

Guide de radioprotection en milieu médical

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Guide de radioprotection en milieu médical : principes et mise en pratique / Yves-Sébastien Cordoliani....., Jean-François Chateil....., Hubert Ducou le Pointe....

Auteur(s) : Cordoliani, Yves-Sébastien (1952-....)

Autre(s) auteur(s) : Chateil, Jean-François (1958-....) professeur des universités, PH
Ducou Le Pointe, Hubert (19..-....) professeur des universités, P.H

Publication : Issy-les-Moulineaux : Elsevier Masson, DL 2023

Description matérielle : 1 volume (XIII-240 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm

Collection : Imagerie médicale, pratique

ISBN : 978-2-294-78210-7

EAN : 9782294782107

Appartient à la collection : Imagerie médicale, pratique 1960-3355

Note sur les titres associés : La page de couv. porte en plus : "Bases physiques et biologiques - Effets pathologiques - Doses délivrées en diagnostic - Radioprotection des patients - Réglementation"

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliogr. en fin de chapitres. Index

Résumé ou extrait : La radioprotection en milieu médical est une obligation légale de formation et de pratique. Elle concerne aussi bien les radiologues que les manipulateurs (MREM), en radiologie conventionnelle ainsi qu'en scanographie. Les différentes prescriptions réglementaires en matière d'installation et de contrôle des matériels évoluant régulièrement, il est primordial pour les professionnels de santé concernés de maintenir leurs connaissances à jour sur la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants. Guide de référence de radioprotection en milieu médical, cet ouvrage offre toutes les connaissances à maîtriser, tant sur les principes que sur la mise en pratique. Il aborde notamment : - la nature et les principes physiques des rayonnements ionisants - leurs effets biologiques et pathologiques - le cas particulier de la grossesse - les expositions aux radionucléides - les doses délivrées au patient en radiodiagnostic et en scanographie - les niveaux de référence diagnostiques - l'organisation réglementaire. Rédigé par des experts réputés du domaine, cet ouvrage est destiné aux radiologues, aux MRM, aux

médecins nucléaires, aux médecins du travail en charge des personnels exposés aux rayonnements ainsi qu'aux personnes compétente en radioprotection (PCR)

Sujet - Nom commun : Rayonnements ionisants -- Effets physiologiques

Radioprotection -- Droit

Rayonnements -- Applications médicales -- Mesures de sécurité

Travailleurs exposés aux rayonnements -- Protection