Radioprotection des patients et des travailleurs - HYG3

1 jour

Présentiel

Public concerné

Médecins radiologues, cardiologues, rhumatologues et
chirurgiens utilisant les rayons X lors des procèdures radio- guidées, manipulateurs d'éléctroradiologie médicale, IBODE qui manipulent les arceaux mobiles de scopie dans les blocs opératoires, techniciens biomédicaux intervenant sur les appareils de radiologie et chirurgiens dentistes.
(Groupe de 30 personnes maximum)

Pré-requis

Aucuns

Objectifs

› Protéger efficacement les patients contre les dangers des rayonnements ionisants en travaillant sur la justification des procédures radiologiques et en optimisant les doses délivrées (principe ALARA : As Low As Reasonably Achievable)
› Se protéger et protéger les autres travailleurs en respectant les règles usuelles de radioprotection (temps, distance, écrans, équipements de protection) et la réglementation relative à la surveillance dosimétrique.

Contenu

› Radioprotection des travailleurs
› Radiobiologie : effets biologiques des rayonnements ionisants
› Exposition des patients/examens radiologiques et radioguidés
› Grandeurs dosimétriques et unités
› Niveaux de doses en radiologie, scanographie, et radiologie interventionnelle
› Populations à risque : personnes radiosensibles et facteurs majorant les doses
› Principaux textes réglementaires concernant la radioprotection des patients et des travailleurs : règles de radioprotection
› Critères et modalités de déclaration des Évènements Significatifs de Radioprotection
› Information des patients / Dose
› Information aux correspondants médicaux si risque avéré cutané (éventuel suivi dermatologique)
› Principe de justification des procédures radiologiques (balance bénéfice/risque)
› Principe d'optimisation des doses
› Impact des réglages et facteurs spatiaux sur la dose et la qualité (notion de compromis)
› Équipements : recette, contrôles de qualité et maintenance
› Niveaux de référence réglementaires
– Niveaux de référence et protocoles locaux

› Assurance de la qualité en imagerie

Méthodes pédagogiques

› Apport de connaissances théoriques
› Mises en situations pratiques
› Échanges
› Études de cas concret

Intervenants

› Radiologues du Pôle Inter hospitalier d'Imagerie et Radiologie Interventionelle Clermont-Ferrand- Issoire-Riom
› Physiciens médicaux
› Ingénieur en radioprotection
› Conseillers en radioprotection

Évaluation des acquis

QCM et retour sur les objectifs de la formation

Tarif Inter 250€ / pers.

Prochaines sessions

> 09 mars 2027

90%

Taux de satisfaction *

97%

Taux de recommandation *

CLERMONT-FERRAND
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE

CFPS
CENTRE DE FORMATION
DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ

04 73 75 40 30

cfps@chu-clermontferrand.fr

© CFPS CHU Clermont-Ferrand