

開業医の先生方にも、放射線防護や管理の参考書として幅広く活用できる一冊！
放射線防護に関する最新知見をわかりやすく解説

新版 歯科診療における

放射線の管理と防護

人体への影響の正しい知識と理解

第2版

編集・執筆 佐々木武仁

執筆 岡野友宏 加藤二久 小林 馨
佐藤健児 島野達也 藤田 實 誉田栄一

● 歯科臨床に欠かせないX線検査技術は、近年、デジタルX線診断システムや歯科用コーンビームCTが普及するなど大きな進展を見せています。そして、これに伴い放射線被曝と防護の考え方にも新たな対応が求められています。

● 第2版では、既刊『新版 歯科診療における放射線の管理と防護』の内容を、放射線防護を取り巻く最近の変化に即した形で一新しました。

● 開業医の先生方にも役立つよう、X線診療室の設計例や届出例、また患者さんが抱く心配や疑問をとりあげ、適切なアドバイスができるよう解説しています。

改訂のポイント

① 前版発行後に公表された、国連科学委員会報告などの公的な信頼性の高い情報、信頼性の高い低線量放射線影響や画像診断の有効性に関する最新の知見の取り入れ。

② 歯科用コーンビームCTの普及と従来の適用を超えた利用拡大に対する対応、医療従事者に対する教育の重要性や診療ガイドライン、教育ガイドラインなどとの関係。

③ 最近のX線撮影装置の普及状態や被曝線量、改定された法的規制に対する対応。

④ 本書の目的は、放射線の利用が有害であるという警鐘を鳴らすことではなく、放射線の適切な利用は患者にとって大きな便益があるので、歯科医療における放射線の有用性を損なうことなく、不必要な放射線被曝によって起こる可能性のある有害な影響から、人びとを防護することにあることの再確認。



CONTENTS

- 第1章 放射線防護体系の確立
 - 第2章 放射線の影響
 - 第3章 放射線被曝状況
 - 第4章 歯科診療における放射線管理と防護の実際
 - 第5章 歯科放射線防護関連法規への対応
 - 第6章 放射線防護のQ&A
- 放射線防護関連用語解説
放射線防護関係学会・協会・会社一覧

■ B5判 / 208頁
■ 定価 (本体 7,200円+税)
ISBN978-4-263-45786-3

医歯薬出版株式会社
〒113-8612 東京都文京区本駒込 1-7-10
TEL.03-5395-7630 FAX.03-5395-7633
<http://www.ishiyaku.co.jp/>



新版 歯科診療における

放射線の管理と防護

人体への影響の正しい知識と理解

第2版

CONTENTS

第1章 放射線防護体系の確立

1. 放射線防護の概念と防護基準
2. 放射線防護における線量概念
3. 放射線防護の概念
4. 医療における放射線防護

第2章 放射線の影響

1. 放射線影響
2. 低線量放射線影響の疫学
3. 放射線発がんの生物学的機構
4. X線診断における放射線被曝の影響と対応

第3章 放射線被曝状況

1. 放射線被曝状況の概要
2. 歯科X線検査における患者の被曝
3. 歯科診療における診療従事者の被曝

第4章 歯科診療における放射線管理と防護の実際

1. 患者の放射線防護
2. 歯科診療従事者の放射線防護

第5章 歯科放射線防護関連法規への対応

1. 歯科診療における放射線利用の法的規制
2. 法的規制に対する具体的対処方法
3. 医療監視
4. 教育訓練
5. 災害時X線撮影への対応

第6章 放射線防護のQ&A

1. 患者との対話
2. Q&Aの具体例

放射線防護関連用語解説

放射線防護関係学会・協会・会社一覧

好評発売中 ● 関連図書のご紹介

補綴臨床 別冊 **基本臨床画像診断** 読影の基本を知り 各種疾患をよむ

佐野 司・倉林 亨 編

歯科医師が知っておきたい画像診断の“基本”

本書では、「画像診断機器を臨床にどのように活かすか」といった視点に立ち、まず画像診断に必要な知識をまとめ、ついで臨床で遭遇する頻度の高い疾患について症例を提示しながら読影方法を解説しました。

■A4判変型／176頁／オールカラー ■定価（本体 6,300円＋税） 注文コード：370550



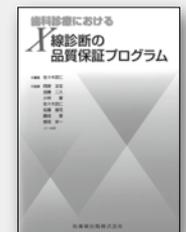
歯科診療における **X線診断の品質保証プログラム**

佐々木武仁 編

岡野友宏・加藤二久・小林 馨・佐藤健児・藤田 實・菅田栄一 執筆

再撮影の必要がないX線画像の確かな品質を保証するためには？

■B5判／192頁 ■定価（本体 7,000円＋税） ISBN978-4-263-45603-3



歯科臨床における **画像診断アトラス**

日本歯科放射線学会 編

歯科臨床における画像診断のすべてを疾患別に整理した役立つアトラス！

■A4判変型／268頁 ■定価（本体 12,000円＋税） ISBN978-4-263-45610-1



医歯薬出版 ご注文承り書

新版 歯科診療における **放射線の管理と防護** 人体への影響の正しい知識と理解 **第2版** ()冊
() ()冊 () ()冊

ご指定納入店 [] (納入店ご指定の場合 手数料はかかりません。) 直送希望 (代金引換のみのお取り扱いとなります。 一回の発送につき送料200円＋代引き手数料250円が別途かかります。)

●お名前

●TEL

●ご住所 (〒 —)

★必要事項をご記入の上、FAX. 03-5395-7633 にご送信ください。★弊社ホームページ <http://www.ishiyaku.co.jp/> からもお申し込みいただけます。
医歯薬出版株式会社 〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL.03-5395-7630 2015年2月パンフレット作成