

RADIOPROTECTION DES PATIENTS EXPOSES AUX RAYONNEMENTS IONISANTS FORMATION POUR LES CHIRURGIENS-DENTISTES

Responsable de formation :

M. Sébastien BALDUYCK

Intervenants :

M. Julien DAFFIS
M^{me} Eleanore HUSSON

Durée :

Présentiel : 7 h

Intervenants :

Radioprotectionniste

Prérequis :

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
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser sa pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques, inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informer la personne exposée afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

Méthodes pédagogiques :

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

Modalités d'évaluation :

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)

- Introduction
- Rappels
 - Interaction photon/matière
 - Le tube à rayon X
 - Présentation du matériel utilisé par les apprenants
- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
 - Risque ou danger ?
 - Hiérarchisation des risques
 - Analyse des dysfonctionnements
- Appliquer la réglementation
 - Les différentes agences
 - Guide des bonnes pratiques / guide de bon usage
 - Les principes de radioprotection
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions
 - Exigences réglementaires
 - Qu'est-ce qu'un ESR ?
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses
 - Exigences réglementaires
 - Obligation en ce qui concerne les comptes rendus
 - Qu'est-ce qu'un NRD ?
- Analyse des pratiques professionnelles
 - Etude de cas concrets, présenté par les apprenants puis suggéré par l'intervenant,
 - Critère de justification des examens 2D et 3D
 - Pour illustrer le principe d'optimisation, les différents facteurs et la manière dont ils influencent la dose. Les cas sont choisis sur différentes populations pour illustrer tous les cas de figure (pédiatrie, femme potentiellement enceinte, ...).
 - Présentation des indicateurs de dose, qui prévenir en cas de dépassement de dose et quels sont les procédures à suivre (analyse d'ESR)
 - Présentation de différentes poursuites de consultation, mise en place du principe de justification
 - Mise en situation d'information de la personne exposée

Présentation non linéaire pour permettre aux apprenants de faire appel à l'ensemble de leurs connaissances dans des situations le plus proche de la réalité qui n'auraient pas été identifiées au préalable.