionnels
- Retour d'expérience des incidents connus
- Études de cas, échanges, mises en situation

Modalités d'évaluation :

L'évaluation de la formation est validée par des études de cas, mises en situation et analyses de pratiques, faites tout au long du présentiel, permettent de mesurer les impacts immédiats de la formation, et donc d'adapter la stratégie et les actions de formation.

En fin de session, les apprenants remplissent des fiches d'évaluation de formation. Une analyse et un retour sont faits aux intervenants.

Déroulé pédagogique

Présentiel (Durée 7 h)

- Définition de la notion risque
- Bases de la radiobiologie
- Notion importante de physique
- Règlementation propre à la radioprotection
- Rôle de l'IDE en médecine nucléaire
- Appliquer la radioprotection dans sa pratique quotidienne
- Information au patient
- ESR qu'est-ce que c'est ? Comment le déclarer ?
- Analyse des pratiques professionnelles
 - Présentation de cas concrets, amenés par les apprenants ou/et les intervenant
 - Analyse de prescription médicale
 - Quels sont les indicateurs de dose à relever ?
 - Etude de cas sur différents types de population (femme potentiellement enceinte, enfant, ...)
 - Adapter la position et le placement de l'IDE en médecine nucléaire