

RADIOPROTECTION DES PERSONNES EXPOSÉES A DES FINS MÉDICALES EN BLOC OPERATOIRES

Contact :

M. David DARLES
Darles.d@chu-toulouse.fr

Prérequis :

Aucun.

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 de la radioprotection des 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

Dates / Lieu / durée :

1 jour – 7 heures
3.5 heures en e-learning
3.5 heures en présentiel

Dates et lieu sur
www.gipse.fr

Méthodes pédagogiques :

Apports théoriques par e-learning
Études de cas, analyse des pratiques
Échanges

Public :

IBODE

Intervenants :

BALDUYCK Sébastien
DAFFIS Julien
Formatrice EIBO Toulouse

Modalités d'évaluation :

Evaluation des connaissances acquises un questionnaire à choix multiple (QCM),
Evaluation à chaud par écrit et oral en fin de formation.
Evaluation dite « à froid » effectuée par l'envoi d'un questionnaire 1 mois après le dernier jour de formation.

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE e-learning

90'

Objectifs :

Identifier les différentes situations à risque associé aux rayonnements ionisants

Contenu :

- Définir les risques et identifier les effets liés aux rayonnements ionisants
- Identifier les dispositifs médicaux (arceaux mobiles) mis en œuvre et les actes qui présentent un risque dans les procédures auxquelles l'IBODE peut participer
- Identifier les différentes populations de personnes exposées à risque

15'

Objectifs :

Identifier les exigences réglementaires relatives au principe de justification des expositions

Contenu :

- Citer les 3 principes de la radioprotection et la spécificité de leur application au secteur médical
- Citer des protocoles nécessitant du radioguidage
- Appliquer le principe de justification en identifiant le protocole adapté à la procédure chirurgicale validé par le chirurgien

e-learning / présentiel

e-learning
105'
+
Présentiel
120'

Objectifs :

Définir l'optimisation

Choisir les procédures adaptées

Savoir déclarer un événement de radioprotection

Contenu :

- Citer le 2ème principe de la radioprotection
- Expliquer le concept ALARA (As Low As Reasonably Achievable)
- Décrire les facteurs d'influence de la dose
- Citer des ordres de grandeurs des doses délivrées lors des examens locaux les plus fréquents.
- Décrire les principes généraux de la radioprotection (temps, distance, écran)
- Argumenter les particularités des différentes populations de personnes à risque

- Appliquer les protocoles locaux optimisés par le physicien médical
- Identifier les alertes de doses affichées sur les dispositifs médicaux

- Identifier les événements à déclarer aux autorités
- Expliquer le processus de déclaration (critères, autorités compétentes...)

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE (suite) Présentiel

90'

Objectifs :

Comparer sa pratique vis-à-vis du principe d'optimisation en pratique interventionnelle radioguidée
Gérer la prise en charge des populations à risque (pédiatrie, femmes enceintes, en âge de procréer ou ignorant sa grossesse...)

Contenu :

- Evaluer sa pratique vis-à-vis de la mise en oeuvre du principe d'optimisation
- Citer les indicateurs de dose (NRD, références locales, recommandations de bonnes pratiques...)
- Proposer des attitudes pratiques vis-à-vis de situations cliniques lors de pratiques interventionnelles radioguidées au bloc opératoire portant sur le principe d'optimisation

- Définir et argumenter la prise en charge de la population à risque
- Proposer des attitudes pratiques vis-à-vis de situations cliniques relatives aux personnes exposées à risque
- Mettre en oeuvre le protocole validé par le chirurgien
Appliquer les principes généraux de la radioprotection (temps, distance, écran)

GIPSE

Groupement d'Intérêt Public Santé Éducation
N° SIRET : 13001819500011 – Code NAF : 8412 Z
N° enregistrement : 73 31 070 11 31
www.gipse.org