

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「画像診断に必要な artifacts の知識」です。アーチファクト (artifacts) を正しく認識することは、画像診断を適切に行う上で極めて重要であり、本特集では CT・MRI・核医学における主なアーチファクトについて注意点と対策を中心に解説しています。

▶ CT ではビームハードニング、メタル、動き、線量不足に起因するものについて解説しています。CT のアーチファクトは比較的理解しやすいと思われませんが、ビームハードニングアーチファクトは、誤診に繋がる可能性もあり、注意が必要と考えます。MRI では被検者、撮像の高速化、水脂肪の共鳴周波数の差に起因するものに加えて、Gd-EOB-DTPA 造影の動脈相で生ずる truncation 様のアーチファクトについて解説しています。MRI では多くの因子の複合として画像が出来上がるので、アーチファクトの理解が非常に重要と思われます。核医学では ^{18}F -FDG-PET/CT (生理的・物理的)、心臓核医学検査、脳核医学検査、腫瘍核医学検査においてアーチファクトの解説をしています。核医学の特徴として被検者による生理的なアーチファクトが多いということがあり、薬剤に対する人体の生理を熟知しておく必要があります。本特集の論文で述べられているアーチファクトを理解することは日常診療に大いに役立つと思われます。是非、御一読ください。

▶ 朝晩の冷え込みが厳しくなってきました。この季節の楽しみの一つとして紅葉狩りがありますが、今秋は新型コロナの影響により、人出が少ないようです。遠慮なく季節を楽しめるような日常に早く戻るよう祈念いたします。

後閑武彦

「臨床放射線」第 65 巻 第 12 号

2020 年 11 月 10 日発行 (毎月 10 日発行)

定価 (本体 2,600 円 + 税)

年間購読料金 定価 (本体 39,700 円 + 税)

[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 <http://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 福田商店 TEL 06 (6941) 5600

FAX 06 (6941) 5605

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。