

臨床放射線

編集委員

今井 裕
後閑 武彦
栗原 泰之
橋本 順
森 壘
中村 和正

編集協力委員

畠中 正光
小川 恭弘
松永 尚文
森 宣
村田喜代史
淡河恵津世
西山 佳宏

編集後記

▶ 今月号の特集は、「エキスパートによる輪郭入力のコツとノウハウ」です。X線シミュレータを使っていた時代では、患者さんを寝台に乗せて、透視下でパッと照射野を決めるだけでした。簡単といえば簡単ですが、その前には、どこにどのような照射野で、どのくらいの線量を投与するかをしっかりと頭の中でシミュレーションしていました。今は、治療計画CT画像を治療計画装置上で見ながら、あれこれ計画を練ることも多いかと思います。その分、輪郭入力に時間がかかるようになりました。

▶ 輪郭入力といっても、単に、CTなどの画像で描出された部分を囲むことではありません。浸潤形式、転移形式など腫瘍ごとの特性を理解し、呼吸性移動、腸管蠕動などの動き、固定精度、再現性などの治療計画時と実際の治療時との差異など、多くの要因を考慮する必要があります。また、手術との併用であれば術式や手術の影響など、薬物療法を併用するのであれば薬物の効果、副作用、放射線治療との相互作用などの理解も重要となります。患者さんの予後、年齢、ご家族の希望などすべての要因を加味する必要があり、輪郭入力は、放射線腫瘍医の知識、経験のすべてが反映される、最も重要な治療プロセスのひとつとなりました。

▶ 今回は、脳腫瘍、肺癌、食道癌、直腸癌、小児腫瘍のエキスパートの方々に、輪郭入力のコツを詳細に解説していただいております。放射線腫瘍医を目指す若い先生からベテランの先生まで、多くの先生方に役立つ内容ではないかと思います。また、放射線診断がご専門の先生にも、放射線腫瘍医の考え方を垣間見ることができる、貴重な機会となっています。

▶ 本誌には症例報告も多数掲載されています。パラパラと眺めるだけでも様々な症例の情報を得ることができ、「雑誌」としての形態もとても意義があると感じています。

▶ 執筆くださった先生方に心より御礼申し上げます。

中村和正

「臨床放射線」第68巻第11号

2023年11月10日発行（毎月10日発行）

定価 2,970 円（本体 2,700 円＋税 10%）

年間購読料金

定価 44,990 円（本体 40,900 円＋税 10%）

〔年間 13 冊（臨時増刊号を含む）の誌代〕

年間予約購読者に限り送料無料

発行所 金原出版株式会社

発行者 福村直樹

〒113-0034 東京都文京区湯島 2-31-14

TEL 03 (3811) 7165 編集部直通

TEL 03 (3811) 7184 営業部直通

FAX 03 (3813) 0288

ホームページ www.kanehara-shuppan.co.jp

振替口座 00130-1-191269

印刷所 三報社印刷株式会社

広告申込先 文京メディカル TEL 03 (3817) 8036

本誌に掲載する著作物の複製権、翻訳・翻案権、上映権、譲渡権、公衆送信権（送信可能化権を含む）、貸与権、二次的著作物への利用に関する原著者の権利は、金原出版株式会社が保有します。

JCOPY <出版者著作権管理機構 委託出版物>

本誌の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は、そのつと事前に、出版者著作権管理機構（電話 03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, e-mail info@jcopy.or.jp）の許諾を得てください。