

これから心臓MRIを始めたい・勉強したい人に向けた一冊！

循環器医・放射線科医のための

ゼロからわかる

心臓MRI



編集

江原省一 大阪市立大学大学院
医学研究科循環器内科学

加地修一郎 関西電力病院
循環器内科

谷口泰代 兵庫県立姫路循環器病センター
循環器内科

B5判・168頁・2色刷(一部4色刷)
定価(本体5,000円+税)
ISBN 978-4-8306-3760-5

従来のMRI専門書は難解な専門用語が多く、心臓MRIをやってみようと、初めてMRIに触れる人にとっては理解が難しい。そこで本書では、循環器ガイドラインに則しつつ、心臓MRIが実臨床でどのような場面でどう役立つのかを含めて、基本的な撮像法や各疾患の読影の実際をわかりやすく解説した。できるだけ多くの画像を掲載し、実際の症例を取り上げた「症例集」も収録。これからMRIを始めたい循環器医、MRIの中でも心臓には馴染みのない放射線科医が、明日からでもすぐに活用できる一冊となっている。

◎主要目次

総論

- I 心臓MRIは循環器臨床に不可欠か？
- II どんな場面で心臓MRIを撮像するのか？
—循環器ガイドラインから考える
- III 実際の撮像
 - 1 撮像するにあたって
 - 2 心臓MRIのオーダーの仕方とMRI禁忌症例・ガドリニウム造影剤禁忌症例のスクリーニング
 - 3 ベクトル心電図とポジショニング
 - 4 明日から使える3つの基本撮像法
 - ①はじめに
 - ②シネMRI

【Topics】心機能解析
 - ③T2強調black blood
 - ④遅延造影

【Coffee Break】大阪市立大学での実際の撮像風景

【Topics】遅延造影早期相の有用性

 - 5 3T vs 1.5T—心臓MRIにおける現状
 - 6 レポートの書き方と保険収載
- IV まずは虚血性心疾患、そして心筋症へ

各論

- I 心臓サルコイドーシス
- II 拡大心
 - 1 拡張型心筋症
 - 2 虚血性心筋症
- III 肥大心
 - 1 肥大型心筋症
 - 2 その他の心肥大を呈する疾患

【Topics】T1 mappingの撮像・解析
- IV 心膜疾患
- V 心筋炎
- VI 不整脈原性右室心筋症
- VII 心臓腫瘍

最後のお願い
索引

Point!
基本的な撮像について「医師」主導・
「技師とアプリケーション」主導と
に分けて解説

実際の撮像
4 明日から使える3つの基本撮像法
③ T2強調 black blood
A 特徴
【T2強調 black blood】は黒血状態に...

B 撮像法
③ double inversion-recovery
④ 2D breath-hold T2強調 inversion-recovery black blood
④ 基本撮像断面

Case 3 心不全で入院 心臓・肺・皮膚サルコイドシス
Case 4 胸痛・息切れ、胸壁X線にて両側下部肺野陰影 心臓・肺サルコイドシス

Case 5 不整脈で精査 心臓・肺サルコイドシス
Case 6 労作性息切れで精査 心臓・肺サルコイドシス

Point!
実際の症例を取り上げた「症例集」
を多数収録

II 拡大心
1 拡張型心筋症
A 最新ガイドラインにおける心臓MRIの位置づけ
B どんな場面で心臓MRIを撮像するのか?

C 3つの基本撮像法を活かす
③ シネMRI (レベル1、グレード1)
④ シネMRI (レベル2、グレード2)

Point!
各疾患の読影の実際を、循環器ガイド
ラインに準拠した内容でわかりやすく
解説

ご購入のご案内
*本書のご購入方法はこちら!
ご注文は、下記のご注文票にご記入の上、
お近くの医学書専門店・医学書取扱書店にて
お申し込みください。
TEL 03-3813-5478 FAX 03-3813-7241

ご注文票 ※ご記入いただきました個人情報は、商品の発送・代金振込みの確認以外の目的には使用いたしません。

循環器医・放射線科医のための
ゼロからわかる心臓MRI
ご注文票
循環器医・放射線科医のための
ゼロからわかる心臓MRI
●定価 (本体 5,000円 + 税) / ISBN 978-4-8306-3760-5
注文冊数
取扱書店
ふりがな
お名前
お電話番号
ご住所